LIGHTING COLLECTION 2027

iN Performance Lighting

Performance Lighting

A luz é nossa linguagem

Cada ambiente nasce duas vezes: primeiro com a forma, depois com a luz.
A luz é o elemento invisível que molda o espaço, modulando suas geometrias e ativando suas funções e percepções. É o que torna os ambientes mais acolhedores, eficientes, seguros e emocionantes.

Há mais de quarenta anos, Performance iN Lighting enfrenta esses desafios, falando a linguagem da luz – uma linguagem feita de intensidade e nuances, mas também de eficiência luminosa, precisão óptica e integração arquitetônica harmoniosa.

A Performance iN Lighting faz parte da GEWISS LightZone, o ecossistema do Grupo GEWISS dedicado à iluminação, que reúne marcas, competências e tecnologias complementares para oferecer soluções completas para qualquer aplicação de iluminação.

Iluminar, para nós, significa interpretar o espaço, respeitá-lo e transformá-lo em um sistema coerente, em equilíbrio entre forma e função. Cada aparelho assinado pela Performance iN Lighting é o resultado de um projecto meticuloso que combina investigação fotométrica, fiabilidade técnica e cuidado estético.

Desde a iluminação arquitetônica até a industrial, das infraestruturas aos espaços públicos e desportivos, nosso objetivo permanece inalterado: projetar soluções de iluminação que melhorem a qualidade dos espaços construídos em termos de desempenho, segurança, durabilidade e conforto visual.

CRAFTING LIGHT. TOGETHER.

GEWISS LightZone

Na **GEWISS LightZone**, a luz é um ato de conceção moldado pela experiência, pela responsabilidade e por uma visão de longo prazo.

Seis eixos estratégicos, uma visão partilhada: criamos soluções de iluminação integradas que transformam a complexidade em clareza, apoiando profissionais e utilizadores finais na satisfação das suas necessidades.

Dos sistemas inteligentes e conectados à qualidade visual, da eficiência energética ao desempenho fiável, oferecemos soluções concretas para responder eficazmente a cada requisito de projeto.

Graças à conjugação das competências da **Performance iN Lighting**, da **Beghelli** e da **Kin**, a GEWISS LightZone alia design, segurança e conectividade para criar sistemas de iluminação preparados para o futuro.

Concebido, desenvolvido e testado nas instalações do Grupo

Com mais de 3.300 colaboradores em todo o mundo, o Grupo GEWISS opera como uma empresa verdadeiramente internacional, com unidades de produção, filiais comerciais, agências e distribuidores presentes em mais de 100 países.

A sede da Divisão Lighting situa-se em Cenate Sopra (BG), apoiada por unidades de produção em Itália, na Alemanha e nos Estados Unidos.

Todos os produtos das marcas GEWISS e Performance iN Lighting são desenvolvidos, concebidos, projetados e submetidos a testes rigorosos nas principais instalações do Grupo. Esta abordagem integrada garante o controlo total de todas as fases do processo, desde a conceção até à validação. Cada solução é fabricada utilizando exclusivamente componentes de marcas certificadas, garantindo elevados padrões de qualidade, fiabilidade e desempenho.

Garantia

A atenção à qualidade, à segurança e à durabilidade é um dos objetivos essenciais do Grupo GEWISS.

Todos os produtos estão cobertos por uma garantia de 5 anos, desde que sejam instalados, mantidos e utilizados de acordo com as instruções e informações constantes do catálogo ou do website.

Os consumíveis, tais como lâmpadas, arrancadores, ignitores e balastros eletrónicos, bem como unidades de emergência e baterias que cumpram os requisitos técnicos da respetiva Diretiva Europeia, não estão abrangidos pela garantia.

Para consultar o texto integral da nossa garantia, visite www.performanceinlighting.com

Esclarecimentos

A fim de sempre fornecer aos seus clientes informações claras e abrangentes, a empresa decidiu comunicar os dados de suas luminárias LED da seguinte forma:

- Os lúmen nominais indicam o fluxo luminoso produzido pela fonte LED de acordo com o indicado pelo fabricante dos LEDs utilizados no próprio aparelho. Por vezes, pode tratar-se de um valor médio obtido a partir do intervalo indicado pelo fabricante.

- Os lúmen reais indicam o fluxo luminoso na saída do próprio aparelho. O fluxo real é geralmente inferior ao fluxo nominal, uma vez que é influenciado pelo regime térmico do aparelho e pelo uso de refletores, difusores, proteções ou lentes para a gestão da luz.

- A absorção de potência do aparelho indicada na tabela inclui não só a absorção da fonte luminosa LED, como também a absorção de potência por parte do driver ou de eventuais outros componentes eletrónicos presentes no aparelho. Indicamos assim o dado de consumo efetivo de energia total do aparelho.

Desta forma, queremos trazer maior clareza a um setor, o das luminárias LED, onde os dados muitas vezes podem ser difíceis de interpretar e comparar.

Soluções de iluminação profissional

Descubra os produtos de iluminação ideais para o seu negócio: três percursos de luz, possibilidades infinitas. Escolher a iluminação certa para o seu negócio é fundamental para melhorar tanto a estética quanto a funcionalidade do espaço. Explore as três categorias principais de soluções de iluminação disponíveis: DISCOVER, BOOST e ELEVATE.

Cada categoria foi projetada para atender a necessidades específicas, definidas por cinco elementos-chave que o ajudarão a tomar a decisão ideal. Graças a essa classificação, você pode comparar facilmente as opções com base nas suas características distintivas, garantindo um investimento que contribua para um ambiente de trabalho eficiente e agradável.

DISCOVER

Comece a sua viagem com soluções de iluminação confiáveis e simples que oferecem desempenho essencial.

Uso
Projetado para cenários de iluminação simples, ideal para primeiras instalações e substituições fáceis.

Linha
Fácil de usar, tornando a qualidade da luz acessível a todos.

Desempenho
Desenvolvido para fornecer iluminação constante com manutenção mínima.

Potencial
Equipado com funcionalidades básicas que suportam melhorias futuras simples.

Normas
Atende a todos os padrões necessários para garantir segurança e confiabilidade

BOOST

Crie os seus espaços com uma iluminação otimizada capaz de destacar e transformar ambientes.

Uso
Projetado para ambientes desafiadores onde cada detalhe importa, melhorando a visibilidade e o ambiente.

Linha
Ampla e diversificada, oferece soluções robustas para ambientes dinâmicos.

Desempenho
Excepcional longevidade e desempenho, projetado para resistir ao uso intenso.

Potencial
Preparado para o futuro com tecnologias adaptáveis que atendem às necessidades em constante evolução.

Normas
Completo com certificações de alto nível, garantindo qualidade e segurança superiores.

ELEVATE

Soluções de iluminação premium que oferecem um desempenho excelente e inovador para requisitos especiais.

Uso
Projetado para os ambientes mais difíceis e desafiadores, esta linha estabelece o padrão em inovação de iluminação.

Linha
Uma suíte completa de soluções de alta especificação projetadas para inspirar e transformar qualquer espaço.

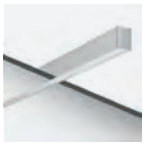
Desempenho
Oferece desempenho e durabilidade incomparáveis, projetado para durar muito tempo mesmo nas condições mais adversas.

Potencial
Incorpora tecnologias avançadas e funcionalidades personalizáveis para máxima adaptabilidade.

Normas
Possui o mais alto nível de certificações do setor e representa o topo dos padrões de iluminação.

Canais de luz

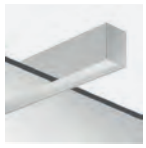
2
SL764+ PL


6
SL764+ RE

8
SL764+ RF

10
SL764+ SM

14
SL787+ PL


16
SL787+ RE

Luminárias de pé

18
SL730+ SL

22
SMALL LINE SL

25
SL720SL L LED

25
SL720SL XL LED

25
SL720SL L TWIN LED

28
SL764+ SL

30
SL713SL LED

32
SL740SL L LED

32
SL740SL XL LED

Iluminação de parede e de teto

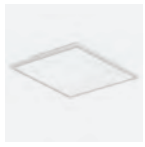
34
ELIA CL

36
FL ROUND+ 333 SM

40
FL ROUND+ 555 SM

44
FL ROUND+ 777 SM

48
FL SQUARE 300 SM


48
FL SQUARE 600 SM

50
FLEXILED SM

54
SL629+ SM

56
SL630 AB

58
SL713AB ROUND LED S

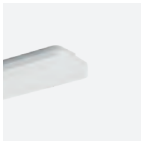
58
SL713AB ROUND LED M

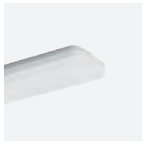
58
SL713AB ROUND LED L

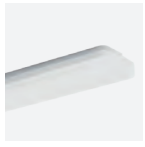
62
SL720+ SM

66
RONDA+ LED 1X

66
RONDA+ LED 2X


68
WL900 RECT


68
WL1200 RECT


68
WL1500 RECT

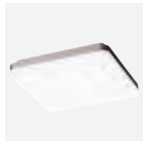
70
WL220 ROUND

70
WL270 ROUND

70
WL400 ROUND

72
WL210 SQUARE

72
WL260 SQUARE


72
WL390 SQUARE

Iluminação embutida

74
FL ROUND+ 333 RE

78
FL ROUND+ 555 RE

81
FL ROUND+ 777 RE

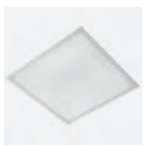
84
FL SQUARE 300 RE

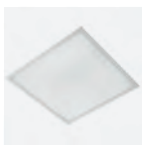
85
FLEXILED IL

88
FLEXILED RE

90
AMIGO 36

92
ELIA PL IP65 M1 1200


94
ELIA PL IP65 M2 600


96
ELIA PL IP65 M3 625

98
VISIO [16] M1 1200

100
VISIO [16] M2 600

102
VISIO [16] M3 625

104
PABIK 600

106
PABIK 625

108
PABIK 1200

Iluminação de suspensão

110
IN-TENSE PL

114
LIQUID PL

118
MERCURY PL

120
SMALL LINE PL

124
FL ROUND+ 333 PL

129
FL ROUND+ 555 PL

134
FL ROUND+ 777 PL

139
FL SQUARE PL

140
FLEXILED PL

146
SL629+ CP

151
SL629+ PL

154
SL713+ PL

157
SL713PL ROUND
LED S

157
SL713PL ROUND
LED M

157
SL713PL ROUND
LED L

161
SL720+ PL

Downlights e holofotes

164
DL ROUND MIDI

164
DL ROUND MAXI

167
DL SQUARE MIDI

167
DL SQUARE MAXI

170
DLSB100 LED

170
DLSB150 LED

170
DLSB185 LED

170
DLSB220 LED

173
EB+ 431

173
EB+ 432

173
EB+ 433

173
EB+ 434

173
EB+ 435

180
ELIA AL S2

180
ELIA AL M2

1182
ELIA DL

184
MANGO+ MAXI

186
MANGO+ MIDI

Projetores de calha

188
AS425 LED

191
AS427 LED

194
AS615

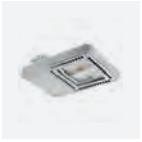
196
OTR TRACKS RAILS
STANDARD

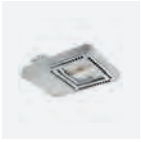
196
OTR TRACKS RAILS
RECESSED

Arquivos contínuos

214
TRY

Baía Alta

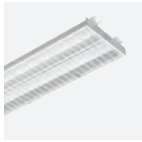

222
SMART [4]


236
SMART [4] SPECIAL VERSIONS

241
UNIQO

249
UNIQO SPECIAL VERSION

252
UNIQO REUSE


260
GYM+

262
LAMA+

266
LAMA+ MINI

268
A+

Estanque

272
SMART [3] PLUS

284
SMART [3]

288
SMART [3]E

290
LM4

292
ACRO PRO

294
ACRO+

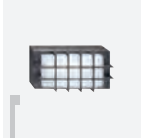
298
ACRO BASIC

300
NORMA+

300
NORMA+ CL

Plafons de exterior

302
BLIZ RING



302
BLIZ GUARD

304
BLIZ MARINE

306
BLIZ ROUND 30

306
BLIZ ROUND 40

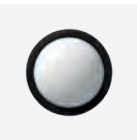
308
BLIZ SQUARE 40

308
BLIZ SQUARE 40/G

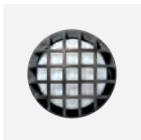
310
EKO+19

310
EKO+19 GRILL

310
EKO+19/G

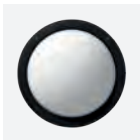


312
EKO+21



312
EKO+21/G

312
EKO+21 GRILL

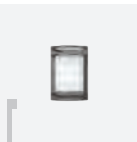


312
EKO+26

312
EKO+26/G

316
LANTERNA NK 21

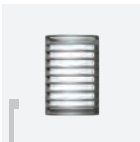
316
LANTERNA NK 27



318
NIKKO+ 21

318
NIKKO+21/G

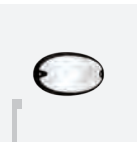
318
NIKKO+27



318
NIKKO+27/G

321
NIKKO+45

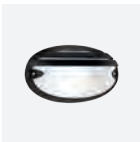
321
NIKKO+45/G



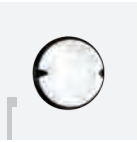
324
CHIP OVALE 25

324
CHIP OVALE 25
GRILL

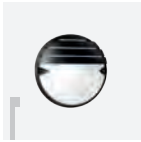
324
CHIP OVALE 30



324
CHIP OVALE 30
GRILL

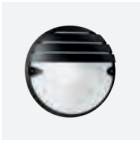


327
CHIP TONDO 25



327
CHIP TONDO 25
GRILL

327
CHIP TONDO 30



327
CHIP TONDO 30
GRILL

330
DROP 20

330
DROP 25

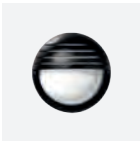
331
DROP 22

331
DROP 28

334
EKO 19

334
EKO 19 GRILL

336
EKO 21



336
EKO 21 GRILL

336
EKO 26

338
ELIA EL

340
MULTI+ 35

342
SUPERDELTA
OVALE

342
SUPERDELTA
OVALE 33

344
SUPERDELTA
TONDO

346
TONDA ES

348
AURA ROUND M

350
AURA ROUND L

Poste / Iluminação Jardim

318
NIKKO+21

318
NIKKO+21/G

318
NIKKO+27

318
NIKKO+27/G

321
NIKKO+45

321
NIKKO+45 G

302
BLIZ RING

302
BLIZ GUARD

327
CHIP TONDO 25

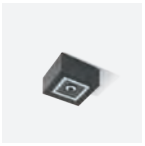
327
CHIP TONDO GRILL

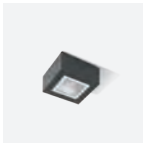
342
SUPERDELTA
OVALE

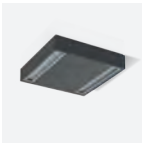
342
SUPERDELTA
OVALE

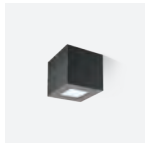
344
SUPERDELTA
TONDO

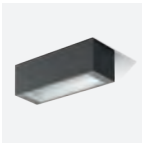
iluminação exterior de teto


352
MIMIK 10 CEILING


352
MIMIK 10 CEILING TECH


354
MIMIK 20 CEILING


356
QUASAR 10 CEILING


357
QUASAR 30 CEILING

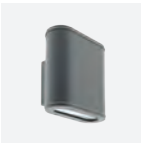
Iluminação exterior de parede

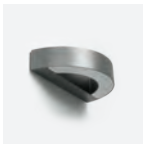
358
MIMIK 10

362
MIMIK 20

366
MIMIK 30

368
MIMIK 50


371
AMON WALL


372
MASK+

373
MASK+ MINI

374
QUASAR 10

376
QUASAR 20

380
QUASAR 30

382
QUASAR 60

384
SHIELD+ 1

386
SHIELD+ 2

388
ELIA OL

390
ORION H

392
ORION V

394
POLO+ 2

395
POLO+ 3

Postes de jardim

396
MIMIK 10 POST 300

396
MIMIK 10 POST 600

396
MIMIK 10 POST 1000

399
INSERT+ ZERO POST

400
INSERT+ 1 V POST

401
INSERT+ 2 V POST

402
ELIA BL

404
ORION POST 260

406
PADO BASIC

406
PADO 600

406
PADO 900

406
PADO 1200

408
Q-LIGHT

Iluminação de passagem

410
INSERT+ ZERO

412
INSERT+ ZERO CLIP

414
INSERT+ ZERO GLASS

416
INSERT+ ZERO SM

418
INSERT+ ZERO SM GLASS

420
INSERT+ 1

420
INSERT+ 2

423
INSERT+ 1 MARINE

424
INSERT+ 1 V

424
INSERT+ 2 V

426
INSERT+ 1 V GLASS

428
INSERT+ 1 V SM

430
INSERT+ 1 V SM GLASS

434
INSERT+ 3

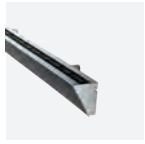
Projetores arquitetônicos

436
NOTTURNO
500

436
NOTTURNO
1000

436
NOTTURNO
1500

439
OMBRA
500



439
OMBRA
1000

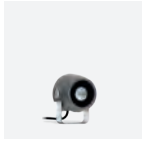
439
OMBRA
1500

444
STRIP SQUARE+
528

444
STRIP SQUARE+
780

444
STRIP SQUARE+
1032

444
STRIP SQUARE+
1284



448
TYK+ 10

453
TYK+ 15

456
TYK+ 20

460
TYK+ 30

464
FOCUS+ ZERO KIT

464
FOCUS+ ZERO

467
FOCUS+ 1

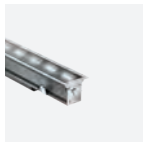
470
FOCUS+ 2

474
FOCUS+ 3

Luminárias embutidas no chão

477
GROOVE 21
1000

477
GROOVE 21
R500



482
TRACCIA
500

482
TRACCIA
1000

482
TRACCIA
1500

485
CRICKET+ 10

488
CRICKET+ 10
MARINE

491
CRICKET+ 15

494
CRICKET+ 20

485
CRICKET+ 10

491
CRICKET+ 15

494
CRICKET+ 20

498
STRIP SQUARE+
INGROUND 550

498
STRIP SQUARE+
INGROUND 800

498
STRIP SQUARE+
INGROUND 1050

498
STRIP SQUARE+
INGROUND 1300

Projetores profissionais

502
LASER+ 10

502
LASER+ 20

502
LASER+ 30

508
LASER+ 10
EXTREME RM

511
LASER+ 10
EXTREME

511
LASER+ 20
EXTREME

511
LASER+ 30
EXTREME

516
SMART [PRO] 2.0 1M

518
SMART [PRO]
2.0 2M

523
SMART [PRO] 2.0
2+2M

527
SMART [PRO] 2.0
3X2M

530
SQUARE PRO

535
SQUARE PRO
GLASS

New

538
GUELL ZERO+ KIT

New

538
GUELL ZERO+

540
GUELL 1+

542
GUELL 2+

545
GUELL 2.5+

New

548
GUELL 3+

New

550
GUELL 4+

552
WIN PRO 20

554
WIN PRO 30

560
WIN PRO 40

New

562
WIN PRO L2

566
WIN PRO L3

570
ELIA FL L3

572
ELIA FL M3

574
ELIA FL S3

576
ELIA FL XL3

578
SPIDER+ 10 KIT

578
SPIDER+ 10

580
SPIDER+ 20

582
SPIDER+ 30

Iluminação viária

584
KREOS

588
KYRO+ 2

588
KYRO+ 1

594
ALTHEA L

599
ALTHEA M

606
ALTHEA M

613
THEOS GLASS

613
THEOS GLASS MINI

621
THEOS LUM GLASS

624
LYRA+

626
LYRA+ 2

Bollard

628
INDEX+ 46

628
INDEX+ 86

630
KHA TECH 5

630
KHA TECH 9

632
KHA 5

632
KHA 9

634
KHA SLIM 93

634
KHA SLIM 220

636
KHA CITY 12

636
KHA CITY 26

640
KHA CITY
MARINE 12

640
KHA CITY
MARINE 26

642
AMON MINI

644
AMON MAXI

Iluminação urbana

646
HEDO+ FT

650
SPILLO MINI POST

650
SPILLO MINI

652
SPILLO

654
HEDO+

Descubra mais

Guia à consulta

Todas as informações apresentadas neste catálogo podem estar sujeitas a alterações. A empresa reserva-se o direito de fazer quaisquer alterações sem aviso prévio. É proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo.

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Website
www.performanceinlighting.com

WEBOVÉ STRÁNKY

New

LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

DESIGN AWARD 2018

LIGHT-PERFORMER®

New

Ke stažení
Instrumentos de projeto

.ies .ldt — PHOTOMETRIC DATA

.rfa — AUTODESK® REVIT

.3ds — AUTODESK® 3DS MAX

.uld — DIALUX

.fbd — OXYTECH LITESTAR

.skp — SKETCHUP

.dxf — DXF

.rolf — RELUX®

Cores

Metais Naturais

BR-10/
Latão natural/
Brilhante

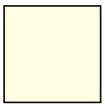
INOX/
Inox/
Brilhante

INOX/
Inox/
Opaco

Anodizados | Metais

GR-EV1/
Cinzento anodizado/
Opaco

Pintura | Metais/Tecnopolímero



IVORY-10/
Branco marfim/
Texturado

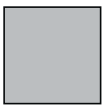
AN-96/
Antracite metalizado/
Texturado

BK-81/
Preto/
Texturado

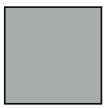
RB-10
Ferrugem/
Texturado

BK-RAL9005/
Preto RAL9005/
Brilhante

Tecnopolímero

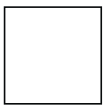


GR-94/
Cinzento metalizado/
Texturado

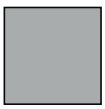


GR-RAL7035/
Cinzento RAL7035/
Opaco

WH-87/
Branco/
Brilhante



WH-87/
Branco/
Texturado



GR-RAL7035/
Cinzento RAL7035/

Pintura | Metais

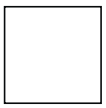
SL-10/
Prata/
Opaco

BK-RAL9005/
Preto RAL9005/
Texturado

BK-RAL9005/
Preto RAL9005/
Brilhante

WH-RAL9003/
Branco RAL9003/
Brilhante

WH-RAL9010/
Branco RAL9010/
Brilhante

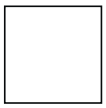


WH-RAL9010/
Branco RAL9010/
Texturado

GR-20/
Cinzento metalizado/
Brilhante

GR-RAL9006/
Cinzento RAL9006/
Texturado

WH-RAL9016/
Branco RAL9016/
Brilhante



WH-RAL916/
Branco RAL9016/
Texturado

BK-RAL 9017/
Preto RAL9017/

Graphite grey/
Cinza grafite/

BlueGreen/
BlueGreen/

Pictogramas

Grau de proteção ip

IP 20 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 12 mm. Nenhuma proteção contra água.

IP 23 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos ø ≥ de 12 mm e contra a chuva.

IP 40 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm. Nenhuma proteção contra água.

IP 41 — Proteção contra a penetração dos corpos sólidos de ø1 mm e contra gotas de água em queda vertical.

IP 43 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra a chuva.

IP 44 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e as projeções de água provenientes de todas as direções.

IP 45 — Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.

IP 50 — Proteção contra as poeiras. Nenhuma proteção contra água.

IP 54 — Proteção contra as poeiras e as projeções de água provenientes de todas as direções.

IP 55 — Proteção contra as poeiras e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.

IP 64 — Proteção total contra o pó e jatos de água provenientes de todas as direções.

IP 65 — Proteção total contra as poeiras e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.

IP 66 — Proteção total contra as poeiras e contra os jatos de água potentes provenientes de todas as direções.

IP 67 — Totalmente protegidos contra as poeiras. Protegidos contra os efeitos da imersão.

IP 68 — Proteção total contra a poeira. Estanque à imersão contínua.

IK 10 — Resistência mecânica do difusor

Características mecânicas

WATER DRAIN — Autodrenante

Entrada lateral do cabo

Instalável em fila contínua

Adaptado para instalação em áreas marítimas

Manutenção facilitada

Ótica orientável

Aparelhos com temperatura superficial limitada

Cablagem passante

Resistência ao fio incandescente

-XX° C — Utilizável em condições críticas

QUICK — Instalação rápida

WATER STOP — Protegido contra o risco de humidade e condensação

Ligar em cascata

Certificações

Certificado CE

Certificado ENEC

Certificado EAC

Certificado ATEX

Certificado RCM

Temperatura não perigosa

Pode-se pisar

UK CA — Certificado UKCA

Pode-se passar com o carro

EN — Conforme a norma DIN EN 12464-1

Conforme a norma DIN 18032-3

FULL CUT OFF — Aparelho sem emissão luminosa acima da linha de 180°

ULR<1 — Valor nominal ULR (Upward Light Ratio), aparelho não inclinado.

3° código de débito CIE correspondente a 3 π/2 sr (75,5°).

Classes de isolamento

CLASS I — Luminárias da classe I. Aparelho com terra de proteção.

CLASS II — Luminárias da classe II. Aparelho com isolamento reforçado ou duplo isolamento sem proteção de terra.

CLASS III — Luminárias da classe III. O aparelho não pode ser alimentado senão a tensão muito reduzida (menos de 50 Volt). As luminárias da classe III não podem ter proteção de terra.

Características eletrónicas

Duplo acendimento

interrutor crepuscular

IR — Controlo presença/ controlo fluxo

HF — Detetor de presença de alta frequência

IR — Detetor de presença por infravermelhos

CRI 90 — Índice de restituição cromática Ra ≥ 90

1-10 V — Regulação da intensidade luminosa 1-10V

DALI — Regulação da intensidade luminosa DALI

DMX — Regulação DMX

TW — Branco ajustável

RGBW — RGBW

MULTI WHITE — Temperatura de cor selecionável durante a instalação

MULTI POWER — Níveis de potência selecionáveis durante a instalação

SMART — Dispositivo de controlo da luz SMART!

HCL — Iluminação centrada no ser humano

Redução de potência automática

Redução de potência comando cabo piloto

SPD 10kV — Proteção contra sobretensão até 10 kV

Fusível

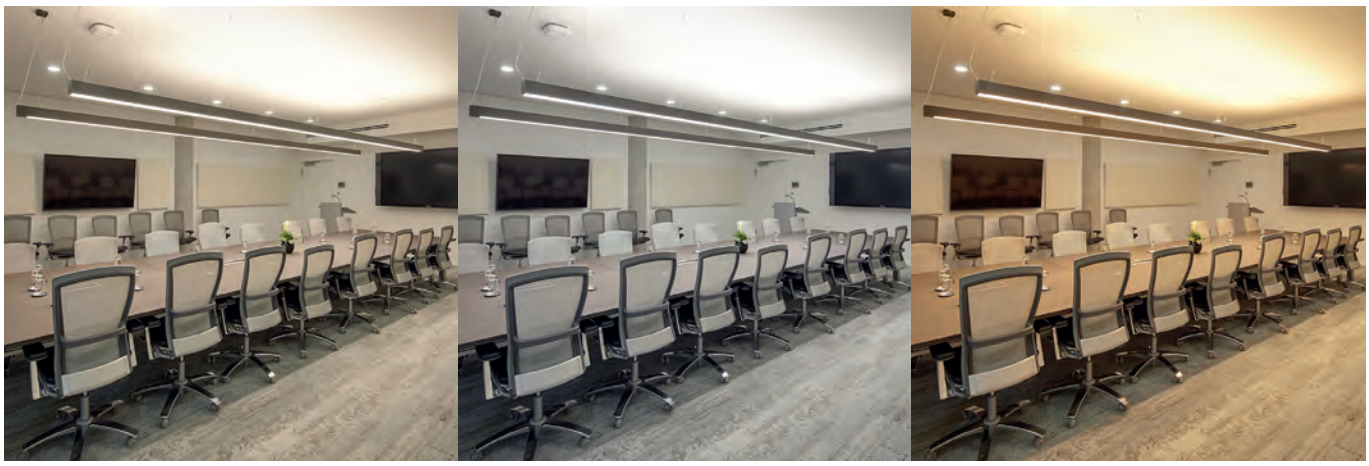
Re-ignição rápida

1h — Aparelho de emergência 1 h

2h — Aparelho de emergência 2 h

3h — Aparelho de emergência 3 h

Controles de iluminação



HCL - Human centric lighting

Tunable white

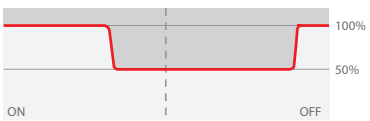
A luz natural do dia está em constante mudança em termos de Anti-encandeamento e cor, exercendo uma grande influência sobre o biorritmo de cada um de nós. As luminárias equipadas com Human Centric Lighting (HCL) alteram também a luz ao longo do dia, permitindo-nos desfrutar de um pouco de natureza, mesmo sob luz artificial. O controlo é feito através de um software configurável livremente, que altera a luz indireta das luminárias de pé, através do ajuste do nível de iluminação e temperatura de cor (de 2700 K a 6200 K), dependendo da hora do dia. A percentagem de iluminação direta em locais de trabalho permanece constante a 4000K. No entanto, a regulação de fluxo pode ser feita individualmente.
Outra das caraterísticas técnicas das luminárias de pé é o Tunable White (TW). Com o TW, é possível alterar a luz indireta individualmente entre 2700 K e 6200 K, usando um botão, enquanto a luz direta apresenta uma temperatura de cor constante de 4000K. Tanto o fluxo de luz direta como o fluxo da indireta podem ser regulados através de um botão.

Redução de potência

Os aparelhos também estão disponíveis na versão com redução automática da potência e com alimentador eletrónico de alto rendimento, pré-programado para reduzir o fluxo luminoso em 50%. O alimentador reconhece a meia-noite astral (o ponto médio do tempo de ligação) e reduz o fluxo durante 8 horas no total, 2 horas antes e 6 horas depois.

Redução da potência com Comando piloto

Aparelho fornecido com balastro magnético com bipotência e dispositivo de comutação comandado por uma linha de comando suplementar (comando piloto). O comando piloto, agindo sobre o dispositivo, comuta a potência de alimentação da lâmpada de 100% à potência reduzida. Em caso de falha da corrente elétrica, quando o sistema está regulado para a potência reduzida, para não danificar as lâmpadas, o dispositivo de comutação assegura o reacendimento da lâmpada sempre a 100% até à estabilização da mesma, para depois regressar à potência reduzida.



Soluções de iluminação conectada

A **Kin** organiza a gestão da iluminação em níveis progressivos, desenvolvidos para responder a diferentes necessidades de complexidade e coordenação e configurados para manter a coerência tecnológica e a continuidade evolutiva.

O resultado é uma arquitetura modular que permite escolher o nível de conectividade mais adequado aos espaços, com a possibilidade de crescer ao longo do tempo sem reformular a instalação.

Kin Sense

Iluminação inteligente para instalações rápidas e fiáveis

Integração essencial entre luminária e sensor, ideal para instalações rápidas e imediatas. Automação local integrada, com configuração simplificada e controlo direto da luminária.

A solução é indicada para áreas restritas e intervenções que exigem rapidez de implementação e fiabilidade operacional.

Kin Sync System

Controlo inteligente e autónomo para áreas de média dimensão

O sistema integra controlo local e distribuído, garantindo um funcionamento autónomo e uma coordenação ideal entre os dispositivos. A instalação otimizada e as interfaces intuitivas asseguram uma gestão operacional eficaz e a continuidade do serviço.

Um excelente equilíbrio entre desempenho, flexibilidade e fiabilidade para ambientes de média escala.

Kin Hub System

Controlo centralizado e interoperável para áreas de média e grande dimensão

O sistema permite a coordenação centralizada e a gestão local dos componentes, incluindo sensores e atuadores, numa única arquitetura. O controlador suporta a interoperabilidade com sistemas externos e a supervisão web da instalação, garantindo a integração multiplataforma.

A solução mais indicada para contextos que exigem gestão centralizada e interligação entre subsistemas.

Kin Cloud System

Plataforma cloud para gestão avançada e serviços baseados em dados em larga escala

O sistema utiliza uma cloud proprietária para recolher, processar e valorizar os dados gerados pela instalação. Análises avançadas e serviços digitais apoiam a otimização operacional, a eficiência energética e o planeamento evolutivo.

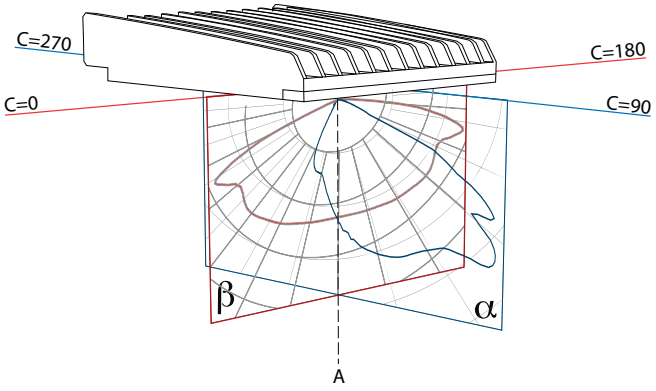
A arquitetura foi concebida para contextos de média e grande dimensão e áreas extensas que exigem supervisão avançada e gestão de múltiplos locais.

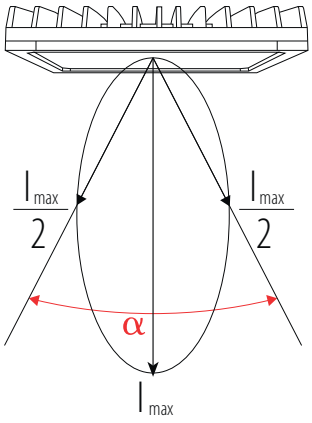
Identificação e classificação das soluções óticas

As luminárias do Grupo oferecem diferentes tipos de óticas dependendo da necessidade do projeto. A ótica pode ser identificada como o conjunto de equipamentos responsáveis por direcionar a luz gerada por uma fonte luminosa, e orientá-la numa certa direção, determinando desta maneira a emissão luminosa do próprio aparelho.

O esquema abaixo identifica os dados que serão apresentados nas páginas seguintes, em relação ao ângulo de abertura do feixe luminoso.

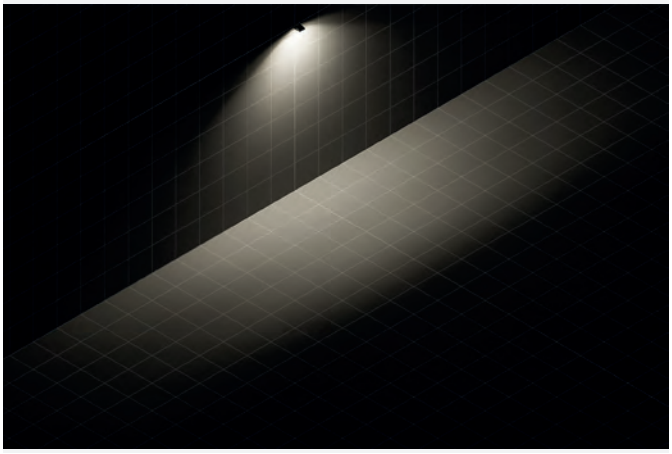
IMAX = intensidade luminosa máxima, ou seja, o valor máximo da intensidade do feixe luminoso emitido.





Com base nessa emissão de luz, as óticas são classificadas nas seguintes categorias:

- S | Óticas simétricas
- A | Óticas assimétricas
- C | Óticas circulares
- ELL | Óticas elíticas
- R | Óticas deslizantes
- SR | Óticas rodoviárias
- Z | Óticas para a travessia de peões



Óticas simétricas

Ópticas simétricas são aquelas que possuem emissão simétrica em relação aos planos **α** e **β**. A simetria entre os dois planos pode ser tanto igual (neste caso lidando com óticas com uma distribuição luminosa quadrada) como diferente (óticas com distribuição luminosa retangular).

Exemplo
Sigla das óticas simétricas: S/xx
onde:
S = Simétrica
xx = identifica a denominação abreviada do ângulo de abertura

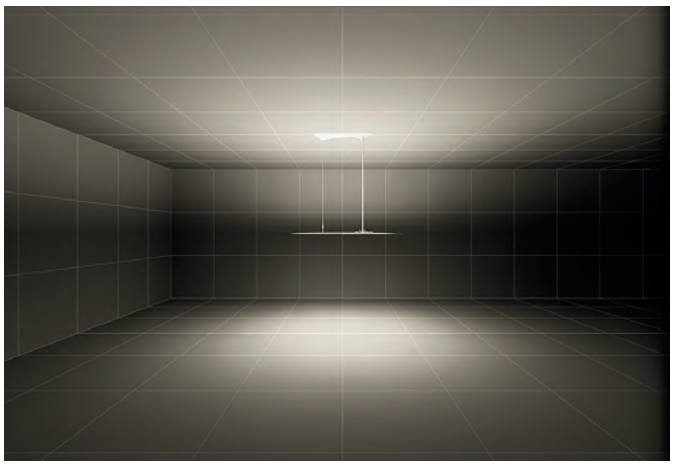
Por exemplo: S/I - S/M - S/W - S/EW

Por convenção considera-se a abertura do feixe do Plano **α**.
No caso de óticas múltiplas pertencentes ao mesmo feixe de abertura a distinção será feita através da introdução, a seguir, do valor numérico relativo à abertura do feixe.

Por exemplo: S/W50 - S/W60

Denominação de ÓTICAS simétricas

Indicações obrigatórias		Indicações adicionais
Tipo de ótica	Tipo de abertura	Ângulo de abertura do plano α
S	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	W	46° ÷ 75°
	EW	além de 75°



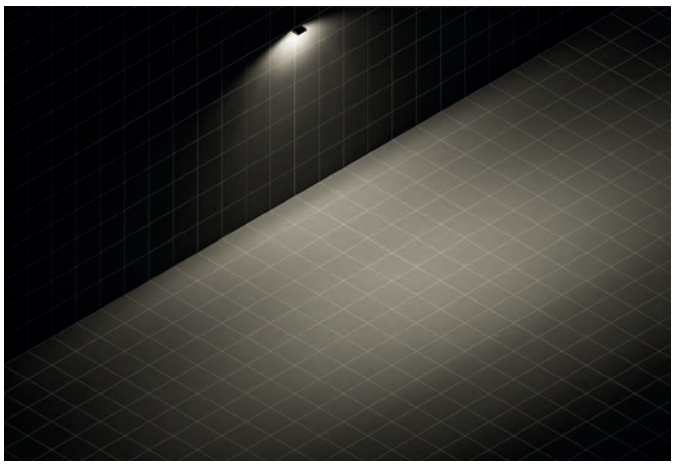
Óticas simétricas para série de aparelhos com emissão dupla

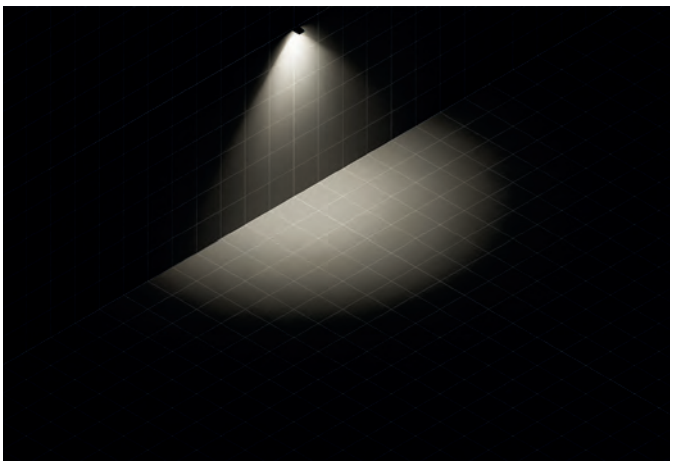
Esta classificação identifica o tipo de emissão luminosa das luminárias dentro daquelas séries que apresentam modelos com luz direta, indireta e/ou mista.

Denominação óticas simétricas para aparelhos com emissão dupla

Tipo de ótica	Sigla	Tipologia de emissão	
S	S/A	Luz simétrica direta	
	S/B	Luz simétrica principalmente direta	
	S/C	Luz simétrica uniforme direta - indireta	
	S/D	Luz simétrica principalmente indireta	
	S/E	Luz simétrica indireta	

Identificação e classificação das soluções óticas





Óticas assimétricas

A óptica assimétrica geralmente tem uma distribuição assimétrica de luz no plano **α** com um ponto de concentração máxima. O eixo passante através do ponto de máxima concentração e o ponto caracterizado pelo eixo da lâmpada é denominado eixo de Imax. Ao contrário, a distribuição luminosa no Plano ß pode ser simétrica ou assimétrica.
Uma ótica assimétrica pode apresentar simetria em relação a somente um plano.

Exemplo
Sigla das óticas assimétricas: Ayy/xx
onde:
A = Assimétrica
yy = valor numérico do ângulo de Imax O ângulo de Imax é o ângulo compreendido entre o eixo A e o eixo de Imax
xx = identifica a denominação abreviada do ângulo de abertura

Por exemplo: Ayy/I – Ayy/M – Ayy/W – Ayy/EW.

Por convenção considera-se a abertura do feixe do Plano **α**.

Por exemplo:
A30/M = Ótica assimétrica com ângulo de Imax de 30° e abertura de tipo Médio
A45/I = Óticas assimétrica com ângulo de Imax de 45° e abertura de tipo intensivo

Em presença de óticas assimétricas múltiplas com valores de Imax equivalentes e com o mesmo feixe de abertura será necessário distinguí-las introduzindo, após a definição do tipo, o valor numérico relativo à abertura do feixe.

Por exemplo: A45/M25 - A45/M40

Denominação de óticas assimétricas

Indicações obrigatórias			Indicações adicionais
Tipo de ótica	Ângulo de Imax	Tipo de abertura	Ângulo de abertura do plano α
A	Valor numérico do ângulo de Imax	I	0° ÷ 20°
		M	21° ÷ 45°
		W	46° ÷ 75°
		EW	além de 75°

Óticas circulares

Para a óptica circular, essas óticas são identificadas como ópticas que geram uma emissão luminosa com uma simetria de revolução em torno do eixo **α**.

Exemplo
Sigla das óticas circulares: C/xx
onde:
C = Circular
xx = identifica a denominação abreviada do ângulo de abertura

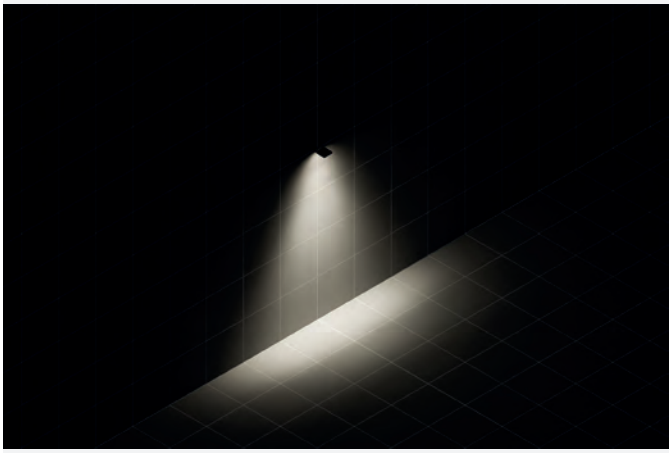
Por exemplo: C/I - C/M - C/IW - C/MW -C/EW

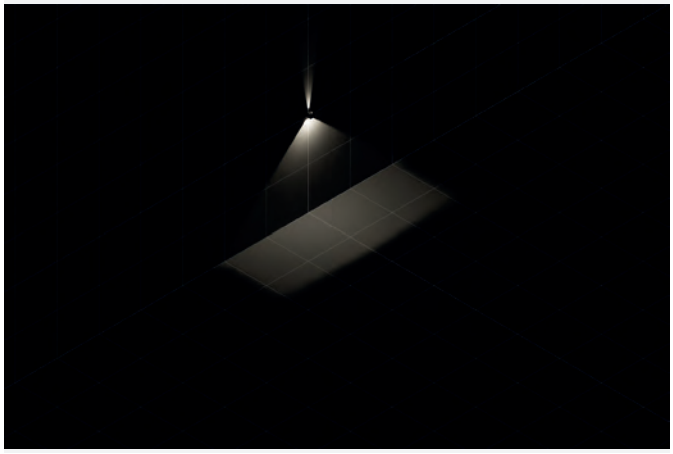
No caso de óticas múltiplas pertencentes ao mesmo feixe de abertura a distinção será feita através da introdução, a seguir, do valor numérico relativo à abertura do feixe.

Por exemplo: C/IW46 - C/IW50

Denominação de óticas circulares

Indicações obrigatórias		Indicações adicionais
Tipo de ótica	Tipo de abertura	Ângulo de abertura
C	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	IW	46° ÷ 60°
	MW	61° ÷ 75°
	EW	além de 75°





Óticas elíticas

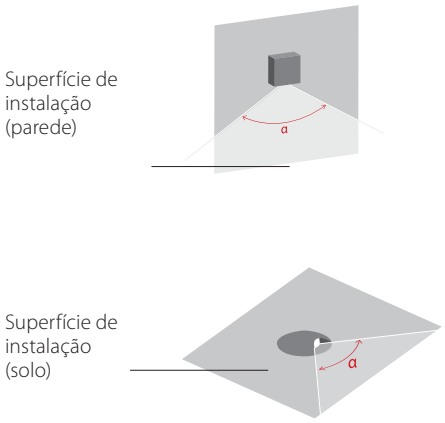
A óptica elíptica é circular, mas difere da óptica circular rotossimétrica porque a abertura do feixe de luz nos planos **α** e **β** é simétrica, mas difere muito entre os dois.
A distribuição luminosa é marcadamente elítica.

Exemplo
Sigla das óticas elíticas: E α x β
onde:
E = Elítica
α = Abertura do feixe luminoso no Plano α expressa em graus
β = Abertura do feixe luminoso no Plano β expressa em graus

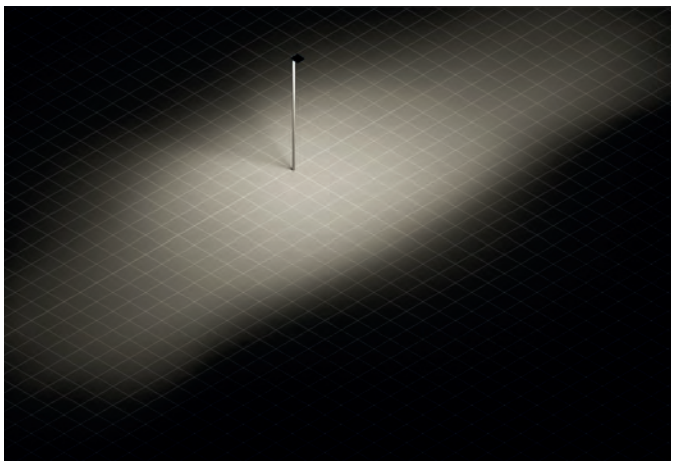
Por exemplo: E 10°x45°

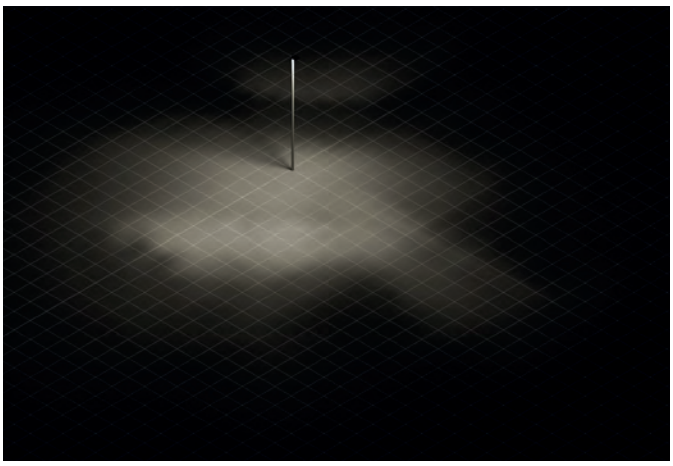
Óticas deslizantes

As óticas deslizantes são caracterizadas pela emissão luminosa tipicamente paralela (deslizante) na superfície de instalação (parede ou solo).
São principalmente óticas utilizadas para a iluminação arquitetural com o objetivo de desenhar motivos de luz e raramente têm uma utilização funcional.
Característica fundamental é o valor do ângulo α que identifica o valor da abertura do feixe luminoso medido na superfície de instalação.



Identificação e classificação das soluções óticas





Óticas rodoviárias

Por óticas rodoviárias entendem-se aquelas que apresentam uma distribuição muito ampla no plano **β**, normalmente superior a 120°, com o ponto de emissão máxima situado num dos planos adjacentes a este, até um máximo de 45°. Consoante a série, as óticas rodoviárias são identificadas através de uma designação baseada na relação L/H ou na aplicação de destino.

Designação baseada na relação L/H
Óticas rodoviárias baseadas nas relações L/H que podem ser encontradas em instalações de iluminação rodoviária, onde:
- L: distância entre o eixo ótico da luminária e a parte mais afastada da área com requisitos próprios.
- H: altura de instalação da luminária.

Exemplo
Sigla das óticas rodoviárias com base na relação L/H: SR/xxx
onde:
SR = rodoviária
xxx = valor de L/H (por ex. 100 = 1,00)

Por exemplo: SR/075, SR/100

Denominação das óticas rodoviárias com base na relação L/H

Tipo de ótica	Sigla	Denominação
SR	075	Ótica para L/H até 0,75 (0,5 ≤ L/H ≤ 0,875)
	100	Ótica para L/H igual a 1 (0,875 ≤ L/H ≤ 1,125)
	125	Ótica para L/H igual a 1,25 (1,125 ≤ L/H ≤ 1,375)
	150	Ótica para L/H igual a 1,5 (1,375 ≤ L/H ≤ 1,625)

Designação baseada na aplicação de destino
Óticas rodoviárias identificadas em função da geometria da aplicação, considerando a largura da área a iluminar em relação à altura de instalação. As classes descrevem qualitativamente esta relação, desde geometrias estreitas até geometrias particularmente largas, sem a associar a valores numéricos fixos.

Exemplo
Sigla das óticas rodoviárias baseada na aplicação de destino: SR/[classe][versão], onde:
SR = rodoviária
classe de aplicação = geometria da aplicação de referência
versão = número identificativo da versão da ótica

Por exemplo: SR/075, SR/100

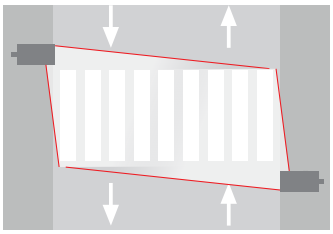
Classe	Descrição
N - Narrow	Ótica indicada para geometrias rodoviárias estreitas
NM - Narrow-Medium	Ótica indicada para geometrias rodoviárias de estreitas a médias
M - Medium	Ótica indicada para geometrias rodoviárias médias
MW - Medium-Wide	Ótica indicada para geometrias rodoviárias de médias a largas
W - Wide	Ótica indicada para geometrias rodoviárias largas
EW - Extra Wide	Ótica indicada para geometrias rodoviárias particularmente largas

Óticas rodoviárias com filtro para luz azul
Óticas rodoviárias concebidas para ambientes particularmente sensíveis à emissão luminosa, incluindo do ponto de vista espectral. Graças a filtros especiais aplicados à lente, permitem obter uma emissão âmbar com uma componente residual de luz azul extremamente reduzida. São identificadas pelo prefixo **SRA/** em substituição de **SR/**.

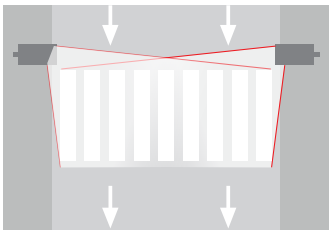
Óticas para aplicações pedonais e cicláveis

Passadeiras para peões
Por óticas para passadeiras para peões entendem-se distribuições especificamente concebidas para a iluminação das mesmas. Caracterizam-se por uma emissão assimétrica, tanto no plano **α** como no plano **β**.

Exemplo
Designação da ótica para passadeiras para peões: Z/L ou Z/R, onde:
Z/L = ótica para a iluminação da passadeira para peões situada à esquerda do poste.
Z/R = ótica para a iluminação da passadeira para peões situada à direita do poste.



Dois sentidos



Sentido único

Percursos cicláveis e pedonais
As óticas para percursos cicláveis e pedonais destinam-se à iluminação de ciclovias e percursos pedonais. Foram concebidas para permitir grandes afastamentos entre pontos de instalação, mesmo com alturas de montagem reduzidas.
Sigla da ótica para percursos cicláveis e pedonais: **CP**.

Corrosão

A norma ISO 9223 define um sistema para classificar a corrosividade de ambientes atmosféricos. Ela define as categorias de corrosividade dos ambientes atmosféricos com base na taxa de corrosão detectada durante o primeiro ano de exposição de amostras padronizadas.
A norma especifica os principais fatores que influenciam a corrosão atmosférica de metais e ligas, consistindo no efeito combinado de temperatura e umidade, poluição por dióxido de enxofre e salinidade no ar.

Categoria de corrosividade para ambientes externos típicos

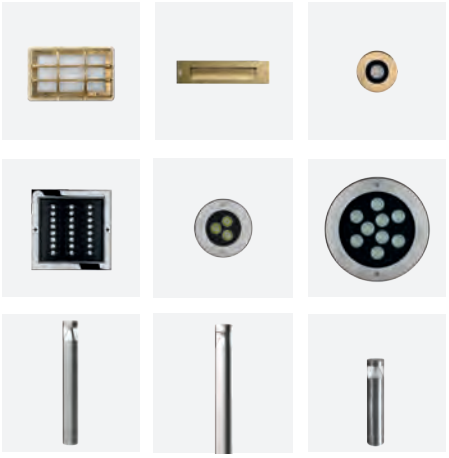
O padrão de referência não considera outros fatores, como velocidade do vento, abrasão causada por areia, danos acidentais à camada protetora, frequência das intervenções de manutenção e condições específicas de exposição. As categorias apresentadas na tabela a seguir não permitem, isoladamente, identificar as soluções protetoras aplicáveis ou os métodos de teste necessários para verificar sua adequação.

Categoria de corrosividade	Corrosividade	Ambientes externos típicos
C1	Muito baixo	Zona seca ou fria, ambiente atmosférico com poluição e tempo de umidade muito baixos, por exemplo, alguns desertos, Ártico e Antártico
C2	Baixa	Zonas temperadas, ambiente atmosférico com baixa poluição (SO2 < 5 µg/m3), por exemplo, áreas onduladas, pequenas cidades. Zona seca ou fria, ambiente atmosférico com baixa umidade, por exemplo, desertos, áreas subárticas.
C3	Média	Zonas temperadas, ambiente atmosférico com poluição média (SO2: 5 µg/m^3 a 30 µg/m3) ou alguns efeitos de cloreto, por exemplo, áreas urbanas, áreas costeiras com baixa deposição de cloreto. Áreas subtropicais e tropicais, atmosferas com baixa poluição.
C4	Alta	Zonas temperadas, ambiente atmosférico com alta poluição (SO2: 30 µg/m3 a 90 µg/m3) ou efeito substancial dos cloretos, por exemplo, áreas poluentes de Aruba, áreas industriais, áreas costeiras sem respingos de água salgada ou exposição a forte efeito de sais antigelo. Áreas subtropicais e tropicais, atmosfera com poluição média.
C5	Muito alta	Zonas temperadas e subtropicais, ambiente atmosférico com poluição muito alta (SO2: de 90 µg/m^3 a 250 µg/m3) e/ou efeitos significativos de cloreto, por exemplo, áreas industriais, áreas costeiras, armazéns localizados em áreas costeiras.
CX	Extrema	Áreas subtropicais e tropicais (longos períodos de umidade), ambiente atmosférico com poluição muito alta (SO2 acima de 250 µg/m3), incluindo áreas de produção e/ou com forte efeito cloreto, por exemplo, áreas industriais extremas, áreas costeiras em mar aberto e contato ocasional com spray de água salgada.

* SO2*: Anidrido sulfuroso - (não cloreto de sódio)

Nota: O revestimento em pó de poliéster, aplicado em produtos quimicamente de alumínio moldado sob pressão pré-tratado, oferece proteção contra corrosão, mas não oferece proteção completa em ambientes marinhos.

Aparelhos instalados voltados para o mar ou próximos à costa podem estar sujeitos à oxidação causada por umidade, salinidade e condições atmosféricas. A oxidação pode alterar o acabamento e a aparência estética do produto, sem necessariamente comprometer seu funcionamento ou integridade elétrica.
A segurança e a integridade elétrica do aparelho devem ser verificadas periodicamente por profissionais qualificados. Em áreas costeiras, também é recomendada a manutenção regular, incluindo lavagem dos aparelhos e seus componentes com água limpa e um detergente líquido adequado, para eliminar depósitos de sal.
Esta orientação constitui recomendações de boas práticas. Atividades realizadas por terceiros, incluindo instalação, limpeza e manutenção, não estão abrangidas pelos termos da garantia do produto.



Referências regulatórias e método de teste

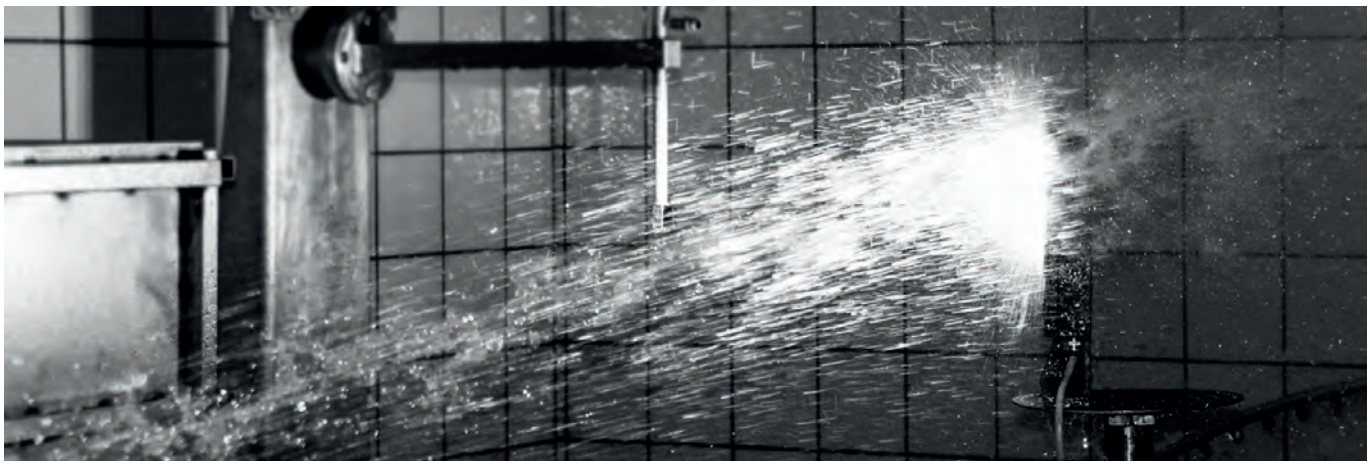
A empresa submete seus produtos* e processos a testes de corrosão em atmosfera artificial, realizados de acordo com a ISO 9227, a fim de obter resultados mensuráveis e reprodutíveis para avaliação de materiais, pré-tratamentos, revestimentos e processos de produção.
Para garantir adesão adequada da tinta e melhorar a proteção contra corrosão, os componentes de alumínio passam por um ciclo químico de pré-tratamento, incluindo limpeza, enxágue e conversão de superfícies. Um enxágue completo é feito entre as diferentes etapas, a fim de evitar contaminação de banhos e superfícies.
O aparelho completo é submetido a um teste de névoa salina neutra, NSS, conforme a ISO 9227. Salvo especificação em contrário na especificação do teste, a solução contém cloreto de sódio em concentração de 50 ± 5 g/l.

*Sempre verifique a adequação do produto para as especificações técnicas exigidas entrando em contato com o serviço de assistência técnica.

HRT - Além da referência normativa

A norma de referência ISO 9223:2012 classifica as áreas, não define o método de prova para verificar os produtos a utilizar nessas áreas.
O exclusivo processo de pintura de Tratamento de Alta Resistência (HRT) da empresa é baseado em décadas de experiência na indústria. Esta é mais uma evolução para ambientes particularmente agressivos que melhora a proteção e a durabilidade. Consulte a fábrica os diagramas de "locais costeiros à beira-mar", para definir com nossos técnicos especializados a solução mais adequada para o seu projeto.

Qualidade, teste e certificações



A empresa está voltada para o aprimoramento constante e a busca de um delicado equilíbrio entre forma e função, que funde aspectos em aparelhos e soluções capazes de conciliar desempenhos notáveis em luminotecnia com uma estética intemporal.
Desempenho, beleza, facilidade de instalação e durabilidade são os objetivos estabelecidos desde o conceito do produto, por meio de um esforço intelectual realizado em cada fase do projeto, com a máxima atenção a cada mínimo detalhe na fabricação.
Todos os produtos são completamente projetados na Itália, Alemanha e Bélgica.
Os escritórios técnicos do grupo, para o desenvolvimento dos produtos, o projeto, a modelagem em 3D, a simulação térmica e o estudo da dinâmica dos fluidos e para o desenvolvimento da óptica, utilizam um software profissional de última geração.
São utilizados também softwares de gestão, onde são reportadas todas as informações técnicas, com esses instrumentos, pode-se otimizar algumas fases do processo geral de gestão do projeto, e melhorar os índices gerais de produtividade da empresa.
O departamento de P&D também está equpado com impressoras 3D modernas, nas quais é possível ter o protótipo da peça projetada em curtísimo tempo, e isso diminui os tempos de desenvolvimento dos produtos.
Graças ao treinamento contínuo, ao pessoal altamente competente e à instrumentação fornecida em seus laboratórios, a empresa agora é capaz de realizar de forma independente quase todos os testes exigidos pelas normas nacionais e internacionais.
Todas as luminárias fabricadas devem atender aos mais rígidos padrões de segurança, qualidade e durabilidade. Para isso, a empresa investiu em laboratórios próprios que trabalham de acordo com a norma internacional ISO 17025.
Os laboratórios são reconhecidos com certificações CTF STAGE 2 / STAGE 3 (Instalações de Teste para Clientes – Estágio 2 / Etapa 3) emitidas pela IMQ e VDE..
Eles produzem e assinam a documentação técnica necessária para a emissão da certificação Europeia ENEC.

Os mesmos laboratórios são reconhecido pelo WTDP (Witness Test Data Program) também para conduzir testes conforme os padrões americanos (UL) para a obtenção da certificação do produto.
Dentro dos laboratórios, são verificadas as temperaturas, a resistência elétrica,o isolamento elétrico, a resistência mecânica, a proteção contra a entrada de corpos sólidos e líquidos, a compatibilidade eletromagnética e a distribuição fotométrica, de modo a obter um produto seguro e eficiente sob todos os aspectos.
Hoje, o Grupo conta com laboratórios para testes de segurança elétrica, câmeras fotométricas com seus próprios localizadores de direção, esferas integradoras, medição óptica de cintilação e efeito estroboscópica, câmara climática, câmara de teste de névoa salina e laboratórios para testes de compatibilidade eletromagnética.
O compromisso constante com a melhoria da qualidade do produto e serviço levou a empresa a ser certificada por um sistema de qualidade que atende à norma ISO 9001 para todo o ciclo de produção, desde as atividades de projeto e produção até a logística e comercialização de seus produtos.

CE

Todos os produtos que se enquadram no escopo das Diretivas Europeias aplicáveis possuem a marcação CE.

Os aparelhos de iluminação certificados ENEC são aprovados por uma terceira entidade de certificação e são conformes com as normas europeias de segurança elétrica. A empresa que propõe produtos ENEC aplica um sistema de qualidade conforme com a UNI EN ISO 9001.

A marca VDE atesta a segurança e a conformidade do produto eletromecânico com as normativas que regulam o risco elétrico, mecânico, térmico e outros riscos potenciais. Tal certificação é emitida exclusivamente pelo instituto de teste e certificação VDE. Um produtor é autorizado a indicar a marca VDE só se a verificação de inspeção pelo órgão certificador alemão VDE.

A marca EAC atesta a conformidade dos produtos com os regulamentos em vigor na zona alfandegária Eurasiática, permitindo assim acesso às áreas de mercado de referência.

A marca RCM "Regulatory Compliance Mark" certifica que cada produto elétrico e eletrónico está em conformidade com os requisitos obrigatórios na Austrália e Nova Zelândia como, por exemplo, segurança elétrica e compatibilidade eletromagnética.

Laboratórios de ensaios

Todas as atividades de teste são realizadas com a fiscalização anual dos organismos de certificação: **IMQ**, **VDE** e **UL**.

Os laboratórios de ensaios são reconhecidos pela **IMQ** e **VDE** segundo o procedimento **CTFs STAGE 2** e **STAGE 3(Customers' Testing Facilities)** para a emissão da marca ENEC em conformidade com as seguintes normas:

IEC/EN 60598-1
Aparelhos de iluminação

IEC/EN 60598-2-1
Aparelhos de iluminação – Parte 2: Prescrições particulares. Aparelhos fixos para uso geral.

IEC/EN 60598-2-2
Aparelhos de iluminação – Parte 2: Prescrições particulares. Aparelhos de iluminação de embutir

IEC/EN 60598-2-3
Aparelhos de iluminação – Parte 2-3: Prescrições particulares. Aparelhos de iluminação pública

IEC/EN 60598-2-4
Aparelhos de iluminação – Parte 2-4: Prescrições particulares. Aparelhos de iluminação móveis de uso geral

IEC/EN 60598-2-5
Aparelhos de iluminação – Parte 2-5: Prescrições particulares. Projetores

IEC/EN 60598-2-7
Aparelhos de iluminação – Parte 2-7: Prescrições particulares. Aparelhos móveis para jardins

IEC/EN 60598-2-13
Aparelhos de iluminação – Parte 2-13: Prescrições particulares. Aparelhos de iluminação de embeber no solo

IEC/EN 60598-2-18
Aparelhos de iluminação – Parte 2-18: Prescrições particulares. Aparelhos para piscinas e usos semelhantes

IEC/EN 60598-2-22
Luminárias - Parte 2-22: Requisitos específicos. Equipamentos de emergência

IEC/EN 60598-2-24
Luminárias - Parte 2-24: Requisitos particulares. Aparelhos limitados pela temperatura da superfície

IEC/EN 62031
Módulos LED para iluminação geral – Especificações de segurança

No interior dos Laboratórios está presente ainda uma Câmera equipada (com os melhores Receptores EMI), para as medidas de compatibilidade eletromagnética e para verificar a resposta de conformidade dos produtos, das normas de setor mais importantes como:

EN 55015
Norma Europeia, Limites e métodos de medida das características de perturbação de rádio dos aparelhos de iluminação elétricos e dos aparelhos semelhantes

Também são reconhecidos pela **UL** segundo o procedimento **WTDP (Witness Test Data Program)** para a emissão da **marca UL** de acordo com as seguintes normas:

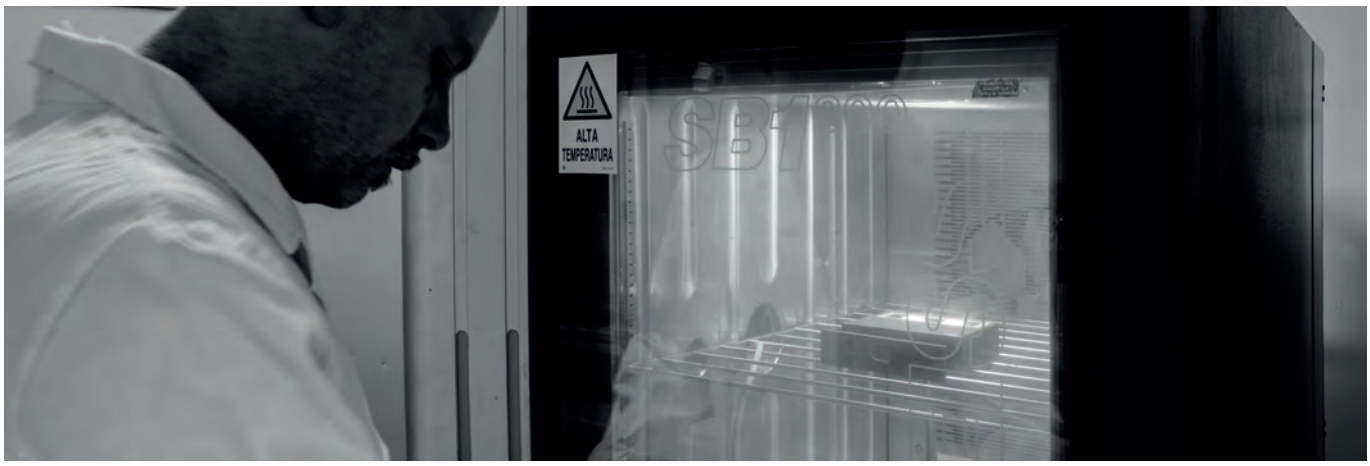
UL 1598
Luminaires

CSA C22.2 NO 250.0-08
Luminaires

UL 8750
Standard for Light Emitting Diode (LED) Equipment for Use in Lighting Products

CSA C22.2 NO 250.13-12
Light Emitting Diode (LED) Equipment for Lighting Applications

Qualidade, teste e certificações



Laboratórios fotométricos

Foram feitos investimentos consideráveis também nos laboratórios fotométricos, que são reconhecidos pela UL e podem operar conforme o padrão UNI EN 13032.
Esta certificação é sinônimo de confiabilidade e qualidade, pois os laboratórios são submetidos a inspeções e comparações entre laboratórios com a empresa certificadora.
Tudo isso dá à empresa a segurança de fornecer aos clientes dados altamente confiáveis e confiáveis, o que se traduz em resultados no terreno que refletem projetos teóricos. Os laboratórios de fotometria são climatizados a 25 °C e estão equipados com diferentes tipos de fotogoniômetros (T2 e Tipo C), espectrorradiômetros, esferas integradoras e Multimeter Data Logger com os quais podem medir os parâmetros de fluxo luminoso, elétrico, temperatura e todas as características da colorimetria (CRI – CCT – Coordenadas cromáticas), conforme descrito nos regulamentos de referência indicados abaixo. A medição e o tratamento dos dados são realizados de acordo com as seguintes normas:

UNI EN 13032-1
Medições e apresentação dos dados fotométricos de lâmpadas e aparelhos de iluminação – Parte 1: Mensuração e formato do arquivo

UNI EN 13032-4
Medições e apresentação dos dados fotométricos de lâmpadas e aparelhos de iluminação – Parte 4: Lâmpadas a LED, módulos e aparelhos de iluminação.

Iluminar com os leds – risco fotobiológico

Com a chegada ao mercado da tecnologia LED de elevada potência, que pode ser utilizada como iluminação propriamente dita e não apenas de sinalização, levou à comercialização particularmente confusa de produtos com baixo rendimento e pouco seguros do ponto de vista da segurança fotobiológica.
Por isso, o Grupo optou por utilizar apenas LEDs de alta potência de marcas líderes.

A nível internacional, foi criada a norma: EN62471 (IEC62471). A qual trata do problema do risco fotobiológico da fonte luminosa de maneira transversal, fazendo referência particular aos dispositivos LEDs. Consequentemente, os produtos que utilizam tipos
de lâmpadas de descarga especiais e os LEDs, devem satisfazer também aos requisitos indicados por esta norma.
Uma norma cuja classificação em GRUPOS DE RISCO FOTOBIOLÓGICO, afeta as luminárias.

Os grupos de risco são definidos da seguinte maneira:

Grupo de Risco isento:
Os aparelhos não apresentam nenhum risco fotobiológico.

Grupo de Risco 1:
Os aparelhos não podem provocar danos fotobiológicos, pois o risco é anulado pela reação normal comportamental de uma pessoa à exposição a uma fonte luminosa.

Grupo de Risco 2:
Os aparelhos não podem provocar danos fotobiológicos, pois o risco é anulado pela resposta instintiva que tem como objetivo desviar o olhar de uma luz muito forte e brilhante ou em razão de um sofrimento térmico.

Grupo de Risco 3:
Os aparelhos podem provocar danos fotobiológicos, o risco é elevado até para uma exposição breve ou instantânea. O uso para a iluminação geral é fortemente desaconselhado.

Ambiente

O Grupo presta muita atenção ao conceito de recursos naturais limitados durante o desenvolvimento de produtos.
As escolhas de projeto, todo o ciclo de produção até a embalagem, o transporte, todas as fases da vida útil dos aparelhos que são colocados no mercado, incluindo a sua reciclagem, visam a redução de potenciais impactos ambientais.
O Grupo utiliza componentes e materiais para economizar energia e respeitar o meio ambiente.
São usadas tecnologias de controle inteligentes, sensores que detectam a luz do dia e o movimento, software e componentes eletrônicos, nos quais é possível controlar produtos e as relativas fontes, obtendo economias energéticas significativas.
Além disso, o uso de refletores ou lentes de alto desempenho, especialmente estudados, permitem distribuir a luz de forma ideal e com isso, evitando desperdícios e perdas.
A combinação de fontes de alimentação eficientes, fontes luinosas optoelétricas, sensores inteligentes e refletores altamente complexos resulta em produtos duráveis, eficientes do ponto de vista energético com respeito máximo ao meio ambiente.

Ecodesign

Novas diretrizes europeias sobre ecodesign e rotulagem energética das fontes luminosas para uma iluminação mais sustentável.

A Comunidade Europeia estabeleceu objetivos muito imporantes que levarão, até 2030, a uma economia energética e a um impacto ambiental cada vez menos severo.
Para isso, o primeiro passo foi dado com a introdução dos novos regulamentos UE 2019/2020 (Ecodesign) e UE 2019/2015 (Rotulagem energética).

REGULAMENTO UE 2019/2020 (Ecodesign)
O Grupo projeta e desenvolve suas luminárias de acordo com as normas, com foco no meio ambiente e na sustentabilidade energética.
Todas as informações exigidas pelo regulamento estão disponíveis no site com acesso gratuito e nas fichas de instruções dos produtos.

REGULAMENTO UE 2019/2015
A empresa garante o registo das luminárias do seu projeto e desenvolvimento na base de dados EPREL de acordo com os regulamentos.

Conformidade RoHS

A empresa está registrada como fabricante no Registro Alemão de Resíduos de Equipamentos Elétricos (EAR), de acordo com a Diretiva Europeia 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (REEE), sob o número: WEEE-Reg. Nº DE 27756601 Todos os equipamentos eletroeletrônicos colocados em circulação pela empresa são marcados com o símbolo da "lixeira riscada" com uma barra indicando o prazo para colocá-los em circulação.

EcoVadis e certificações PEP

A sustentabilidade é um compromisso concreto que orienta as escolhas e as atividades da empresa ao longo de todo o ciclo de vida dos seus produtos. Desde a conceção e a eficiência energética até à transparência das informações ambientais, a empresa investe continuamente em soluções e processos capazes de gerar valor a longo prazo para clientes, pessoas e território.

Este percurso conduziu à obtenção da Medalha de Prata EcoVadis, um dos principais reconhecimentos internacionais para a avaliação do desempenho ESG. Paralelamente, a empresa lançou o programa de certificação PEP (Product Environmental Profile) para os seus produtos de iluminação, com o objetivo de fornecer dados ambientais verificados e comparáveis ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos. Em menos de um ano, já foram obtidas quatro certificações PEP, um resultado que confirma a determinação da empresa em acelerar rumo a um modelo de iluminação cada vez mais responsável, transparente e orientado pelos princípios de uma economia sustentável.

Reciclagem interseroh

O Grupo assinou um contrato com a INTERSEROH para o correto registro, classificação e reciclagem do transporte. Isto garante que as embalagens presentes junto aos nossos clientes sejam registadas pelos parceiros INTERSEROH, que o material seja reciclado e todos os requisitos previstos pela relativa diretiva sejam respeitados.

Membro fundador da ECOLIGHT

A empresa é membro do consórcio ECOLIGHT para a reciclagem de luminárias. A ECOLIGHT reúne mais de 1.700 empresas e assegura a gestão e eliminação de REEE, baterias, acumuladores e módulos fotovoltaicos no final da sua vida útil.

Estrutura de Grupo

O Grupo conta diversas empresas com instalações de produção e várias filiais em todo o mundo.
Uma realidade industrial única, as suas marcas estão distribuídas em mais de 100 países no mundo.

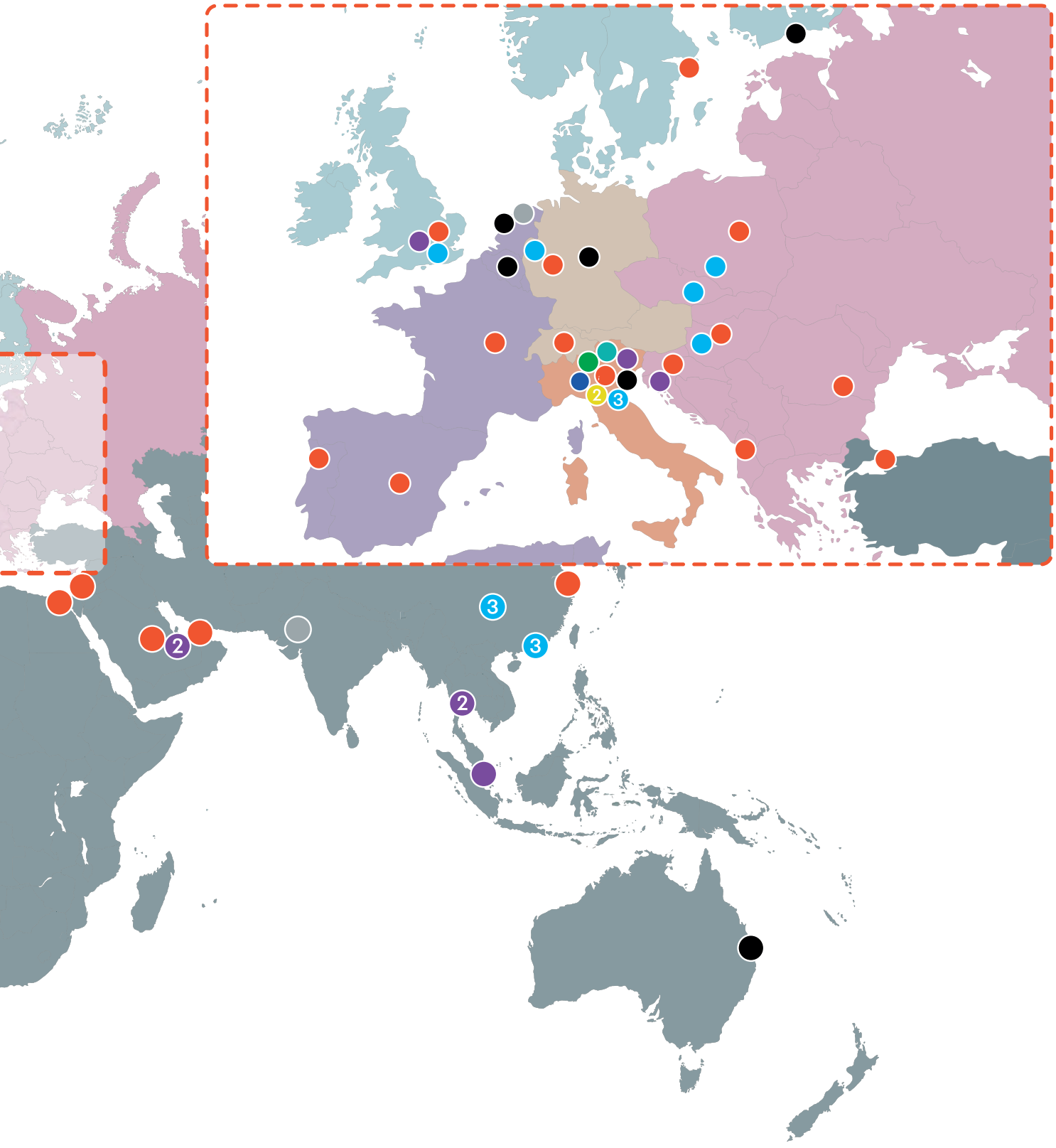
Legenda dos Clusters

- Italy
- Americas
- North Europe
- West Europe
- Dach
- Central East Europe
- High Growth

Legenda das Empresas

- GEWISS
- Performance iN Lighting
- Tvilight
- Beghelli
- Pulsar (ThinKNX)
- Elmet
- Verde21 (Dynamo)
- VDA Telkonet
- REAIR

O número refere-se à quantidade de Empresas presentes no país.
Dados atualizados em 31/07/2026.


2
3
2
3
2
3
2

SL764+ PL

Headquarters BCD travel - Utrecht - Netherlands

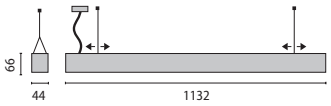
IP 30
IP 40
650°C
EN
CLASS I
DALI
CRI 90

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-EV1** / Cinzento anodizado / Opaco
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

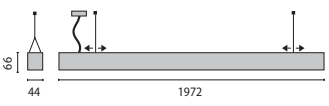
Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Corpo em perfil de alumínio extrudido anodizado (EV1) ou pintado a pó, topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ Grelha preta para máxima eficiência luminosa, redução do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Emissão de luz direta ou direta / indireta
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

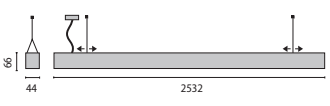


SL764+ PL

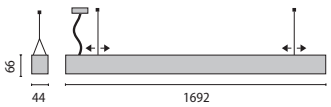
SL764+ PL



SL764+ PL



SL764+ PL



SL764+ PL

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	✓	-	80	4000	2150	1860		1412	**3109600**	✓
12	I	✓	-	80	3000	2040	1770		1412	**3109599**	✓
10	I	✓	-	80	4000	1720	1490		1132	**3109598**	✓
10	I	✓	-	80	3000	1630	1410		1132	**3109597**	✓

SL764+ PL LV S/C

IP30 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	✓	✓	90	4000	7470	6280		1412	**3112563**	✓
51	I	✓	✓	90	3000	7080	5960		1412	**3112562**	✓
51	I	✓	✓	90	4000	7470	6280		1412	**3113763**	✓
51	I	✓	✓	90	3000	7080	5960		1412	**3113762**	✓
51	I	✓	✓	80	4000	8540	7180		1412	**3112565**	✓
51	I	✓	✓	80	3000	8280	6970		1412	**3112564**	✓
41	I	✓	✓	90	4000	5980	5030		1132	**3112559**	✓
41	I	✓	✓	90	3000	5660	4770		1132	**3112558**	✓
41	I	✓	✓	90	4000	5980	5030		1132	**3113761**	✓
41	I	✓	✓	90	3000	5660	4770		1132	**3113760**	✓
41	I	✓	✓	80	4000	6830	5750		1132	**3112561**	✓
41	I	✓	✓	80	3000	6630	5570		1132	**3112560**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	✓	✓	90	4000	7470	6280		1412	**3112571**	✓
51	I	✓	✓	90	3000	7080	5960		1412	**3112570**	✓
51	I	✓	✓	90	4000	7470	6280		1412	**3113767**	✓
51	I	✓	✓	90	3000	7080	5960		1412	**3113766**	✓
51	I	✓	✓	80	4000	8540	7180		1412	**3112573**	✓
51	I	✓	✓	80	3000	8280	6970		1412	**3112572**	✓
41	I	✓	✓	90	4000	5980	5030		1132	**3112567**	✓
41	I	✓	✓	90	3000	5660	4770		1132	**3112566**	✓
41	I	✓	✓	90	4000	5980	5030		1132	**3113765**	✓
41	I	✓	✓	90	3000	5660	4770		1132	**3113764**	✓
41	I	✓	✓	80	4000	6830	5750		1132	**3112569**	✓
41	I	✓	✓	80	3000	6630	5570		1132	**3112568**	✓

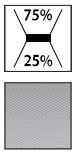
SL764+ PL MP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	✓	-	90	4000	6980	5650		1412	**3115844**	✓
41	I	✓	-	90	3000	6480	5240		1412	**3115843**	✓
41	I	✓	-	90	4000	6980	5650		1412	**3115846**	✓
41	I	✓	-	90	3000	6480	5240		1412	**3115845**	✓
32	I	✓	-	90	4000	5510	4460		1132	**3115836**	✓
32	I	✓	-	90	3000	5120	4140		1132	**3115835**	✓
32	I	✓	-	90	4000	5510	4460		1132	**3115838**	✓
32	I	✓	-	90	3000	5120	4140		1132	**3115837**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	✓	-	90	4000	6980	5650		1412	**3115848**	✓
41	I	✓	-	90	3000	6480	5240		1412	**3115847**	✓
41	I	✓	-	90	4000	6980	5650		1412	**3115850**	✓
41	I	✓	-	90	3000	6480	5240		1412	**3115849**	✓
32	I	✓	-	90	4000	5510	4460		1132	**3115840**	✓
32	I	✓	-	90	3000	5120	4140		1132	**3115839**	✓
32	I	✓	-	90	4000	5510	4460		1132	**3115842**	✓
32	I	✓	-	90	3000	5120	4140		1132	**3115841**	✓

SL764+ PL MP S/D

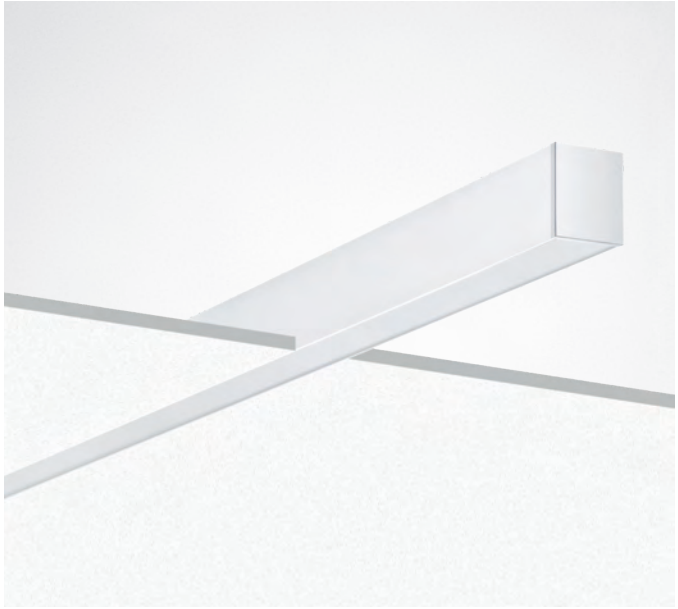
IP40 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
89	I	✓	✓	80	4000	14170	12430		2532	**3117900**	✓
89	I	✓	✓	80	3000	13460	11810		2532	**3117892**	✓
89	I	✓	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	**3117916**	✓
89	I	✓	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	**3117908**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11620	9670		1972	**3117899**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	11040	9180		1972	**3117891**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	**3117915**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	**3117907**	✓
59	I	✓	✓	80	4000	9960	8280		1692	**3117898**	✓
59	I	✓	✓	80	3000	9460	7870		1692	**3117890**	✓
59	I	✓	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	**3117914**	✓
59	I	✓	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	**3117906**	✓
39	I	✓	✓	80	4000	6640	5520		1132	**3117897**	✓
39	I	✓	✓	80	3000	6310	5250		1132	**3117889**	✓
39	I	✓	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	**3117913**	✓
39	I	✓	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	**3117905**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
89	I	✓	✓	80	4000	14170	12430		2532	**3117904**	✓
89	I	✓	✓	80	3000	13460	11810		2532	**3117896**	✓
89	I	✓	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	**3117920**	✓
89	I	✓	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	**3117912**	✓
88	I	✓	✓	80	4000	-	14140		2532	**3115655**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11620	9670		1972	**3117903**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	11040	9180		1972	**3117895**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	**3117919**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	**3117911**	✓
67	I	✓	✓	80	4000	-	10660		1972	**3115649**	✓
59	I	✓	✓	80	4000	9960	8280		1692	**3117902**	✓
59	I	✓	✓	80	3000	9460	7870		1692	**3117894**	✓
59	I	✓	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	**3117918**	✓
59	I	✓	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	**3117910**	✓
48	I	✓	✓	80	4000	-	7560		1412	**3115643**	✓
39	I	✓	✓	80	4000	6640	5520		1132	**3117901**	✓
39	I	✓	✓	80	3000	6310	5250		1132	**3117893**	✓
39	I	✓	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	**3117917**	✓
39	I	✓	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	**3117909**	✓

De Romein Group - Veendam - Netherlands

SL764+ RE



ABI BV offices - Haarlem - Netherlands

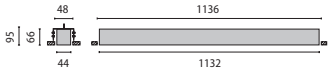
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de embeber, composta por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipada com os acessórios necessários para instalação de embeber
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

SL764+ PL

SL764+ RF



SL764+ RE OP

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RE OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	✓	-	80	4000	2150	1860		1412	**3109604**	✓
12	I	✓	-	80	3000	2040	1770		1412	**3109603**	✓
10	I	✓	-	80	4000	1720	1490		1132	**3109602**	✓
10	I	✓	-	80	3000	1630	1410		1132	**3109601**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL764+ RE			
Módulo Casambi externo	■	**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

SL764+ RF

IP 30 | IP 30 / IP 33 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | CRI 90 | CE | EAC | UK CA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

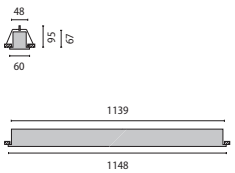
■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED saliente, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- ¬ Grelha preta para máxima eficiência luminosa, redução do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipada com os acessórios necessários para instalação de embeber
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

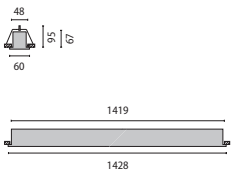
---

SL764+ PL

SL764+ RE



SL764+ RF



SL764+ RF

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ RF LV

IP30 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	**3112579**	✓
32	I	✓	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	**3112578**	✓
32	I	✓	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	**3113771**	✓
32	I	✓	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	**3113770**	✓
32	I	✓	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	**3112581**	✓
32	I	✓	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	**3112580**	✓
25	I	✓	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	**3112575**	✓
25	I	✓	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	**3112574**	✓
25	I	✓	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	**3113769**	✓
25	I	✓	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	**3113768**	✓
25	I	✓	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	**3112577**	✓
25	I	✓	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	**3112576**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	**3112587**	✓
32	I	✓	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	**3112586**	✓
32	I	✓	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	**3113775**	✓
32	I	✓	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	**3113774**	✓
32	I	✓	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	**3112589**	✓
32	I	✓	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	**3112588**	✓
25	I	✓	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	**3112583**	✓
25	I	✓	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	**3112582**	✓
25	I	✓	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	**3113773**	✓
25	I	✓	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	**3113772**	✓
25	I	✓	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	**3112585**	✓
25	I	✓	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	**3112584**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL764+ RF			
Módulo Casambi externo	■	**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios	□	**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios	□	**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

SL764+ SM

Mediatheque Les 7 lieux - Bayeux - France

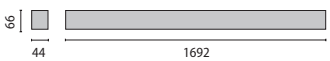
IP 40 | 650°C | CLASS I | DALI

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

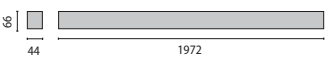
GR-EV1 / Cinzento anodizado / Opaco
BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Gofrado

Luminária LED saliente para interior, constituída por:
- ¬ Corpo em perfil de alumínio extrudido anodizado (EV1) ou pintado a pó, topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

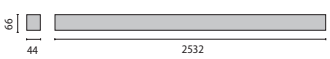
SL764+ SM OP



SL764+ SM OP



SL764+ SM OP



SL764+ SM OP

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL764+ SM OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
44	I	✓	-	80	4000	7560	6570		2532	**3117932**	✓
44	I	✓	-	80	3000	7180	6240		2532	**3117924**	✓
44	I	✓	-	80	4000	7560	6570		2532	**3117948**	✓
44	I	✓	-	80	3000	7180	6240		2532	**3117940**	✓
34	I	✓	-	80	4000	5880	5110		1972	**3117931**	✓
34	I	✓	-	80	3000	5590	4850		1972	**3117923**	✓
34	I	✓	-	80	4000	5880	5110		1972	**3117947**	✓
34	I	✓	-	80	3000	5590	4850		1972	**3117939**	✓
29	I	✓	-	80	4000	5040	4380		1692	**3117930**	✓
29	I	✓	-	80	3000	4790	4160		1692	**3117922**	✓
29	I	✓	-	80	4000	5040	4380		1692	**3117946**	✓
29	I	✓	-	80	3000	4790	4160		1692	**3117938**	✓
19	I	✓	-	80	4000	3360	2920		1132	**3117929**	✓
19	I	✓	-	80	3000	3190	2770		1132	**3117921**	✓
19	I	✓	-	80	4000	3360	2920		1132	**3117945**	✓
19	I	✓	-	80	3000	3190	2770		1132	**3117937**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
44	I	✓	-	80	4000	7560	6570		2532	**3117936**	✓
44	I	✓	-	80	3000	7180	6240		2532	**3117928**	✓
44	I	✓	-	80	4000	7560	6570		2532	**3117952**	✓
44	I	✓	-	80	3000	7180	6240		2532	**3117944**	✓
34	I	✓	-	80	4000	5880	5110		1972	**3117935**	✓
34	I	✓	-	80	3000	5590	4850		1972	**3117927**	✓
34	I	✓	-	80	4000	5880	5110		1972	**3117951**	✓
34	I	✓	-	80	3000	5590	4850		1972	**3117943**	✓
29	I	✓	-	80	4000	5040	4380		1692	**3117934**	✓
29	I	✓	-	80	3000	4790	4160		1692	**3117926**	✓
29	I	✓	-	80	4000	5040	4380		1692	**3117950**	✓
29	I	✓	-	80	3000	4790	4160		1692	**3117942**	✓
19	I	✓	-	80	4000	3360	2920		1132	**3117933**	✓
19	I	✓	-	80	3000	3190	2770		1132	**3117925**	✓
19	I	✓	-	80	4000	3360	2920		1132	**3117949**	✓
19	I	✓	-	80	3000	3190	2770		1132	**3117941**	✓

EAN clinic - Iași - Romania

consultatii
FASHIC
THE ICH GIRL

SL787+ PL

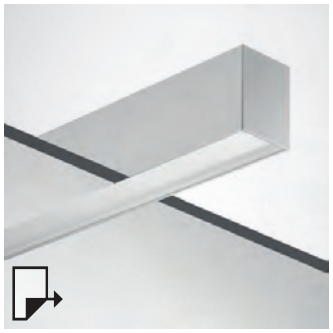
IP 40 | 650°C | CLASS I | CE | UKCA

GR-EV1 / Cinzento anodizado / Opaco

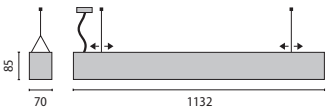
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido anodizado (EV1), topos em alumínio fundido pintados a pó
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

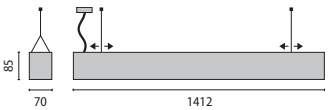
Offices Comprensorio OLIVETTI - Pozzuoli - Naples - Italy



SL787+ RE



SL787+ PL OP



SL787+ PL OP

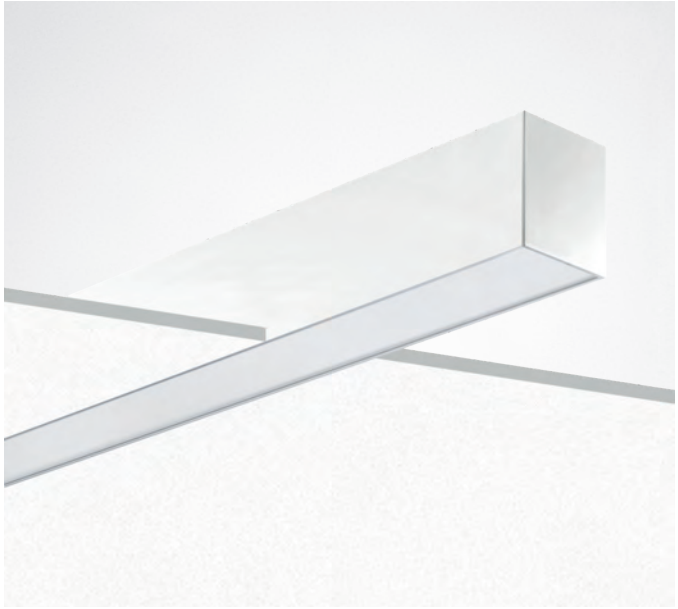
O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL787+ PL OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	✓	-	80	4000	2150	1910		1412	**3109608**	✓
12	I	✓	-	80	3000	2040	1820		1412	**3109607**	✓
10	I	✓	-	80	4000	1720	1530		1132	**3109606**	✓
10	I	✓	-	80	3000	1630	1450		1132	**3109605**	✓

SL787+ RE



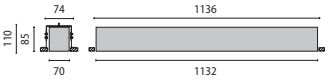
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

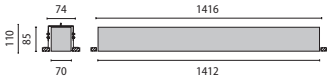
Luminária LED de embeber, composta por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ Design simples e tampas finais alinhadas
- ¬ Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Instalação simples e confortável
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipada com os acessórios necessários para instalação de embeber
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

Handelskammer innovations campus - Hamburg - Germany

SL787+ PL



SL764+ RF



SL764+ RF

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL787+ RE OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	✓	-	80	4000	2150	1910		1412	**3109612**	✓
12	I	✓	-	80	3000	2040	1820		1412	**3109611**	✓
10	I	✓	-	80	4000	1720	1530		1132	**3109610**	✓
10	I	✓	-	80	3000	1630	1450		1132	**3109609**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL787+ RE			
Módulo Casambi externo	■	**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

SL730+ SL

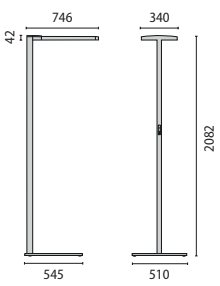
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | TW | HCL | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

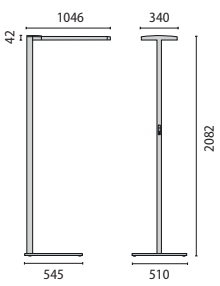
Luminária de pé sustentável e inteligente para aplicações de escritório com tecnologia à prova de futuro

- ¬ Revestimento em pó resistente a impactos e impressões
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Distribuição de luz direta/indireta com uma elevada proporção de luz indireta
- ¬ A luz direta e indireta pode ser regulada e comutada separadamente ou em conjunto (dependendo da versão)
- ¬ Carregamento fácil de dispositivos móveis através de portas USB integradas
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ L, XL ou grampo de mesa: três versões que oferecem soluções de iluminação flexíveis para postos de trabalho individuais, duplos e múltiplos
- ¬ A inclinação da luz pode ser ajustada facilmente através de um dispositivo situado na base
- ¬ A base em forma de U permite uma colocação flexível e nivelada da luminária e ajusta-se exatamente ao chão para uma passagem de cabos sem barreiras
- ¬ Versões inteligentes disponíveis com função de enxame, Human Centric Lighting, controlo por Bluetooth, controlo de luz diurna com detetor de movimento e Branco Ajustável
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ O sensor de presença com desligamento ajustável garante a ativação seletiva da luz e evita que a luminária se acenda desnecessariamente
- ¬ Equipado com cabo de alimentação flexível e ficha
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



max 21 kg

SL730+ SL
L MP



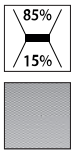
max 26 kg

SL730+ SL
XL MP

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL730+ SL L MP

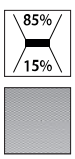
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123806**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123797**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123803**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123794**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123809**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123800**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123782**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123773**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123779**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123770**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123785**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123776**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123807**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123798**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123804**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123795**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123810**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123801**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123783**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123774**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123780**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123771**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123786**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123777**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123808**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123799**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123805**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123796**	✓
117	I	-	✓	80	4000	19600	17680		**3123811**	✓
117	I	-	✓	80	3000	19000	17150		**3123802**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123784**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123775**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123781**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123772**	✓
102	I	-	✓	80	4000	15550	14140		**3123787**	✓
102	I	-	✓	80	3000	15100	13720		**3123778**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123815**	✓
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123813**	✓
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123817**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123791**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123789**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123793**	✓
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123814**	✓
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123812**	✓
114	I	-	✓	80	tw 2700-6500	18700	16930		**3123816**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123790**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123788**	✓
92	I	-	✓	80	tw 2700-6500	14600	13020		**3123792**	✓

SL730+ SL XL MP

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123758**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123749**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123755**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123746**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123761**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123752**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123734**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123725**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123731**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123722**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123737**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123728**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123759**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123750**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123756**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123747**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123762**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123753**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123735**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123726**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123732**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123723**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123738**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123729**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123760**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123751**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123757**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123748**	✓
130	I	-	✓	80	4000	22000	20010		**3123763**	✓
130	I	-	✓	80	3000	21340	19410		**3123754**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123736**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123727**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123733**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123724**	✓
111	I	-	✓	80	4000	18000	16320		**3123739**	✓
111	I	-	✓	80	3000	17460	15830		**3123730**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123767**	✓
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123765**	✓
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123769**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123743**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123741**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123745**	✓
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123766**	✓
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123764**	✓
137	I	-	✓	80	tw 2700-6500	22600	20430		**3123768**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123742**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123740**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6500	15050	13400		**3123744**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL730+ SL			
Telecomando "Master"		**8740195967**	✓

8740195967

SMALL LINE SL

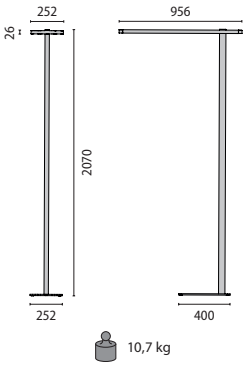
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | CE | UKCA

■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:
- ¬ Suporte e barras da luminária em perfil de alumínio extrudido, cobertura de extremidade em alumínio fundido, placa de base em chapa de aço, revestimento a pó
- ¬ Perfis estreitos com espaços vazios entre os perfis conferem um design único e delicado
- ¬ A base em U permite um posicionamento flexível e nivelado da luminária na secretária
- ¬ Módulos de iluminação com refletores facetados esféricos de alto brilho (vaporizado com alumínio puro) para uma intensidade máxima luminosa e uma reprodução neutra das cores
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Componente de luz direta e indireta regulável através do TouchDIM® (regulável através do TouchDIM® na versão com sensor de componente de luz direta e indireta)
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sob pedido, os modelos estão também disponíveis em preto sem alteração do preço (sob consulta)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Design by BÜRO SOMMER

SMALL LINE PL



SMALL LINE SL REFLECTOR

SMALL LINE SL REFLECTOR

IP20 - IK05 - 650 °C

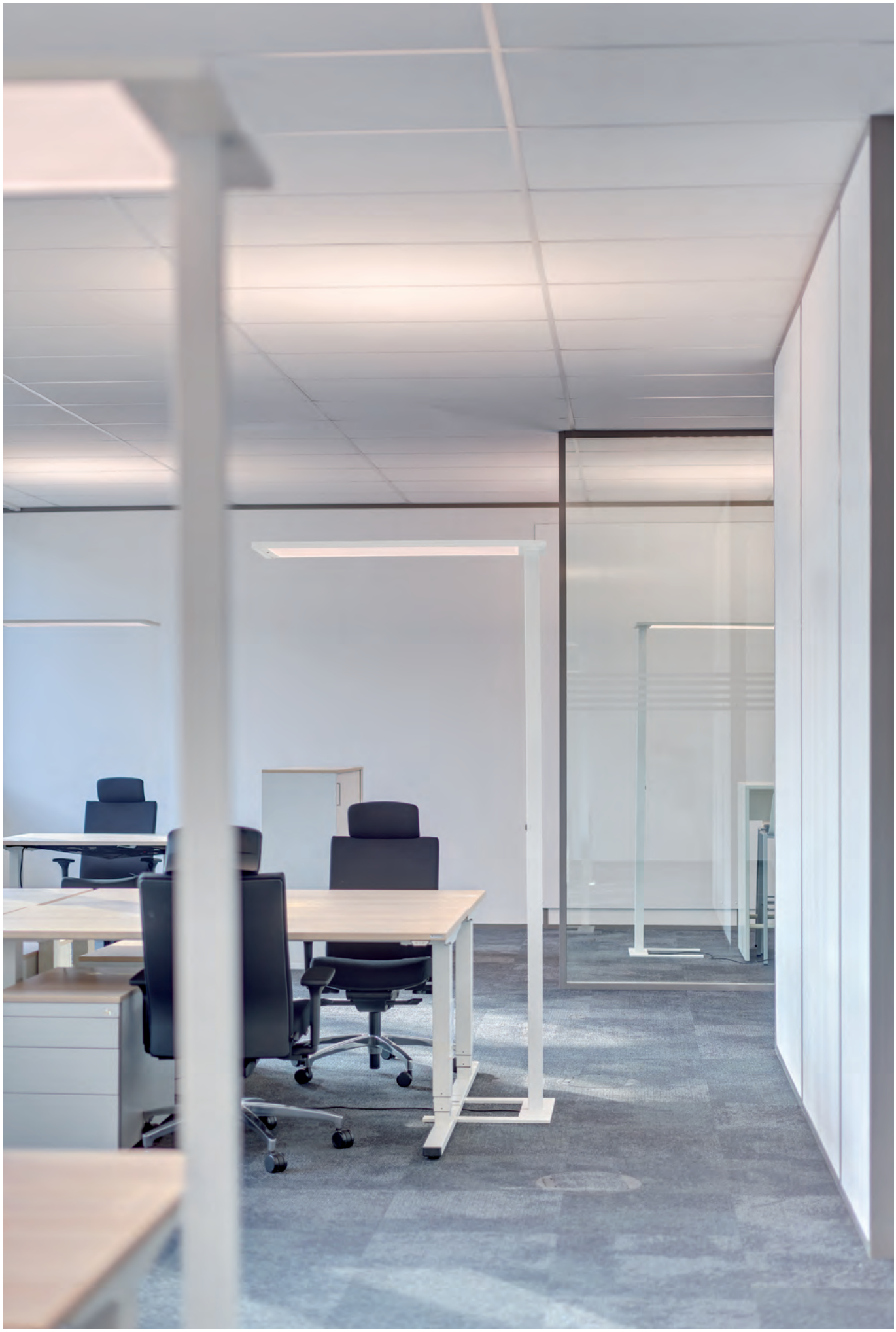
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
89	I	-	✓	80	4000	14540	10750	■	**3115403**	✓
89	I	-	✓	80	3000	14110	10430	■	**3115402**	✓
89	I	-	✓	80	4000	14540	10750	□	**8726741888410**	✓
89	I	-	✓	80	3000	14110	10430	□	**8726741888310**	✓
63	I	-	✓	80	4000	10770	7940	□	**8726741598410**	✓
61	I	-	✓	80	3000	10450	7700	□	**8726741598310**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
89	I	-	✓	80	4000	14540	10750	■	**3115401**	✓
89	I	-	✓	80	3000	14110	10430	■	**3115400**	✓
89	I	-	✓	80	4000	14540	10750	□	**8726741885410**	✓
89	I	-	✓	80	3000	14110	10430	□	**8726741885310**	✓
63	I	-	✓	80	4000	10770	7940	□	**8726741595410**	✓
61	I	-	✓	80	3000	10450	7700	□	**8726741595310**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMALL LINE SL			
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓

8118000647

8118000257



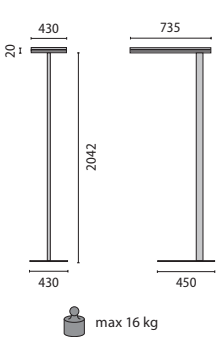
ITV CITY - Wolfsburg - Germany

SL720SL LED

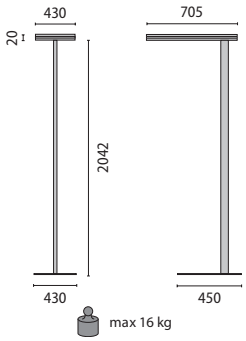
GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Gofrado
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

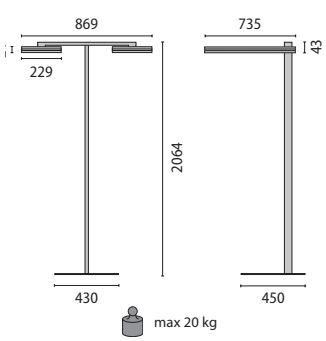
Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:
- Corpo em aço e suporte vertical em alumínio extrudido, base em aço pintado a pó
- Inclinação do topo da luminária ajustável através de parafuso de ajuste
- A base em U permite um posicionamento flexível e nivelado da luminária na secretária
- Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- Difusão de luz direta/indireta
- Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Componente de luz direta com fluxo regulável; temperatura de cor de 4000 K
- Componente de luz direta e indireta regulável conjuntamente (modelos em 4000 K com sensor)
- Equipado com cabo de alimentação flexível e ficha
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- Cor e luminosidade da componente de luz indireta regulável manualmente através do sistema de comando Tunable White
- Cor e fluxo da componente de luz indireta regulável automaticamente através do HCL (Human Centric Lighting), para melhorar a saúde e o desempenho do biorritmo
- Modelo com temperatura de cor de 3000 K sob consulta
- A versão XL é ideal para iluminar simultaneamente dois postos de trabalho
- A versão D+: maior percentagem de luz direta, regulável, temperatura de cor 4000 K
- A versão TWIN é adequada para iluminar simultaneamente dois locais de trabalho
- A versão TWIN: porção de luz direta e indireta comutável/regulável
- A versão TWIN: controlo da luz individual de luminárias individuais disponível mediante consulta
- Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



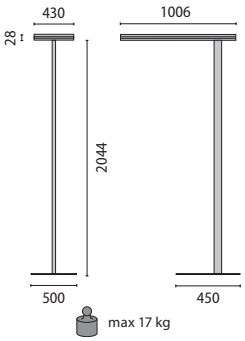
SL720SL
L D+



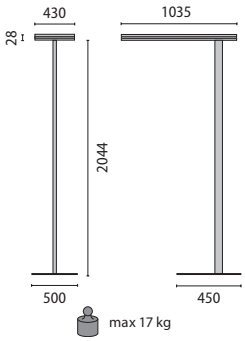
SL720SL
L



SL720SL
L TWIN



SL720SL
XL D+



SL720SL
XL D+

SL720SL L LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C

85%
15%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
110	I	-	✓	80	4000	16000	14040	■	**8720761118430**	✓
110	I	-	✓	80	4000	16000	14040	□	**8720761118410**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
110	I	-	✓	80	4000	16000	14040	■	**8720761115430**	✓
110	I	-	✓	80	4000	16000	14040	□	**8720761115410**	✓
TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	■	**8720761779930**	✓
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	□	**8720761779910**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	■	**8720761775930**	✓
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	□	**8720761775910**	✓
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	■	**8720761778930**	✓
70	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10470	□	**8720761778910**	✓

SL720SL L D+ LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C

75%
25%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
131	I	-	✓	80	4000	18200	16020	■	**3101689**	✓
131	I	-	✓	80	4000	18200	16020	□	**3101688**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
131	I	-	✓	80	4000	18200	16020	■	**3101687**	✓
131	I	-	✓	80	4000	18200	16020	□	**3101686**	✓
TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz										
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	■	**3101695**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	□	**3101694**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	■	**3101691**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	□	**3101690**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	■	**3101693**	✓
90	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	12450	□	**3101692**	✓

SL720SL L ECO LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C

60%
40%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180	■	**8720761748430**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180	□	**8720761748410**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180	■	**8720761745430**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180	□	**8720761745410**	✓

SL720SL L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER

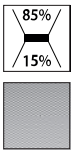
IP20 - IK05 - 650 °C

75%
25%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
106	I	-	✓	80	4000	17200	15110	■	**8720762708430**	✓
106	I	-	✓	80	4000	17200	15110	□	**8720762708410**	✓

SL720SL XL LED MICROPRISMA

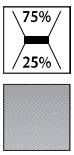
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
148	I	-	✓	80	4000	22800	20060	■	**8720761168430**	✓
148	I	-	✓	80	4000	22800	20060	□	**8720761168410**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
148	I	-	✓	80	4000	22800	20060	■	**8720761165430**	✓
148	I	-	✓	80	4000	22800	20060	□	**8720761165410**	✓
TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz										
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	■	**8720761109930**	✓
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	□	**8720761109910**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	■	**8720761105930**	✓
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	□	**8720761105910**	✓
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	■	**8720761108930**	✓
96	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15700	14470	□	**8720761108910**	✓

SL720SL XL D+ LED MICROPRISMA

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
195	I	-	✓	80	4000	26800	23520	■	**8720761218430**	✓
195	I	-	✓	80	4000	26800	23520	□	**8720761218410**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
195	I	-	✓	80	4000	26800	23520	■	**8720761215430**	✓
195	I	-	✓	80	4000	26800	23520	□	**8720761215410**	✓
TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz										
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	■	**8720761179930**	✓
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	□	**8720761179910**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz										
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	■	**8720761175930**	✓
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	□	**8720761175910**	✓
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	■	**8720761178930**	✓
141	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19300	17930	□	**8720761178910**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL720SL LED			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓
SL720 SL TWIN LED			
Telecomando "Master"		**8740195967**	✓

8118000257

8118000647

8740195967

SL764+ SL

IP 30 · 650°C · CLASS I · IR · IR · DALI · CE · UKCA

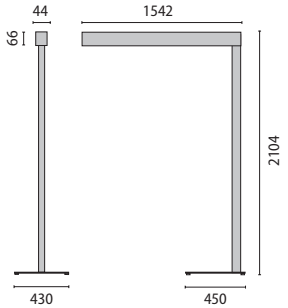
■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

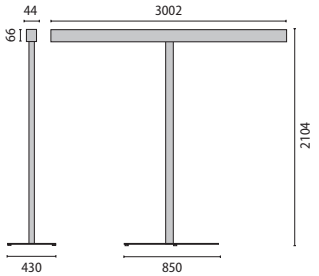
Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:
- ¬ Corpo em aço e suporte vertical em alumínio extrudido, base em aço pintado a pó
- ¬ A base em U permite um posicionamento flexível e nivelado da luminária na secretária
- ¬ Grelha preta para máxima eficiência luminosa, redução do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ A área de deteção do sensor pode ser ajustada com precisão através do filtro
- ¬ Percentagem de luz direta e indireta comutáveis e de intensidade regulável separadamente através de botões
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com cabo de alimentação flexível e ficha
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

SL764+ PL

SL764+ RF



SL764+
SINGLE



SL764+
DOUBLE

SL764+ SL SINGLE HEAD LV

IP30 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
71	I	-	✓	80	4000	-	9830	■	**3115662**	✓
71	I	-	✓	80	3000	-	9830	■	**3118005**	✓

SL764+ SL DOUBLE HEAD LV

IP30 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
141	I	-	✓	80	4000	-	19670	■	**3115663**	✓
141	I	-	✓	80	3000	-	19670	■	**3118006**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL764+ SL			
Telecomando "Master"		**8740195967**	✓

8740195967

SL713SL LED

Municipal Building - Castel Goffredo - Mantua - Italy

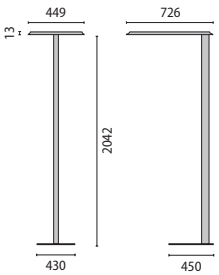
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:

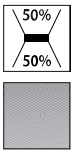
- ¬ Corpo e suporte vertical em alumínio, base em aço, pintura a pó
- ¬ Inclinação do topo da luminária ajustável através de parafuso de ajuste
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Equipado com cabo de alimentação flexível e ficha
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



SL713SL LED

SL713SL LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122123**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122105**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122125**	✓
94	I	-	✓	80	3000	15330	11090		**3122107**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122121**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122103**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122122**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122104**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122124**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122106**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122120**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122102**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122135**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122117**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122137**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122119**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122133**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122115**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122134**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122116**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122136**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122118**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122132**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122114**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122129**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122111**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122131**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122113**	✓
94	I	-	-	80	4000	15800	11430		**3122127**	✓
94	I	-	-	80	3000	15330	11090		**3122109**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122128**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122110**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122130**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122112**	✓
72	I	-	✓	80	4000	12700	9180		**3122126**	✓
72	I	-	✓	80	3000	12320	8910		**3122108**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL713SL LED			
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓

8118000647

8118000257

SL740SL LED

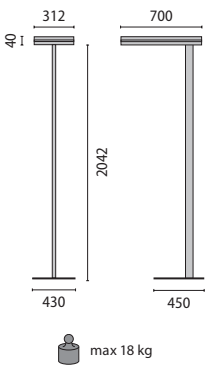
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | CE | UKCA

GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Gofrado
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

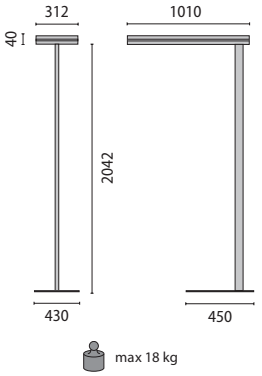
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:
- ¬ Corpo em aço e suporte vertical em alumínio extrudido, base em aço pintado a pó
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Equipado com cabo de alimentação flexível e ficha
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ A versão XL é ideal para iluminar simultaneamente dois postos de trabalho
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

TAZ Berlin headquarters - Berlin - Germany



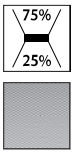
SL740SL
L LED MICROPRISMATIC COVER
L ECO LED MICROPRISMATIC COVER



SL740SL
XL LED MICROPRISMATIC COVER

SL740SL L LED MICROPRISMATIC COVER

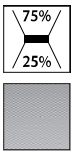
IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
79	I	✓	✓	80	4000	13000	11050		**8740761938431**	✓
79	I	✓	✓	80	4000	13000	11050		**8740761938411**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
79	I	✓	✓	80	4000	13000	11050		**8740761935431**	✓
79	I	✓	✓	80	4000	13000	11050		**8740761935411**	✓

SL740SL L ECO LED MICROPRISMATIC COVER

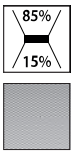
IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7950		**8740761608431**	✓
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7950		**8740761608411**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7950		**8740761605431**	✓
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7950		**8740761605411**	✓

SL740SL XL LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
119	I	✓	✓	80	4000	19000	15730		**8740761138431**	✓
119	I	✓	✓	80	4000	19000	15730		**8740761138411**	✓
Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz										
119	I	✓	✓	80	4000	19000	15730		**8740761135431**	✓
119	I	✓	✓	80	4000	19000	15730		**8740761135411**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL740SL LED			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓

8118000257

8118000647

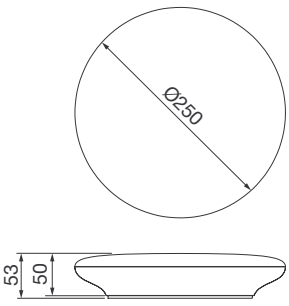
ELIA CL

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

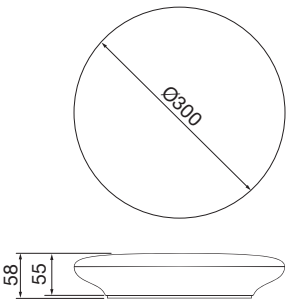
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED em policarbonato branco para montagem ao teto, à parede ou teto, ideal para a iluminação de escadas, banhos e locais de serviço, simples e rápido de instalar, com uma linha limpa e essencial

- Projetado em duas dimensões e potências diferentes, com copa opal em policarbonato difusor da luz, temperatura de cor 4.000 K (branco neutro) e índice de reprodução de cores superior a 80
- O ELIA CL está disponível também na versão Sensor com detetor de movimento até 8m, raio até 120° e duração de 30 segundos e na versão Emergência com fluxo assegurado para 3 horas de funcionamento a 10%
- Foi projetado para resistir às variações de temperatura de -20°C a + 45°C, à penetração de água e pó até o IP54 e a choques até o grau IK08
- Leve e manuseável, o ELIA CL, é fácil de instalar graças ao APOIO em aço posterior para a fixação à parede, o terminal de engate rápido disposto na parte de trás para a cablagem elétrica e o mecanismo de bloqueio em baioneta para o engate do corpo de iluminação
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA CL
S2 12W



ELIA CL
M2 25W

ELIA CL S2 12W

IP20 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
12	II	✓	-	80	4000	-	1300		**GWF1310GA840**	✓
12	II	✓	-	80	3000	-	1200		**GWF1310GA830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
12	II	✓	-	80	4000	-	1300		**GWF1315GA840**	✓
12	II	✓	-	80	3000	-	1200		**GWF1315GA830**	✓

ELIA CL M2 25W

IP20 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	✓	-	80	4000	-	2600		**GWF1310MA840**	✓
25	II	✓	-	80	3000	-	2400		**GWF1310MA830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
25	II	✓	-	80	4000	-	2600		**GWF1315MA840**	✓
25	II	✓	-	80	3000	-	2400		**GWF1315MA830**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	-	-	80	4000	-	2600		**GWF1314MA840**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor										
25	II	-	-	80	4000	-	2600		**GWF1316MA840**	✓

FL ROUND+ 333 SM

Maison relais kindergarten - Consdorf - Luxembourg

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | CLASS I | DALI | TW | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

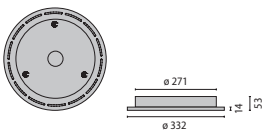
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Emissão de luz predominantemente direta
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 RE

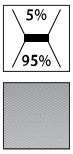
FL ROUND+ 333 / 555 - 777 PL



FL ROUND+ 333 SM

FL ROUND+ 333 SM MP CORONA

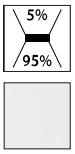
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123884**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123874**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3124786**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3124784**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123888**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123878**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123882**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123872**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3124785**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3124783**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123886**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123876**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3123891**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3124787**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3123893**	✓

FL ROUND+ 333 SM OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123885**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123875**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123881**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123871**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123889**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123879**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123883**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123873**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123880**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123870**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123887**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123877**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123892**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123890**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123894**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 333 SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

Maison Relais et Ecole Fondamentale - Consdorf - Luxemburg

FL ROUND+ 555 SM

Sparkasse EHM offices - Kues - Germany

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

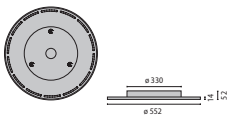
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Emissão de luz predominantemente direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 RE

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 PL



FL ROUND+ 555 SM

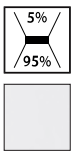
FL ROUND+ 555 SM MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124036**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124026**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124811**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124809**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124040**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124030**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124011**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3124001**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124806**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3124804**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124015**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3124005**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124034**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124024**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124810**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124808**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124038**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124028**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124009**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3123999**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124805**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3124803**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	3030		**3124013**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2880		**3124003**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3124043**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3124812**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3124045**	✓
21	I	-	✓	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3124018**	✓
21	I	-	✓	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3124807**	✓
21	I	-	✓	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3124020**	✓

FL ROUND+ 555 SM OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124037**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124027**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124033**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124023**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124041**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124031**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124012**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3124002**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124008**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123998**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124016**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3124006**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124035**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124025**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124032**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124022**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3124039**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3124029**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124010**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3124000**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124007**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123997**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3124014**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3124004**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3124044**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3124042**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3124046**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3124019**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3124017**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3124021**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 555 SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

Body shop K. Van Oudenaren - Zaandam - Netherlands

FL ROUND+ 777 SM

Offices Comprensorio OLIVETTI - Pozzuoli - Naples - Italy

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

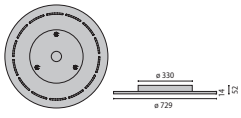
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Emissão de luz predominantemente direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 / 777 RE

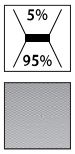
FL ROUND+ 333 / 555 / 777 PL



FL ROUND 777 SM

FL ROUND+ 777 SM MP CORONA

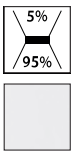
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124186**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124176**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124851**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124849**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124190**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124180**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124161**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124151**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124846**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124844**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124165**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124155**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124184**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124174**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124850**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124848**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124188**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124178**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124159**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124149**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124845**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124843**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124163**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124153**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124193**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124852**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124195**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124168**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124847**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124170**	✓

FL ROUND+ 777 SM OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124187**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124177**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124183**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124173**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124191**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124181**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124162**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124152**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124158**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124148**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124166**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124156**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124185**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124175**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124182**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124172**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124189**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124179**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124160**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124150**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124157**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124147**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124164**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124154**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124194**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124192**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124196**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124169**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124167**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124171**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 777 SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

Public Utilities Company - Lehrte - Germany

FL SQUARE SM

IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

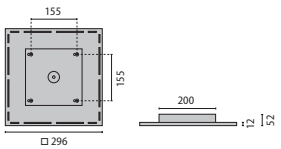
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED saliente para interior, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED Sidelight-Technology e ótica de orientável para uma difusão homogénea da luz
- ¬ Emissão de luz predominantemente direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação

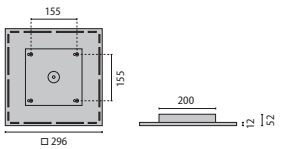
Centre for integrative psychiatry - Kiel - Germany

FL SQUARE PL



max 3,1 kg

FL SQUARE
300 SM OP

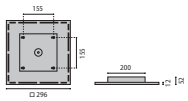


max 5,7 kg

FL SQUARE
600 SM

FL SQUARE 300 SM OP

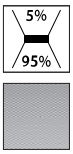
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2430		**8300691233400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2350		**8300691233300**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2430		**8300691236400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2350		**8300691236300**	✓

FL SQUARE 600 SM MP

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950		**8600661403400**	✓
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840		**8600661403300**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
40	I	-	✓	80	4000	5950	4950		**8600661406400**	✓
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840		**8600661406300**	✓

FL SQUARE 600 SM OP

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	-	80	4000	6310	5000		**8600691403400**	✓
40	I	-	-	80	3000	5720	4780		**8600691403300**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
41	I	-	-	80	4000	6310	5000		**8600691406400**	✓
40	I	-	-	80	3000	5720	4780		**8600691406300**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL SQUARE SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

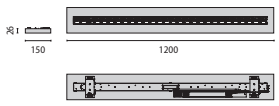
FLEXILED SM

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

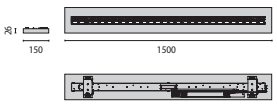
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho de montagem saliente para interior constituído por:
- ¬ Carcaça de chapa de aço de 1,0 mm
- ¬ Revestimento em pó resistente a impactos e impressões

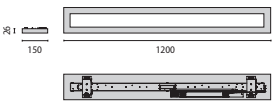
A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ O refletor preto garante a máxima eficácia e um elevado conforto visual
- ¬ O lavador de parede com distribuição assimétrica da luz garante uma iluminação ótima do painel
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Fiável e de baixa manutenção 50.000h L80B10
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



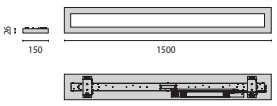
FLEXILED SM
LV



FLEXILED SM
LV



FLEXILED SM



FLEXILED SM

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

FLEXILED SM LV BLACK

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3230 4780		1500	**3122037**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830		1200	**3122036**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3230 4780		1500	**3122039**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830		1200	**3122038**	✓

FLEXILED SM LV ASYM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	✓	-	80	4000	6150	5260		1500	**3122045**	✓
34	I	✓	-	80	4000	4900	4190		1200	**3122044**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	✓	-	80	4000	6150	5260		1500	**3122047**	✓
34	I	✓	-	80	4000	4900	4190		1200	**3122046**	✓

FLEXILED SM MICROPRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2060 3390		1500	**3122553**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1670 2630		1200	**3122552**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2060 3390		1500	**3122555**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1670 2630		1200	**3122554**	✓

FLEXILED SM OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2170 3560		1500	**3122561**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1770 2790		1200	**3122560**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2170 3560		1500	**3122563**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1770 2790		1200	**3122562**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FLEXILED SM			
Modelo de montagem		**3122577**	✓
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓
Set de suspensão		**3123706**	✓
Set de suspensão - DALI		**3123707**	✓
Set de suspensão - MICROPRISM / OPAL		**3124221**	✓
Set de suspensão - MICROPRISM / OPAL - DALI		**3124222**	✓

3122586

3122587

3123706
3123707
3124221
3124222

Marlegno Offices - Bergamo - Italy

Marlegno Offices - Bergamo - Italy

SL629+ SM

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | MULTI WHITE | CLASS I | DALI | CE | UK CA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

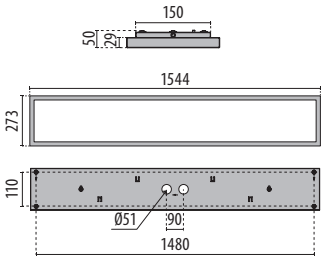
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED saliente para interior, constituída por:

- ¬ Corpo em chapa de aço, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor prismático para uma difusão do fluxo luminoso eficiente, minimização do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Distribuição da luz direta/indireta (coroa para uma iluminação discreta de teto)
- ¬ Ajuste flexível do nível de potência através de interruptor DIP (50 / 75 / 100%)
- ¬ Aparelho com seletor dip-switch para regulação da temperatura da cor do LED a 3000K ou 4000K
- ¬ Versão MULTIPOWER: Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Adequado para uma substituição 1:1 sustentável - não são necessários trabalhos extensos no teto
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Atualização sem esforço: módulos de sensores integráveis a qualquer momento via plug-and-play
- ¬ Controlo Casambi disponível como acessório
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

SL629+ SM

SL629+ CP



SL629+ SM S/B

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL629+ SM S/B

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29						5800	3910				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6190		1544	**LTX13F6FQ801**	✓
67						12500	8360				
29						5800	3910				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6190		1544	**LTX13E6FQ801**	✓
67						12500	8360				
29						5800	3910				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6190		1544	**LTX13G6FQ801**	✓
67						12500	8360				
22						4300	3190				
36	I	-	-	80	3000/4000	6800	5000		1244	**LTX12F6FQ801**	✓
49						9300	6760				
22						4300	3190				
36	I	-	-	80	3000/4000	6800	5000		1244	**LTX12E6FQ801**	✓
49						9300	6760				
22						4300	3190				
36	I	-	-	80	3000/4000	6800	5000		1244	**LTX12G6FQ801**	✓
49						9300	6760				
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8360		1544	**LTX13F4DQ801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8360		1544	**LTX13E4DQ801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8360		1544	**LTX13G4DQ801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6760		1244	**LTX12F4DQ801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6760		1244	**LTX12E4DQ801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6760		1244	**LTX12G4DQ801**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ SM			
Kit de montagem em linha contínua para luminária de sobrepor		**LTX1A1550**	✓

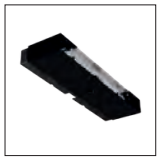
Acessórios SMART

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6111**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6112**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6115**	✓

3122586

3122587

8118000257



LTX1A6111

LTX1A6112

LTX1A6115

SL630 AB

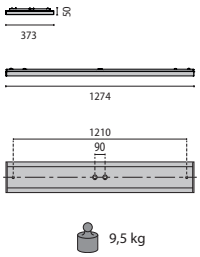
Raabe Nursery School - Saarbrücken - Germany

IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | CE | UK CA

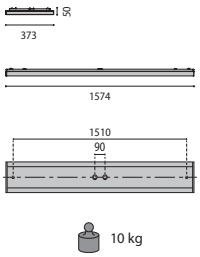
GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Gofrado
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED saliente para interior, constituída por:
- ¬ Corpo em chapa de aço, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor prismático para uma difusão do fluxo luminoso eficiente, minimização do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ Modelo no teto com largura superior a 370 mm para cobrir orifícios existentes
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Fonte luminosa substituível através de um mecanismo de fixação
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



SL630 AB PRISM



SL630 AB PRISM

SL630 AB PRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	**8630661613430**	✓
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	**8630661613330**	✓
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	**8630661613410**	✓
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	**8630661613310**	✓
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	**8630661453430**	✓
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	**8630661453330**	✓
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	**8630661453410**	✓
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	**8630661453310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	**8630661616430**	✓
49	I	-	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	**8630661616330**	✓
49	I	-	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	**8630661616410**	✓
49	I	-	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	**8630661616310**	✓
40	I	-	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	**8630661456430**	✓
40	I	-	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	**8630661456330**	✓
40	I	-	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	**8630661456410**	✓
40	I	-	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	**8630661456310**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL630 AB			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios	■	**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios	■	**3122587**	✓

3122586

3122587

SL713AB ROUND LED

Public Utilities Company - Lehrte - Germany

IP 20 · 650°C · MULTI POWER · EN · CLASS I · DALI · CE · UKCA

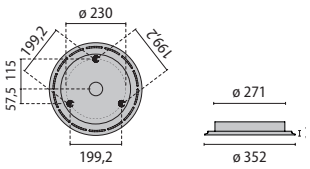
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

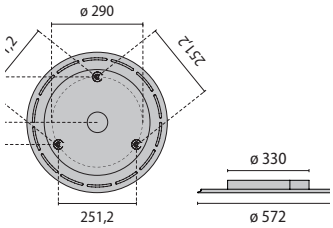
Luminária LED circular saliente para interior, constituída por:

- ¬ Corpo em perfil de alumínio, rosácea em chapa de aço, pintado a pó
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Emissão de luz predominantemente direta
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

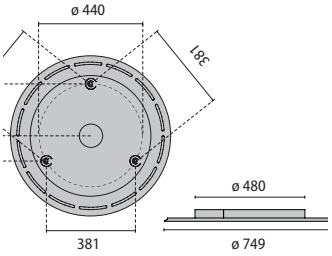
SL713PL ROUND LED



SL713AB ROUND LED
MICROPRISMATIC
S



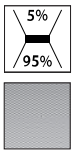
SL713AB ROUND LED
MICROPRISMATIC
M



SL713AB ROUND LED
MICROPRISMATIC
L

SL713AB ROUND LED MICROPRISMATIC S

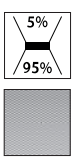
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122355**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122349**	✓
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122353**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122347**	✓
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122357**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122351**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122354**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122348**	✓
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122352**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122346**	✓
8 18.5	I	-	-	80	4000	1500 3200	1140 2440		**3122356**	✓
8 18.5	I	-	-	80	3000	1460 3100	1110 2370		**3122350**	✓

SL713AB ROUND LED MICROPRISMATIC M

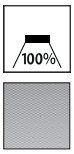
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**8713661513434**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**8713661513334**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**3122399**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**3122397**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**8713661513414**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**8713661513314**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**8713661343434**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**8713661343334**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**3122395**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**3122393**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**8713661343414**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**8713661343314**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**8713661516434**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**8713661516334**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**3122398**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**3122396**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6480		**8713661516414**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6280		**8713661516314**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**8713661346434**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**8713661346334**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**3122394**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**3122392**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3680		**8713661346414**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3570		**8713661346314**	✓

SL713AB ROUND LED MICROPRISMATIC L

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**8713661763434**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**8713661763334**	✓
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**3122316**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**3122314**	✓
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**8713661763414**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**8713661763314**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**8713661483434**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**8713661483334**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**3122312**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**3122310**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**8713661483414**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**8713661483314**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**8713661766434**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**8713661766334**	✓
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**3122315**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**3122313**	✓
70	I	-	-	80	4000	11000	8800		**8713661766414**	✓
70	I	-	-	80	3000	10670	8530		**8713661766314**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**8713661486434**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**8713661486334**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**3122311**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**3122309**	✓
46	I	-	-	80	4000	8000	6110		**8713661486414**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	5930		**8713661486314**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL713AB ROUND LED			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

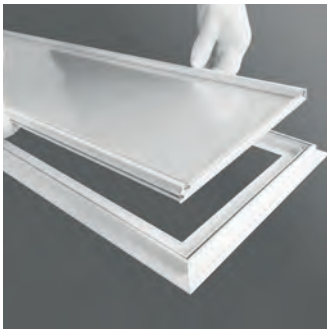
De Romein Group - Veendam - Netherlands

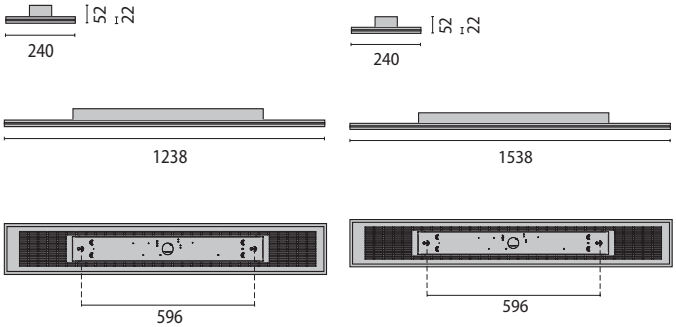
SL720+ SM

GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Gofrado
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED saliente para interior, constituída por:
- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Estrutura de montagem em chapa de aço, com pintura pulverizada
- Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- Emissão de luz predominantemente direta
- Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Com o controlo por Bluetooth "OSRAM BT Control", a luz pode ser facilmente configurada, personalizada ou agrupada através de diversos parâmetros na app
- Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- Na versão HCL, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K, em função da hora do dia (DALI DT8)
- Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- Luminária preparada para ligação em série
- Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



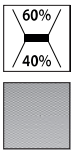


SL720+ SM MP S/B

SL720+ SM MP S/B

SL720+ SM MP S/B

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	**3114881**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	**3114880**	✓
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	**3114877**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	**3114876**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	**3114879**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	**3114878**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	**3114875**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	**3114874**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	**3115908**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	**3115907**	✓
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	**3115904**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	**3115903**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	**3115906**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	**3115905**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	**3115902**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	**3115901**	✓
Power LED - dimmable DALI com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	**3114889**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	**3114888**	✓
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	**3114885**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	**3114884**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	**3114887**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	**3114886**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	**3114883**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	**3114882**	✓
Power LED - dimmable DALI com control bluetooth - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz											
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	**3115916**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	**3115915**	✓
33	I	✓	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	**3115912**	✓
33	I	✓	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	**3115911**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	**3115914**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	**3115913**	✓
26	I	✓	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	**3115910**	✓
26	I	✓	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	**3115909**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3114893**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3114891**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3114892**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3114890**	✓
TunableWhite Power LED - HCL with bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3114897**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3114895**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3114896**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3114894**	✓
TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz											
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3115920**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3115918**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3115919**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3115917**	✓
TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz											
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3114901**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3114899**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3114900**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3114898**	✓

TunableWhite Power LED - DALI DT8 with BT - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240V 50/60Hz

33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3115928**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3115926**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3115927**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3115925**	✓

TunableWhite Power LED - HCL with daylight sensor and PIR-detector - 220-240 V 50/60 Hz

33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	**3115924**	✓
33	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	**3115922**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	**3115923**	✓
26	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	**3115921**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL720+ SM			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓

3122586

3122587

Haus der Höfe - Bonn - Germany

RONDA+ LED

IP 20 CLASS I

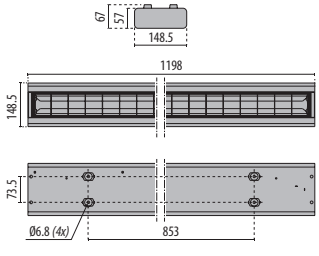
WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

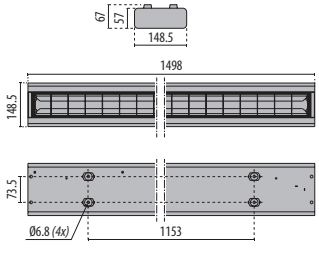
Luminária saliente com baixa luminância equipada com uma grelha em alumínio acetinado, ideal para a iluminação de escritórios, salas de conferência, superfícies comerciais, constituída por:

- Corpo em chapa de aço pintado
- Refletor em alumínio acetinado fixado com 4 molas invisíveis
- Refletor fixo à base durante a substituição de lâmpadas
- Equipado com driver de alimentação

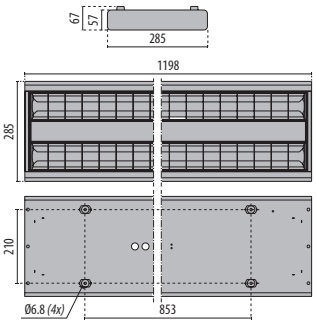
Municipal Building - Castel Goffredo - Mantua - Italy



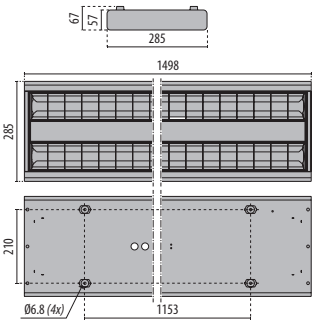
RONDA+ LED
1x



RONDA+ LED
1x



RONDA+ LED
2x



RONDA+ LED
2x

RONDA+ LED 1X

IP20 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	-	80	4000	-	3100	☐	1498	**3100085**	✓
19	I	-	-	80	4000	-	1900	☐	1198	**3100084**	✓

RONDA+ LED 2X

IP20 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	-	80	4000	-	6200	☐	1498	**3100087**	✓
38	I	-	-	80	4000	-	3800	☐	1198	**3100086**	✓

WL RECT

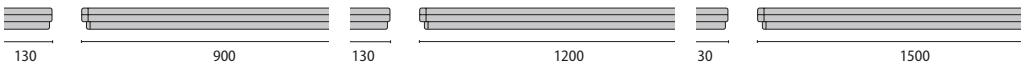
IP 20 | IK 10 | 650°C | MULTI POWER | MULTI WHITE | CLASS II | DALI

CE | EAC | UKCA

WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED saliente para interior, constituída por:
- ¬ Caixa em plástico
- ¬ Ótica de orientação para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Cor da luz ajustável entre 3000 K e 4000 K
- ¬ Estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ IP54 para montagem horizontal no teto - IP20 para montagem na parede
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação



max 0,9 kg

WL
900 OPAL

max 1,5 kg

WL
1200 OPAL

max 2,8 kg

WL
1500 OPAL

WL900 OPAL

IP20 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24 31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	3800 4700	3050 3780	☐	**3118547**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24 31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	3800 4700	3050 3780	☐	**3118559**	✓

WL1200 OPAL

IP20 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28 37	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700 5850	3770 4680	☐	**3118548**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
28 37	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700 5850	3770 4680	☐	**3118560**	✓

WL1500 OPAL

IP20 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27.3 35.8 48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4500 5650 7200	3610 4510 5760	☐	**3118549**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27 36 48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4500 5650 7200	3610 4510 5760	☐	**3118561**	✓

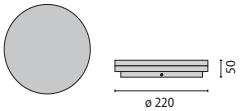
WL ROUND

IP 20
IP 54
IK 10
650°C
MULTI POWER
MULTI WHITE
CLASS II
HF
DALI

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

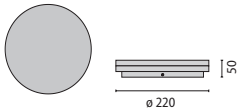
GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- ¬ Caixa em plástico (WL220/WL270)
- ¬ Corpo em alumínio fundido, pintado a pó (WL400)
- ¬ Ótica de orientação para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Cor da luz ajustável entre 3000 K e 4000 K
- ¬ Estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- ¬ Eficiência das luzes (em níveis de potência inferiores) até 127 lm/W
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões disponíveis com detetor de movimento (HF)
- ¬ Equipado com driver de alimentação



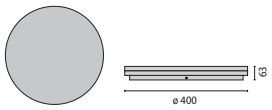
max 0,9 kg

WL
220 OPAL



max 1,5 kg

WL
270 OPAL



max 2,8 kg

WL
400 OPAL

WL220 OPAL

IP54 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9 14	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1350 1900	1150 1660		**3105557**	✓

WL270 OPAL

IP54 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10 17.7 23	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1600 2700 3300	1280 2170 2670		**3105559**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
10 17.7 23	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1600 2700 3300	1280 2170 2670		**3118562**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
10 17.7 23	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1600 2700 3300	1280 2170 2670		**3118565**	✓

WL400 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

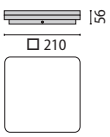
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28 37	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4250 5200	3440 4210		**3105561**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
28 37	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4250 5200	3440 4210		**3118564**	✓

WL SQUARE

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

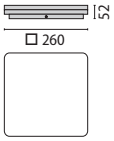
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- ¬ Caixa em plástico (WL210/WL260)
- ¬ Corpo em alumínio fundido, pintado a pó (WL390)
- ¬ Ótica de orientação para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Cor da luz ajustável entre 3000 K e 4000 K
- ¬ Estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- ¬ Eficiência das luzes (em níveis de potência inferiores) até 127 lm/W
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação



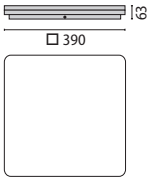
max 0,9 kg

WL
210 OPAL



max 1,6 kg

WL
260 OPAL



max 2,8 kg

WL
390 OPAL

WL210 OPAL

IP54 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.7 15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1400 2000	1180 1700		**3105556**	✓

WL260 OPAL

IP54 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10 17.8 24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1550 2650 3300	1260 2130 2650		**3105558**	✓

WL390 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28.7 38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4350 5300	3490 4280		**3105560**	✓

FL ROUND+ 333 RE

Public Utilities Company - Lehrte - Germany

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | CLASS I | DALI | TW | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

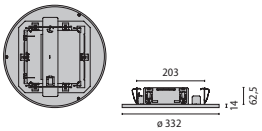
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 SM

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 PL



203 mm | max 3,8 kg

FL ROUND+ 333 RE

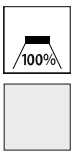
FL ROUND+ 333 RE MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3123859**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3123849**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124791**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124789**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3123863**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3123853**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3123857**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3123847**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124790**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124788**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3123861**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3123851**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3123866**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3124792**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3123868**	✓

FL ROUND+ 333 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123860**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123850**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123856**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123846**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123864**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123854**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123858**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123848**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123855**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123845**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3123862**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3123852**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3123867**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3123865**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3123869**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 333 RE			
Módulo Casambi externo		**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

ERGOSIGN Offices - Saarbrücken - Germany

FL ROUND+ 555 RE

Public Utilities Company - Lehrte - Germany

IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | TW | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

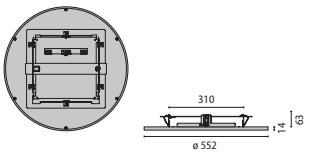
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 SM

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 PL

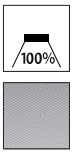


310 mm | max 5,5 kg

FL ROUND+ 555 RE

FL ROUND+ 555 RE MP

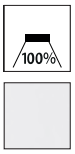
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3123986**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3123976**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124821**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124819**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3123990**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3123980**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3123961**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3123951**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3124816**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3124814**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3123965**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3123955**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3123984**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3123974**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124820**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124818**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3123988**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3123978**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3123959**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3123949**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3124815**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3124813**	✓
21	I	-	✓	80	4000	3800	2890		**3123963**	✓
21	I	-	✓	80	3000	3690	2740		**3123953**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3123993**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3124822**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3123995**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3123968**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3124817**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3123970**	✓

FL ROUND+ 555 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123987**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123977**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123983**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123973**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123991**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123981**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123962**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123952**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123958**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123948**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123966**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123956**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123985**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123975**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123982**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123972**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3123989**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3123979**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123960**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123950**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123957**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123947**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3123964**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3123954**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3123994**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3123992**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3123996**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3123969**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3123967**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3123971**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 555 RE			
Módulo Casambi externo		**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

FL ROUND+ 777 RE

Ergosign offices - Saarbrücken - Germany

IP 20 | 650° C | CLASS I | DALI | TW | CE | UK CA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

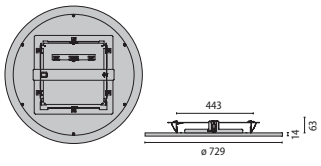
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Equipado com driver de alimentação

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 SM

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 PL



FL ROUND+ 777 RE

FL ROUND+ 777 RE MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124136**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124126**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124861**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124859**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124140**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124130**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124111**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124101**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124856**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124854**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124115**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124105**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124134**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124124**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124860**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124858**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124138**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124128**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124109**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124099**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124855**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124853**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124113**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124103**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124143**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124862**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124145**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124118**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124857**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124120**	✓

FL ROUND+ 777 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124137**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124133**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124141**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124127**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124123**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124131**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124112**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124102**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124108**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124098**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124116**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124106**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124135**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124132**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124139**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124125**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124122**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124129**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124110**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124100**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124107**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124097**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124114**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124104**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124144**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124142**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124146**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124119**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124117**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124121**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 777 RE			
Módulo Casambi externo		**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

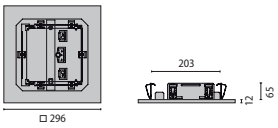
FL SQUARE RE

IP 20 | IP 20 / IP 43 | 650°C | CLASS I | DALI | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED quadrada de embeber para interior, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado
- ¬ LED Sidelight-Technology e ótica de orientável para uma difusão homogénea da luz
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação



max 3,1 kg

FL SQUARE 300 RE OP

FL SQUARE 300 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2260		**8300591233400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2200		**8300591233300**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2260		**8300591236400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2200		**8300591236300**	✓

100%

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL SQUARE RE			
Módulo Casambi externo	■	**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios	◪	**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios	◪	**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

FLEXILED IL

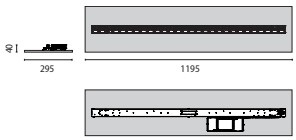
IP 20 | 650° C | MULTI POWER | EN | CLASS I | UK CA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

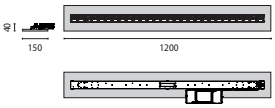
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária embutida para interior constituída por:
- ¬ Carcaça de chapa de aço de 1,0 mm
- ¬ Revestimento em pó resistente a impactos e impressões

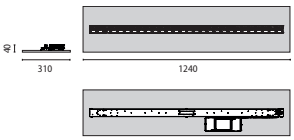
A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ O lavador de parede com distribuição assimétrica da luz garante uma iluminação ótima do painel
- ¬ O refletor preto, branco ou metalizado garante a máxima eficiência e um elevado conforto visual
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Fiável e de baixa manutenção 50.000h L80B10
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Configurável através do LIGHT-PERFORMER®
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



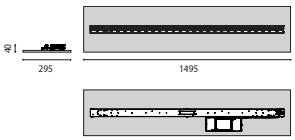
FLEXILED IL LV



FLEXILED IL LV



FLEXILED IL LV



FLEXILED IL LV

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

FLEXILED IL LV BLACK

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3230 4780	☐	1500	**3120848**	✓
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3230 4780	☐	1495	**3122382**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830	☐	1200	**3120847**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830	☐	1195	**3122381**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830	☐	1240	**3123272**	✓

FLEXILED IL LV SILVER

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3610 5340	☐	1500	**3120852**	✓
21 32	I	✓	✓	80	4000	3750 5500	3610 5340	☐	1495	**3122439**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2890 4270	☐	1200	**3120851**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2890 4270	☐	1195	**3122438**	✓
17 26	I	✓	✓	80	4000	3000 4400	2890 4270	☐	1240	**3123273**	✓

FLEXILED IL LV WHITE

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	✓	-	80	4000	3750 5500	3560 5260	☐	1500	**3120850**	✓
21 32	I	✓	-	80	4000	3750 5500	3560 5260	☐	1495	**3122437**	✓
17 26	I	✓	-	80	4000	3000 4400	2840 4210	☐	1240	**3123274**	✓
17 26	I	✓	-	80	4000	3000 4400	2840 4210	☐	1200	**3120849**	✓
17 26	I	✓	-	80	4000	3000 4400	2840 4210	☐	1195	**3122383**	✓

FLEXILED IL MICROPRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2060 3390	☐	1500	**3123269**	✓
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2060 3390	☐	1495	**3123281**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1670 2630	☐	1200	**3123268**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1670 2630	☐	1240	**3123275**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1670 2630	☐	1195	**3123280**	✓

FLEXILED IL OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2170 3560		1500	**3123271**	✓
14 24	I	✓	-	80	4000	2560 4200	2170 3560		1495	**3123283**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1770 2790		1200	**3123270**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1770 2790		1240	**3123276**	✓
12 20	I	✓	-	80	4000	2130 3360	1770 2790		1195	**3123282**	✓

FLEXILED IL LV ASYM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	✓	-	80	4000	6150	5260		1500	**3123267**	✓
42	I	✓	-	80	4000	6150	5260		1495	**3123279**	✓
34	I	✓	-	80	4000	4900	4190		1200	**3123266**	✓
34	I	✓	-	80	4000	4900	4190		1240	**3123277**	✓
34	I	✓	-	80	4000	4900	4190		1195	**3123278**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FLEXILED IL			
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

FLEXILED RE

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | EN | CLASS I | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

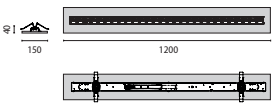
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária de embeber para interior, constituída por:
- ¬ Carcaça de chapa de aço de 1,0 mm
- ¬ Revestimento em pó resistente a impactos e impressões

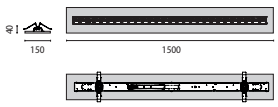
A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ O refletor preto, branco ou metalizado garante a máxima eficiência e um elevado conforto visual
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ O lavador de parede com distribuição assimétrica da luz garante uma iluminação ótima do painel
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Fiável e de baixa manutenção 50.000h L80B10
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Inclui mola de instalação pré-montada
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

FLEXILED IL

FLEXILED PL



FLEXILED RE
LV



FLEXILED RE
LV

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

FLEXILED RE LV BLACK

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	-	✓	80	4000	3750 5500	3230 4780	☐	1500	**3122228**	✓
17 26	I	-	✓	80	4000	3000 4400	2590 3830	☐	1200	**3122225**	✓

FLEXILED RE LV SILVER

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	-	✓	80	4000	3750 5500	3610 5340	☐	1500	**3122229**	✓
17 26	I	-	✓	80	4000	3000 4400	2890 4270	☐	1200	**3122226**	✓

FLEXILED RE LV WHITE

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
21 32	I	-	-	80	4000	3750 5500	3560 5260	☐	1500	**3122230**	✓
17 26	I	-	-	80	4000	3000 4400	2840 4210	☐	1200	**3122227**	✓

FLEXILED RE MICROPRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	-	-	80	4000	2560 4200	2060 3390	☐	1500	**3123287**	✓
12 20	I	-	-	80	4000	2130 3360	1670 2630	☐	1200	**3123286**	✓

FLEXILED RE OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14 24	I	-	-	80	4000	2560 4200	2170 3560	☐	1500	**3123289**	✓
12 20	I	-	-	80	4000	2130 3360	1770 2790	☐	1200	**3123288**	✓

FLEXILED RE LV ASYM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	-	80	4000	6150	5260	☐	1500	**3123285**	✓
34	I	-	-	80	4000	4900	4190	☐	1200	**3123284**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FLEXILED RE			
Módulo Casambi externo	■	**3122585**	✓
Interruptor de parede único sem fios	◪	**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios	◪	**3122587**	✓

3122585

3122586

3122587

AMIGO 36

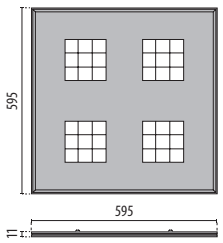
IP 20 | 650°C | QUICK | EN | CLASS II | CRI 90 | CE | EAC | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária LED ultra-plana de embeber, constituída por:
- ¬ Corpo em chapa de aço perfurado e galvanizado, pintado a pó
- ¬ Grupo ótico formado por lentes em PMMA e refletores em policarbonato branco para aperfeiçoar a distribuição luminosa
- ¬ UGR<16
- ¬ Driver externo ON/OFF incluído
- ¬ Emergência 3h de autonomia de autonomia
- ¬ Conector Wieland GST18i3

Opções:
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta
- ¬ Kit para instalação saliente



AMIGO 36

AMIGO 36 S/EW

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	☐	595	**3109251**	✓
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	☐	595	**3108208**	✓
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	☐	595	**3108209**	✓
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	☐	595	**3109250**	✓

AMIGO 36 WIELAND

IP20 - IK05 - 650 °C

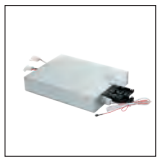
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	☐	595	**3110032**	✓
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	☐	595	**3110039**	✓
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	☐	595	**3110038**	✓
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	☐	595	**3110031**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AMIGO 36			
Driver DALI		**3109055**	✓
Kit saliente		**19-02531**	✓
Kit EM3P		**3111872**	✓

3109055

19-02531



3111872

ELIA PL IP65 M1 1200

GEWISS Stadium - Bergamo - Italy

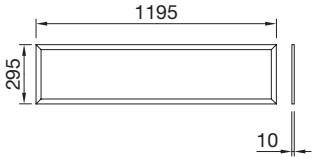
IP 65 | 650°C | CLASS II

☐ **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe para aplicações em interiores que exigem uma elevada resistência à penetração de água e pó, como ambientes de alta humidade

- Disponível em 3 dimensões diferentes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm e 620 x 620 mm), o produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às possíveis combinações de temperaturas de cor: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80
- O aparelho é dotado de um difusor opala que assegura uma boa homogeneidade de iluminação e um acionador externo Lig/Desl com grau IP65 (incluído com o produto). O produto é IP65 quer na parte inferior quer superior
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA PL IP65 M1 1200 OP

ELIA PL IP65 M1 1200 OP

IP65 - IK03 - 650 °C

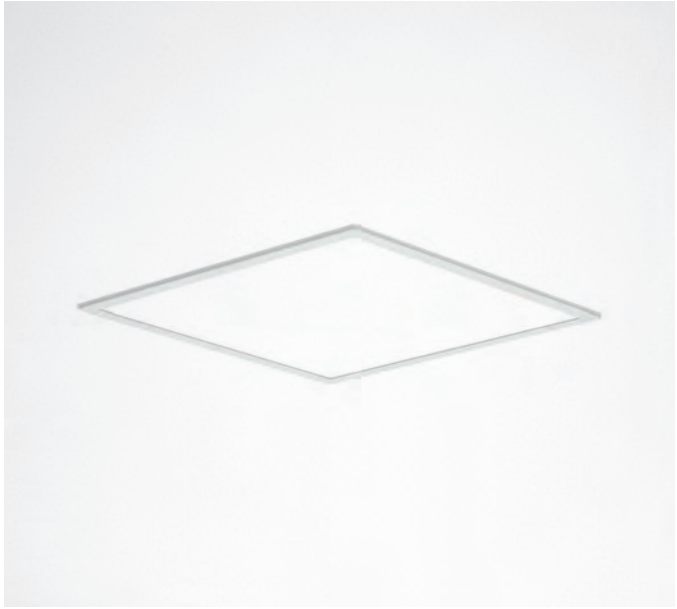
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 200-240 V 50/60 Hz											
36	II	✓	-	80	4000	-	3600	☐	1195	**GWF1910LA840**	✓
36	II	✓	-	80	3000	-	3300	☐	1195	**GWF1910LA830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA PL IP65 M1 1200			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1924**	✓
Kit box de superfície 300x1200 mm componível - branco		**GWF1919**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1925**	✓
Kit box de superfície 300x1200 mm - branco		**GWF1932**	✓

GWF1921

ELIA PL IP65 M2 600



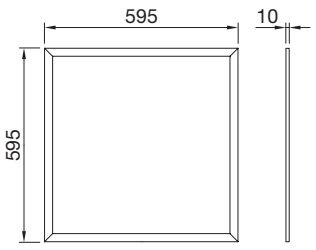
Campus Della Salute - Pavia - Italy

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe para aplicações em interiores que exigem uma elevada resistência à penetração de água e pó, como ambientes de alta humidade

- Disponível em 3 dimensões diferentes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm e 620 x 620 mm), o produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às possíveis combinações de temperaturas de cor: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80
- O aparelho é dotado de um difusor opala que assegura uma boa homogeneidade de iluminação e um acionador externo Lig/Desl com grau IP65 (incluído com o produto). O produto é IP65 quer na parte inferior quer superior
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA PL IP65 M2 600

ELIA PL IP65 M2 600 OP

IP65 - IK03 - 650 °C

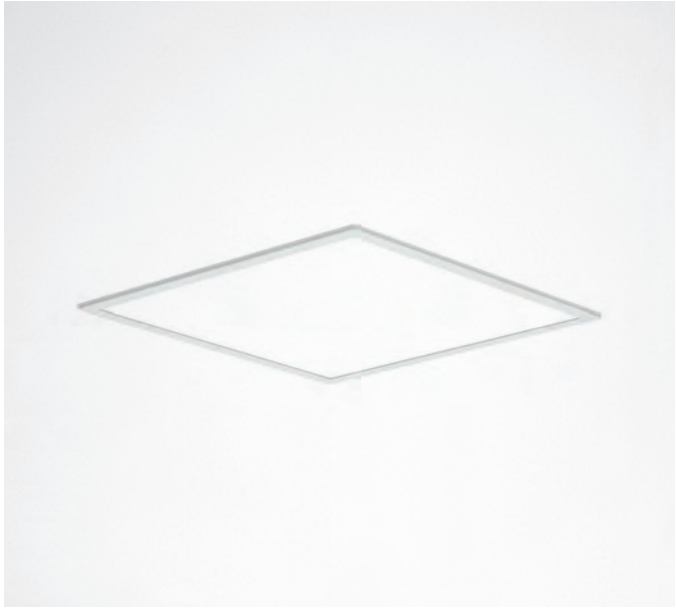
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 200-240 V 50/60 Hz											
36	II	✓	-	80	4000	-	3600	☐	595	**GWF1910MA840**	✓
36	II	✓	-	80	3000	-	3300	☐	595	**GWF1910MA830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA PL IP65 M2 600			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1924**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1925**	✓
Kit box de superfície 600x600 mm - branco		**GWF1930**	✓
Kit box de superfície 600x600 mm componível - branco		**GWF1917**	✓

GWF1925

ELIA PL IP65 M3 625



Campus Della Salute - Pavia - Italy

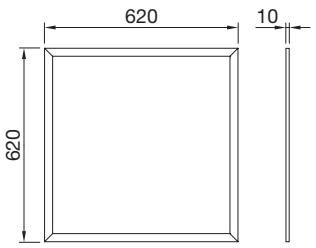
IP 65 | 650°C | CLASS II

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe para aplicações em interiores que exigem uma elevada resistência à penetração de água e pó, como ambientes de alta humidade

- Disponível em 3 dimensões diferentes (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm e 620 x 620 mm), o produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às possíveis combinações de temperaturas de cor: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80
- O aparelho é dotado de um difusor opala que assegura uma boa homogeneidade de iluminação e um acionador externo Lig/Desl com grau IP65 (incluído com o produto). O produto é IP65 quer na parte inferior quer superior
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA PL IP65 M3 625

ELIA PL IP65 M3 625 OP

IP65 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 200-240 V 50/60 Hz											
36	II	✓	-	80	4000	-	3600		620	**GWF1910NA840**	✓
36	II	✓	-	80	3000	-	3300		620	**GWF1910NA830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA PL IP65 M3 625			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1924**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1925**	✓
Kit box de superfície 620x620 mm componível - branco		**GWF1918**	✓
Kit box de superfície 620x620 mm - branco		**GWF1931**	✓

GWF1925

VISIO [16] M1 1200

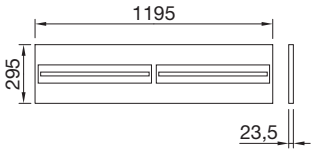
IP 40 | 850°C | CLASS II | DALI | CRI 90

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe ideal para ambientes de trabalho e estudo.Foi projetado para assegurar o máximo conforto visual, graças a um sistema avançado ótico antiencandeamento (UGR <16) e a uma fonte LED de elevada reprodução de cores

- Produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações de temperaturas de cor e de sistemas de controlo: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) superior a 90 para uma luz de alta qualidade; e com um acionador externo Lig/Desl ou DALI (incluído com o produto)
- O aparelho é fácil de instalar graças ao seu conector de engate rápido para uma conexão elétrica rápida
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



VISIO [16] M1 1200

VISIO [16] M1 1200

IP40 - IK06 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300	☐	1195	**GWF1810LL940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000	☐	1195	**GWF1810LL930**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300	☐	1195	**GWF1811LL940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000	☐	1195	**GWF1811LL930**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
VISIO [16] M1 1200			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1928**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1929**	✓
Kit box de superfície 300x1200 mm - branco		**GWF1932**	✓
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓

GWF1929

GWS2992

VISIO [16] M2 600

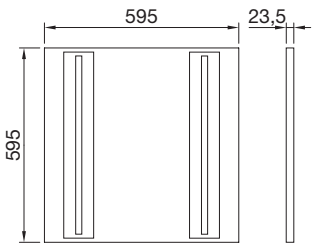
IP 40 | 850°C | CLASS II | DALI | CRI 90

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe ideal para ambientes de trabalho e estudo.Foi projetado para assegurar o máximo conforto visual, graças a um sistema avançado ótico antiencandeamento (UGR <16) e a uma fonte LED de elevada reprodução de cores

- Produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações de temperaturas de cor e de sistemas de controlo: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) superior a 90 para uma luz de alta qualidade; e com um acionador externo Lig/Desl ou DALI (incluído com o produto)
- O aparelho é fácil de instalar graças ao seu conector de engate rápido para uma conexão elétrica rápida
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



VISIO [16] M2 600

VISIO [16] M2 600

IP40 - IK06 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		595	**GWF1810ML940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000		595	**GWF1810ML930**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		595	**GWF1811ML940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000		595	**GWF1811ML930**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
VISIO [16] M2 600			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1928**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1929**	✓
Kit box de superfície 600x600 mm - branco		**GWF1930**	✓
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓

GWF1921

GWS2992

VISIO [16] M3 625

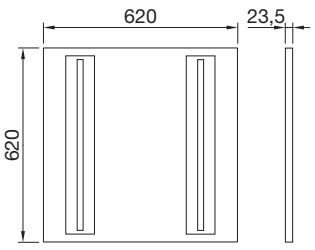
IP 40 | 850°C | CLASS II | DALI | CRI 90

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho modular LED de encaixe ideal para ambientes de trabalho e estudo.Foi projetado para assegurar o máximo conforto visual, graças a um sistema avançado ótico antiencandeamento (UGR <16) e a uma fonte LED de elevada reprodução de cores

- Produto foi criado para a instalação de encaixe em contra-tetos modulares e pode ser instalado de forma alternativa ao teto ou em suspensão através de acessórios dedicados (pedidos separadamente)
- A gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações de temperaturas de cor e de sistemas de controlo: o produto está disponível em 3.000 K (branco quente) ou 4.000 K (branco neutro), ambos com um índice de reprodução de cores (CRI) superior a 90 para uma luz de alta qualidade; e com um acionador externo Lig/Desl ou DALI (incluído com o produto)
- O aparelho é fácil de instalar graças ao seu conector de engate rápido para uma conexão elétrica rápida
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



VISIO [16] M3 625

VISIO [16] M3 625

IP40 - IK06 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		620	**GWF1810NL940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000		620	**GWF1810NL930**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		620	**GWF1811NL940**	✓
35	II	✓	-	90	3000	-	3000		620	**GWF1811NL930**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
VISIO [16] M3 625			
Kit de suspensão com 4 cabos		**GWF1928**	✓
Kit com cabo de segurança		**GWF1923**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**GWF1929**	✓
Kit box de superfície 620x620 mm - branco		**GWF1931**	✓
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓

GWF1929

GWS2992

PABIK 600

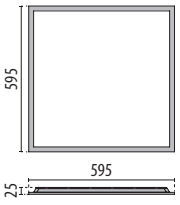
IP 20 | 650°C | CLASS II | CLASS III | DALI | TW | CRI 90 | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Brilhante

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED modular de encastrar supercompacta para aplicações de iluminação interior, constituída por:

- ¬ Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
- ¬ Lentes em PMMA para máxima uniformidade da distribuição luminosa
- ¬ Difusor em tecnopolímero com dois tipos de acabamento: opalino (OP) para maximizar a uniformidade com UGR22 e microprismático (MP) de alta eficiência com UGR <19
- ¬ As versões RM devem ser completadas com unidades de alimentação específicas, encomendadas separadamente e disponíveis como acessórios nas versões ON-OFF, DALI e MULTIPOWER
- ¬ A ligação elétrica entre a luminária e a unidade de alimentação é facilitada por um conector de encaixe
- ¬ Estão também disponíveis versões com driver incluído nas variantes ON-OFF, DALI e DALI DT8. Estão equipadas com um conector rápido de 2 ou 4 polos, também preparado para cablagem de passagem, para acelerar a ligação elétrica
- ¬ Completa com cabo de segurança
- ¬ Na versão Tunable White, a intensidade luminosa e a cor da luz podem ser reguladas manualmente de 2.700 K a 6.500 K (DALI DT8).
- ¬ Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- ¬ O produto foi concebido para instalação encastrada em tetos falsos modulares e também pode ser instalado em tetos falsos de gesso cartonado, saliente ou suspenso através de acessórios específicos (encomendados separadamente).
- ¬ Graças à sua elevada eficiência energética, é a solução ideal para um rápido retorno do investimento na substituição de uma instalação de iluminação antiga; é também adequada para concursos, programas de financiamento e projetos de eficiência energética.



PABIK 600

PABIK 600 MP

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	-	80	4000	4830	4014		595	**LTP1151FP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	-	80	4000	4830	4014		595	**LTP1151DP840**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	-	90	tw 2700-6500	3940	3268		595	**LTP1151TP902**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

PABIK 600 MP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4050	3361		595	**LTP1151RP940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3820	3156		595	**LTP1151RP930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4830	4014		595	**LTP1151RP840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4550	3770		595	**LTP1151RP830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

PABIK 600 OP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4050	3595		595	**LTP1151RD940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3820	3375		595	**LTP1151RD930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4830	4250		595	**LTP1151RD840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4550	3995		595	**LTP1151RD830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 600			
Driver DALI		**LTP1A0006**	✓
Driver ON/OFF		**LTP1A0007**	✓
Driver MULTIPOWER (DIP-SWITCH)		**LTP1A0008**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 600			
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**LTP1A2024**	✓
Kit box de superfície 600x600 mm		**LTP1A2111**	✓
Kit de suspensão		**LTP1A2030**	✓

PABIK 625

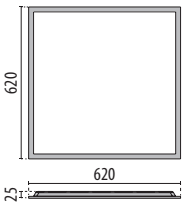
IP 20 | 650°C | CLASS II | CLASS III | DALI | TW | CRI 90 | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Brilhante

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED modular de encastrar supercompacta para aplicações de iluminação interior, constituída por:

- ¬ Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
- ¬ Lentes em PMMA para máxima uniformidade da distribuição luminosa
- ¬ Difusor em tecnopolímero com dois tipos de acabamento: opalino (OP) para maximizar a uniformidade com UGR22 e microprismático (MP) de alta eficiência com UGR <19
- ¬ As versões RM devem ser completadas com unidades de alimentação específicas, encomendadas separadamente e disponíveis como acessórios nas versões ON-OFF, DALI e MULTIPOWER
- ¬ A ligação elétrica entre a luminária e a unidade de alimentação é facilitada por um conector de encaixe
- ¬ Estão também disponíveis versões com driver incluído nas variantes ON-OFF, DALI e DALI DT8. Estão equipadas com um conector rápido de 2 ou 4 polos, também preparado para cablagem de passagem, para acelerar a ligação elétrica
- ¬ Completa com cabo de segurança
- ¬ Na versão Tunable White, a intensidade luminosa e a cor da luz podem ser reguladas manualmente de 2.700 K a 6.500 K (DALI DT8).
- ¬ Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- ¬ O produto foi concebido para instalação encastrada em tetos falsos modulares e também pode ser instalado em tetos falsos de gesso cartonado, saliente ou suspenso através de acessórios específicos (encomendados separadamente).
- ¬ Graças à sua elevada eficiência energética, é a solução ideal para um rápido retorno do investimento na substituição de uma instalação de iluminação antiga; é também adequada para concursos, programas de financiamento e projetos de eficiência energética.



PABIK 625

PABIK 625 MP

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	-	80	4000	4830	4014		620	**LTP1251FP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	-	-	80	4000	4830	4014		620	**LTP1251DP840**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	-	-	90	tw 2700-6500	3940	3268		620	**LTP1251TP902**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

PABIK 625 MP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4050	3361		620	**LTP1251RP940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3820	3156		620	**LTP1251RP930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4830	4014		620	**LTP1251RP840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4550	3770		620	**LTP1251RP830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

PABIK 625 OP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4050	3595		620	**LTP1251RD940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3820	3375		620	**LTP1251RD930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4830	4250		620	**LTP1251RD840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4550	3995		620	**LTP1251RD830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 625			
Driver DALI		**LTP1A0006**	✓
Driver ON/OFF		**LTP1A0007**	✓
Driver MULTIPOWER (DIP-SWITCH)		**LTP1A0008**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 625			
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**LTP1A2024**	✓
Kit box de superfície 620x620 mm		**LTP1A2212**	✓
Kit de suspensão		**LTP1A2030**	✓

PABIK 1200

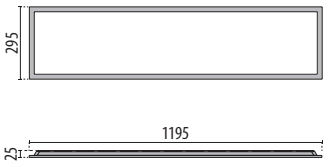
IP 20 | 650°C | QUICK | CLASS III | CRI 90 | CE | UKCA

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Brilhante

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED modular de encastrar supercompacta para aplicações de iluminação interior, constituída por:

- Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
- Lentes em PMMA para máxima uniformidade da distribuição luminosa
- Difusor em tecnopolímero com dois tipos de acabamento: opalino (OP) para maximizar a uniformidade com UGR22 e microprismático (MP) de alta eficiência com UGR <19
- As versões RM devem ser completadas com unidades de alimentação específicas, encomendadas separadamente e disponíveis como acessórios nas versões ON-OFF, DALI e MULTIPOWER
- A ligação elétrica entre a luminária e a unidade de alimentação é facilitada por um conector de encaixe
- Completa com cabo de segurança
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- O produto foi concebido para instalação encastrada em tetos falsos modulares e também pode ser instalado em tetos falsos de gesso cartonado, saliente ou suspenso através de acessórios específicos (encomendados separadamente).
- Graças à sua elevada eficiência energética, é a solução ideal para um rápido retorno do investimento na substituição de uma instalação de iluminação antiga; é também adequada para concursos, programas de financiamento e projetos de eficiência energética.



PABIK 1200

PABIK 1200 MP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4010	3302		1195	**LTP1351RP940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3740	3102		1195	**LTP1351RP930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4780	3933		1195	**LTP1351RP840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4450	3694		1195	**LTP1351RP830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

PABIK 1200 OP RM

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
24	III	-	-	90	4000	4010	3532		1195	**LTP1351RD940**	✓
24	III	-	-	90	3000	3740	3318		1195	**LTP1351RD930**	✓
24	III	-	-	80	4000	4780	4168		1195	**LTP1351RD840**	✓
24	III	-	-	80	3000	4450	3915		1195	**LTP1351RD830**	✓

Produto disponível a partir do 1.º trimestre de 2027

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 1200			
Driver DALI		**LTP1A0006**	✓
Driver ON/OFF		**LTP1A0007**	✓
Driver MULTIPOWER (DIP-SWITCH)		**LTP1A0008**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PABIK 1200			
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓
Kit com 4 molas para encastrar		**LTP1A2024**	✓
Kit box de superfície 300x1200 mm		**LTP1A2313**	✓
Kit de suspensão		**LTP1A2030**	✓

IN-TENSE PL

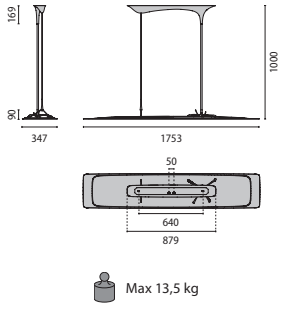
Private Villa - Verona - Italy

BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brilhante
WH-RAL9003 / Branco RAL9003 / Brilhante

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Difusor em vidro plano temperado com corpo em tecnopolímero termoformado
- ¬ Suspensão de metal e cabo de suspensão com elementos em forma de gotícula
- ¬ Sistema de suspensão e cobertura em alumínio fundido
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor ótico em vidro preto parcialmente espelhado e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK DRK) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Difusor ótico em vidro transparente e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Difusor ótico em vidro transparente e brilhante, com borda em cerâmica branca (WHITE TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Distribuição de luz com emissão direta/indireta para uma melhor percepção do espaço e maior conforto visual
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Inclui tubo de suspensão e cabo de suspensão, cabo de alimentação e rosácea de teto
- ¬ Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
- ¬ Versão com comprimento dos cabos de suspensão 500 mm ou 1500 mm sob consulta
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido
- ¬ Design by WALTER DE SILVA



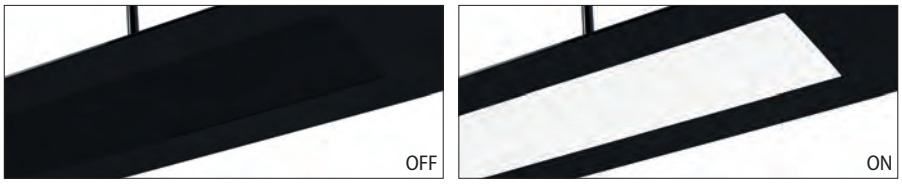
IN-TENSE PL M2

IN-TENSE PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C

85%
15%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
95	I	-	✓	80	4000	13500	6920		**8808421943482**	✓
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710		**8808421943382**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
95	I	-	✓	80	4000	13500	6920		**8808421946482**	✓
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710		**8808421946382**	✓



Difusor ótico em vidro preto parcialmente espelhado e brilhante, com borda em cerâmica preta (BALCK DRK) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

IN-TENSE PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C

85%
15%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650		**8808411723482**	✓
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390		**8808411723382**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650		**8808411726482**	✓
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390		**8808411726382**	✓

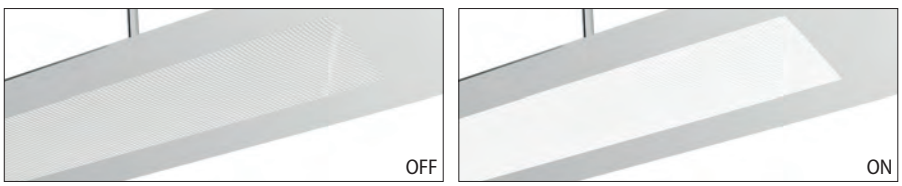
Difusor ótico em vidro altamente transparente e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

IN-TENSE PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C

85%
15%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650		**8808411723422**	✓
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390		**8808411723322**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
78	I	-	✓	80	4000	11600	8650		**8808411726422**	✓
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390		**8808411726322**	✓



Difusor ótico em vidro altamente transparente e brilhante, com borda em cerâmica branca (WHITE TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

Private house - Verona - Italy

LIQUID PL

Vetroin offices - Brescia - Italy

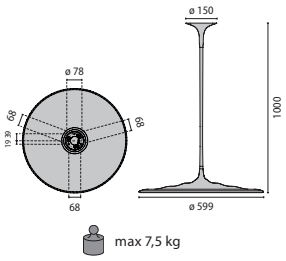
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

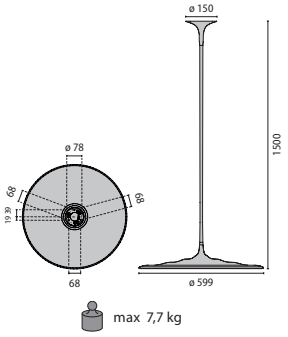
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Brilhante
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Brilhante
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- ¬ Corpo da luminária e cobertura em alumínio fundido à pressão, com revestimento em pó ou com acabamento de alto brilho
- ¬ Suspensão em aço, com revestimento em pó ou com acabamento de alto brilho
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor ótico de alta transmissão integrado em vidro preto (BLACK)
- ¬ Difusor ótico de alta transmissão integrado em vidro branco opalino (WHITE)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido
- ¬ Design by WALTER DE SILVA



LIQUID PL
M2



LIQUID PL
M3

LIQUID PL M2 BLACK

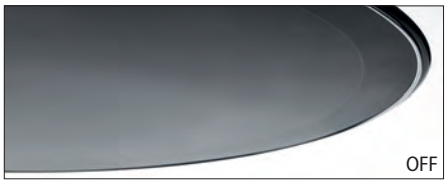
IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211553341**	✓
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211553381**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211556341**	✓
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211556381**	✓

LIQUID PL M3 BLACK

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211553342**	✓
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211553382**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211556342**	✓
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140		**8712211556382**	✓



Ótica de iluminação com fibra ótica de alta transmissão integrada em vidro preto (BLACK)

LIQUID PL M2 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211553301**	✓
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211553311**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211556301**	✓
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211556311**	✓

LIQUID PL M3 WHITE

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211553302**	✓
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211553312**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211556302**	✓
55	I	-	-	80	3000	6200	4130		**8712211556312**	✓

Ótica de iluminação com fibra ótica de alta transmissão integrada em vidro branco opalino brilhante (WHITE)

Vetroin Offices - Brescia - Italy

MERCURY PL

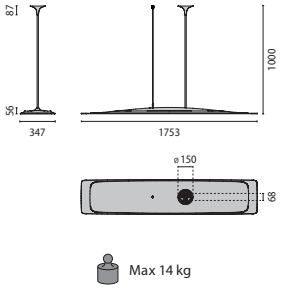
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brilhante
WH-RAL9003 / Branco RAL9003 / Brilhante

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Topo da luminária em vidro com design moldado em forma de onda e cobertura em tecnopolímero
- ¬ Suspensão em metal e cabo de suspensão de um lado
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Difusor ótico em vidro preto parcialmente espelhado e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK DRK) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Difusor ótico em vidro transparente e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Difusor ótico em vidro transparente e brilhante, com borda em cerâmica branca (WHITE TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso minimização eficiente de encadeamento e elevada uniformidade
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
- ¬ Versão com comprimento dos cabos de suspensão 500 mm ou 1500 mm sob consulta
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido
- ¬ Design by WALTER DE SILVA



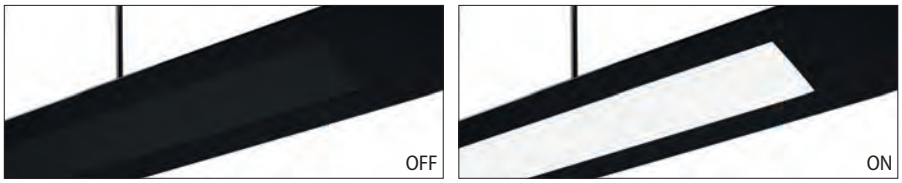
MERCURY PL M2

MERCURY PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C

100%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
95	I	-	✓	80	4000	13500	1910		**8807221723482**	✓
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850		**8807221723382**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
95	I	-	✓	80	4000	13500	1910		**8807221726482**	✓
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850		**8807221726382**	✓



Difusor ótico em vidro preto parcialmente espelhado e brilhante, com borda em cerâmica preta (BALCK DRK) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

MERCURY PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C

100%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
34	I	-	✓	80	4000	6300	3710		**8807211323482**	✓
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600		**8807211323382**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
34	I	-	✓	80	4000	6300	3710		**8807211326482**	✓
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600		**8807211326382**	✓

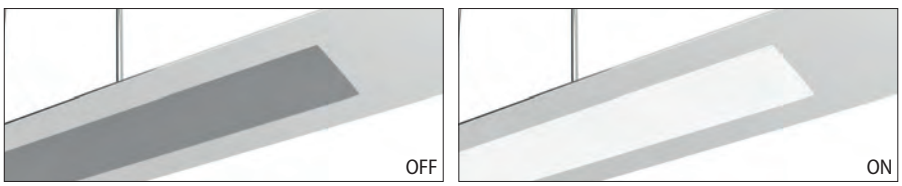
Difusor ótico em vidro altamente transparente e brilhante, com borda em cerâmica preta (BLACK TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso, minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

MERCURY PL M2 WHITE TR

IP20 - IK04 - 650 °C

100%

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
34	I	-	✓	80	4000	6300	3710		**8807211323422**	✓
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600		**8807211323322**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
34	I	-	✓	80	4000	6300	3710		**8807211326422**	✓
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600		**8807211326322**	✓



Difusor ótico em vidro altamente transparente e brilhante, com borda em cerâmica branca (WHITE TR) e microprisma integrado para uma difusão do fluxo luminoso minimização do encandeamento eficientes e elevada uniformidade

SMALL LINE PL

ROBRI - Wekerom - Netherlands

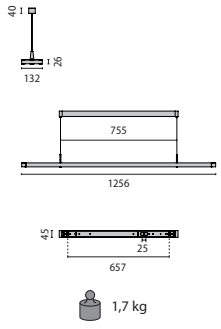
IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | SMART | CE | EAC | UKCA

■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

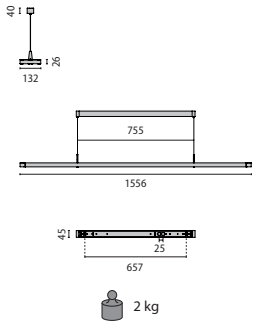
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado
- ¬ Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- ¬ Rosácea em chapa de aço, pintado a pó
- ¬ Perfis estreitos com espaços vazios entre os perfis conferem um design único e delicado
- ¬ Módulos de iluminação com refletores facetados esféricos de alto brilho (vaporizado com alumínio puro) para uma intensidade máxima luminosa e uma reprodução neutra das cores
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Com cabos de suspensão em aço (1,5 m) e fixação ao teto
- ¬ O corpo da luminária é fixado aos cabos de suspensão através de clips
- ¬ A alimentação elétrica ocorre através dos fios de suspensão, logo não são necessários cabos adicionais
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ Sensor com tecnologia Bluetooth para controlo da luz através do dimSMART!
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Para soluções em linha contínua, consultar em www.light-performer.com
- ¬ Design by BÜRO SOMMER

SMALL LINE SL



SMALL LINE PL REFLECTOR



SMALL LINE PL REFLECTOR

SMALL LINE PL REFLECTOR

IP20 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	■	1556	**3115691**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	■	1556	**3115690**	✓
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	□	1556	**8726441863410**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	□	1556	**8726441863310**	✓
69	I	-	✓	80	4000	12210	9250	□	1556	**8726441713410**	✓
69	I	-	✓	80	3000	11840	8970	□	1556	**8726441713310**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	■	1256	**3115683**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	■	1256	**3115682**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	□	1256	**8726441693410**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	□	1256	**8726441693310**	✓
55	I	-	✓	80	4000	9770	7400	□	1256	**8726441583410**	✓
55	I	-	✓	80	3000	9480	7180	□	1256	**8726441583310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	■	1556	**3115693**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	■	1556	**3115692**	✓
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	□	1556	**8726441866410**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	□	1556	**8726441866310**	✓
69	I	-	✓	80	4000	12210	9250	□	1556	**8726441716410**	✓
69	I	-	✓	80	3000	11840	8970	□	1556	**8726441716310**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	■	1256	**3115685**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	■	1256	**3115684**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	□	1256	**8726441696410**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	□	1256	**8726441696310**	✓
55	I	-	✓	80	4000	9770	7400	□	1256	**8726441586410**	✓
55	I	-	✓	80	3000	9480	7180	□	1256	**8726441586310**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz											
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	■	1556	**3115695**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	■	1556	**3115694**	✓
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	□	1556	**8726441868410**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	□	1556	**8726441868310**	✓
69	I	-	✓	80	4000	12210	9250	□	1556	**8726441718410**	✓
69	I	-	✓	80	3000	11840	8970	□	1556	**8726441718310**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	■	1256	**3115687**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	■	1256	**3115686**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	□	1256	**8726441698410**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	□	1256	**8726441698310**	✓
55	I	-	✓	80	4000	9770	7400	□	1256	**8726441588410**	✓
55	I	-	✓	80	3000	9480	7180	□	1256	**8726441588310**	✓
Power LED - sensor Bluetooth para controlo de iluminação através do dimSMART! - 220-240 V 50/60 Hz											
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	■	1556	**3115697**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	■	1556	**3115696**	✓
83	I	-	✓	80	4000	14430	10910	□	1556	**8726441869410**	✓
83	I	-	✓	80	3000	14000	10590	□	1556	**8726441869310**	✓
69	I	-	✓	80	4000	12210	9250	□	1556	**8726441719410**	✓
69	I	-	✓	80	3000	11840	8970	□	1556	**8726441719310**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	■	1256	**3115689**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	■	1256	**3115688**	✓
67	I	-	✓	80	4000	11540	8730	□	1256	**8726441699410**	✓
67	I	-	✓	80	3000	11200	8470	□	1256	**8726441699310**	✓
55	I	-	✓	80	4000	9770	7400	□	1256	**8726441589410**	✓
55	I	-	✓	80	3000	9480	7180	□	1256	**8726441589310**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMALL LINE PL			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Telecomando "User" para modelos com sensor		**8118000647**	✓

8118000257

8118000647

FL ROUND+ 333 PL

MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | CLASS I | DALI | TW | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

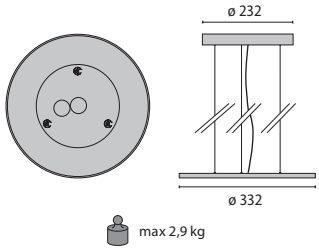
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta ou predominantemente direta
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão

FL ROUND+ 333 / 555 - 777 SM

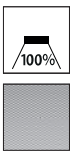
FL ROUND+ 333 / 555 - 777 RE



FL ROUND 333 PL

FL ROUND+ 333 PL MP DIRECT

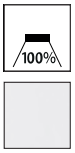
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124299**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124289**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124801**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124799**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124303**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124293**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124297**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124287**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124800**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124798**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1020 3040		**3124301**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	970 2890		**3124291**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3124306**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3124802**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	960 2950		**3124308**	✓

FL ROUND+ 333 PL OP DIRECT

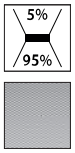
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124300**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124290**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124296**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124286**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124304**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124294**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124298**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124288**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124295**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124285**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1050 3180		**3124302**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1000 3020		**3124292**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3124307**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3124305**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3100		**3124309**	✓

FL ROUND+ 333 PL MP CORONA

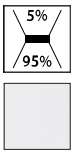
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123834**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123824**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3124796**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3124794**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123838**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123828**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123832**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123822**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3124795**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3124793**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1060 3160		**3123836**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1010 3000		**3123826**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3123841**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3124797**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1010 3070		**3123843**	✓

FL ROUND+ 333 PL OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123835**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123825**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123831**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123821**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123839**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123829**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123833**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123823**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123830**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123820**	✓
8 25	I	-	-	80	4000	1300 4000	1080 3280		**3123837**	✓
8 25	I	-	-	80	3000	1260 3880	1030 3110		**3123827**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123842**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123840**	✓
8 25	I	-	-	80	tw 2700-6500	1250 3900	1060 3230		**3123844**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 333 PL			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

FL ROUND+ 555 PL

Pibank offices - Madrid - Spain

IP 20 | 650° C | EN | CLASS I | DALI | TW | CE | UK CA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

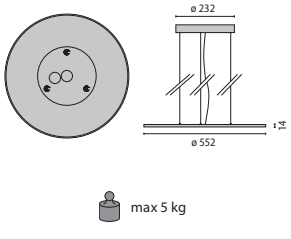
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta ou predominantemente direta
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão

FL ROUND+ 333 / 555 / 777 SM

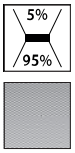
FL ROUND+ 333 / 555 / 777 RE



FL ROUND+ 555 PL

FL ROUND+ 555 PL MP DIRECT

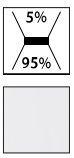
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124349**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124339**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124841**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124839**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124353**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124343**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124324**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124314**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124836**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124834**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124328**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124318**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124347**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124337**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124840**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124838**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6070		**3124351**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5770		**3124341**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124322**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124312**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124835**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124833**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	2890		**3124326**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2740		**3124316**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3124356**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3124842**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5680		**3124358**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3124331**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3124837**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2680		**3124333**	✓

FL ROUND+ 555 PL OP DIRECT

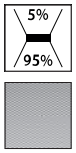
IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124350**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124340**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124346**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124336**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124354**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124344**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124325**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124315**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124321**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124311**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124329**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124319**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124348**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124338**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124345**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124335**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6250		**3124352**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	5940		**3124342**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124323**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124313**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124320**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124310**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	2970		**3124327**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2830		**3124317**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3124357**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3124355**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5660		**3124359**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3124332**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3124330**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2630		**3124334**	✓

FL ROUND+ 555 PL MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3123934**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3123924**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124831**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124829**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3123938**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3123928**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3123909**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3123899**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3124826**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3124824**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3123913**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3123903**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3123932**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3123922**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3124830**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3124828**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6320		**3123936**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6000		**3123926**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3123907**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3123897**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3124825**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3124823**	✓
21	I	-	ü	80	4000	3800	3030		**3123911**	✓
21	I	-	ü	80	3000	3690	2880		**3123901**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3123941**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3124832**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	5980		**3123943**	✓
21	I	-	ü	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3123916**	✓
21	I	-	ü	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3124827**	✓
21	I	-	ü	80	tw 2700-6500	3600	2820		**3123918**	✓

FL ROUND+ 555 PL OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123935**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123925**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123931**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123921**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123939**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123929**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123910**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123900**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123906**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123896**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123914**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123904**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123933**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123923**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123930**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123920**	✓
49	I	-	-	80	4000	8000	6500		**3123937**	✓
49	I	-	-	80	3000	7760	6170		**3123927**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123908**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123898**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123905**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123895**	✓
21	I	-	-	80	4000	3800	3110		**3123912**	✓
21	I	-	-	80	3000	3690	2950		**3123902**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3123942**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3123940**	✓
49	I	-	-	80	tw 2700-6500	7600	6280		**3123944**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3123917**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3123915**	✓
21	I	-	-	80	tw 2700-6500	3600	2960		**3123919**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 555 PL			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

FL ROUND+ 777 PL

Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg

IP 20 | 650°C | EN | CLASS I | DALI | TW | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

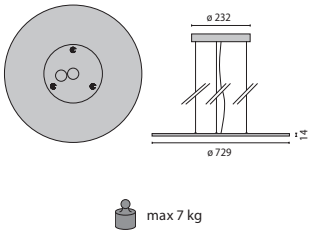
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- ¬ Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento em pó
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada com elevada uniformidade (OP)
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Emissão de luz direta ou predominantemente direta
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Sistema de torção integrado para uma instalação rápida e uma manutenção fácil
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Dependendo da versão, luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m² >65°)
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão

FL ROUND+ 333 / 555 / 777 SM

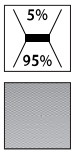
FL ROUND+ 333 / 555 / 777 RE



FL ROUND+ 777 PL

FL ROUND+ 777 PL MP DIRECT

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124399**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124389**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124881**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124879**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124403**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124393**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124374**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124364**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124876**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124874**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124378**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124368**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124397**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124387**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124880**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124878**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9120		**3124401**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8670		**3124391**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124372**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124362**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124875**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124873**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124376**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5180		**3124366**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124406**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124882**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8540		**3124408**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124381**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124877**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5130		**3124383**	✓

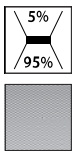
FL ROUND+ 777 PL OP DIRECT

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124400**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124396**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124404**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124390**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124386**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124394**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124375**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124365**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124371**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124361**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124379**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124369**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124398**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124395**	✓
69	I	-	-	80	4000	12000	8800		**3124402**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124388**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124385**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8360		**3124392**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124373**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124363**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124370**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124360**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5290		**3124377**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5030		**3124367**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124407**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124405**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8210		**3124409**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124382**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124380**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	4900		**3124384**	✓

FL ROUND+ 777 PL MP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124086**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124076**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124871**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124869**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124090**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124080**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124061**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124051**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124866**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124864**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124065**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124055**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124084**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124074**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124870**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124868**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9390		**3124088**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8920		**3124078**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124059**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124049**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124865**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124863**	✓
38	I	-	✓	80	4000	7200	5620		**3124063**	✓
38	I	-	✓	80	3000	6980	5340		**3124053**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124093**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124872**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	8820		**3124095**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124068**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124867**	✓
38	I	-	✓	80	tw 2700-6500	6900	5280		**3124070**	✓

FL ROUND+ 777 PL OP CORONA

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124087**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124077**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124083**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124073**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124091**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124081**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124062**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124052**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124058**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124048**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124066**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124056**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124085**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124075**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124082**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124072**	✓
67	I	-	-	80	4000	12000	9040		**3124089**	✓
67	I	-	-	80	3000	11640	8590		**3124079**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124060**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124050**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124057**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124047**	✓
38	I	-	-	80	4000	7200	5450		**3124064**	✓
38	I	-	-	80	3000	6980	5180		**3124054**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz										
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124094**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124092**	✓
67	I	-	-	80	tw 2700-6500	11500	9080		**3124096**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124069**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124067**	✓
38	I	-	-	80	tw 2700-6500	6900	5440		**3124071**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL ROUND+ 777 PL			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

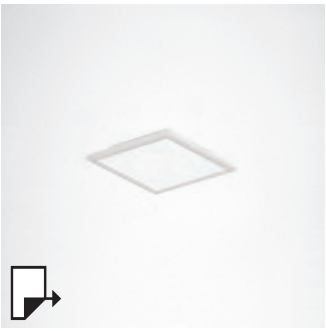
FL SQUARE PL

IP 20 | 650° C | CLASS I | DALI | CE | UKCA

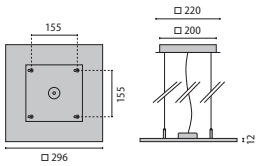
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de suspensão quadrada para interior, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado
- ¬ LED Sidelight-Technology e ótica de orientável para uma difusão homogénea da luz
- ¬ Emissão de luz direta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão
- ¬ Equipado com driver de alimentação



FL SQUARE SM



FL SQUARE 300 PL OP

FL SQUARE 300 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2260		**8300291233400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2200		**8300291233300**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
19	I	-	-	80	4000	3000	2260		**8300291236400**	✓
19	I	-	-	80	3000	2900	2200		**8300291236300**	✓

100%

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FL SQUARE PL			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

FLEXILED PL

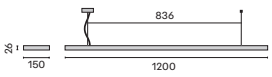
IP 20 | 650°C | MULTI POWER | EN | CLASS I | DALI | CE | UK CA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

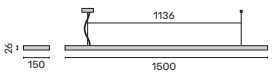
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Carcaça de chapa de aço de 1,0 mm
- ¬ Revestimento em pó resistente a impactos e impressões

A luminária está disponível em diferentes óticas:
- ¬ O refletor preto garante a máxima eficácia e um elevado conforto visual
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Fiável e de baixa manutenção 50.000h L80B10
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ 2 níveis de potência ajustáveis
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão
- ¬ Configurável através do LIGHT-PERFORMER®
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido



FLEXILED PL



FLEXILED PL

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

FLEXILED PL LV BLACK

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
61	I	✓	✓	80	4000	10910	9050		1500	**3123687**	✓
52	I	✓	✓	80	4000	9320	7740		1200	**3123684**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
61	I	✓	✓	80	4000	10910	9050		1500	**3123693**	✓
52	I	✓	✓	80	4000	9320	7740		1200	**3123690**	✓

FLEXILED PL MICROPRISM

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24 70	I	✓	-	80	4000	4200 11500	3690 9940		1500	**3123686**	✓
19 60	I	✓	-	80	4000	3360 9840	2930 8260		1200	**3123683**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24 70	I	✓	-	80	4000	4200 11500	3690 9940		1500	**3123692**	✓
19 60	I	✓	-	80	4000	3360 9840	2930 8260		1200	**3123689**	✓

FLEXILED PL OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24 70	I	✓	-	80	4000	4200 11500	3770 10150		1500	**3123685**	✓
19 60	I	✓	-	80	4000	3360 9840	2990 8460		1200	**3123682**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24 70	I	✓	-	80	4000	4200 11500	3770 10150		1500	**3123691**	✓
19 60	I	✓	-	80	4000	3360 9840	2990 8460		1200	**3123688**	✓

Warmteservice Group headquarters - Amsterdam - Netherlands

Haus der Höfe - Bonn - Germany

Haus der Höfe - Bonn - Germany

SL629+ CP

IP 20 | 650°C | MULTI POWER | MULTI WHITE | EN | CLASS I | DALI | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

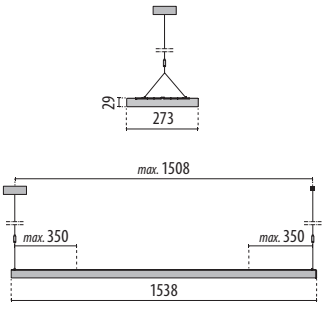
Luminária para interior de suspensão para montagem em linha contínua, constituída por:

- ¬ Corpo em chapa de aço, pintado a pó
- ¬ Difusor prismático para uma difusão do fluxo luminoso eficiente, minimização do encandeamento e elevada uniformidade
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- ¬ Ajuste flexível do nível de potência através de interruptor DIP (50 / 75 / 100%)
- ¬ Aparelho com seletor dip-switch para regulação da temperatura da cor do LED a 3000K ou 4000K
- ¬ Cabos de suspensão reguláveis
- ¬ Adequado para uma substituição 1:1 sustentável - não são necessários trabalhos extensos no teto
- ¬ Emissão de luz direta ou direta / indireta
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido
- ¬ Amplo portefólio de acessórios com starter-set, conjunto de conectores, painéis cegos, controlo Casambi e módulos de sensores

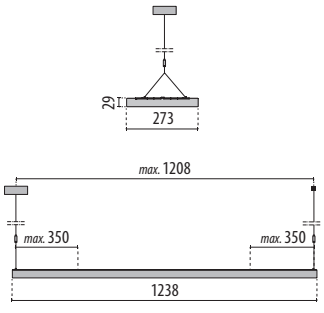
---

SL629+ SM

SL629+ PL



SL629+ CP

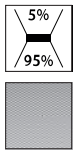


SL629+ CP

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL629+ CP S/B

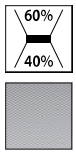
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29 48 67	I	-	-	80	3000/4000	5800 9100 12500	4000 6260 8560		1538	**LTX17B6FB801**	✓
29 48 67	I	-	-	80	3000/4000	5800 9100 12500	4000 6260 8560		1538	**LTX17A6FB801**	✓
29 48 67	I	-	-	80	3000/4000	5800 9100 12500	4000 6260 8560		1538	**LTX17C6FB801**	✓
22 35 49	I	-	-	80	3000/4000	4300 6800 9300	3270 5140 6960		1238	**LTX16B6FB801**	✓
22 35 49	I	-	-	80	3000/4000	4300 6800 9300	3270 5140 6960		1238	**LTX16A6FB801**	✓
22 35 49	I	-	-	80	3000/4000	4300 6800 9300	3270 5140 6960		1238	**LTX16C6FB801**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560		1538	**LTX17B4DB801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560		1538	**LTX17A4DB801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560		1538	**LTX17C4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960		1238	**LTX16B4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960		1238	**LTX16A4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960		1238	**LTX16C4DB801**	✓

SL629+ CP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29 48 67	I	-	✓	80	3000/4000	5800 9100 12500	4190 6590 9000		1538	**LTX17B6FG801**	✓
29 48 67	I	-	✓	80	3000/4000	5800 9100 12500	4190 6590 9000		1538	**LTX17A6FG801**	✓
29 48 67	I	-	✓	80	3000/4000	5800 9100 12500	4190 6590 9000		1538	**LTX17C6FG801**	✓
22 36 49	I	-	✓	80	3000/4000	4300 6800 9300	3360 5280 7160		1238	**LTX16B6FG801**	✓
22 36 49	I	-	✓	80	3000/4000	4300 6800 9300	3360 5280 7160		1238	**LTX16A6FG801**	✓
22 36 49	I	-	✓	80	3000/4000	4300 6800 9300	3360 5280 7160		1238	**LTX16C6FG801**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000		1538	**LTX17B4DG801**	✓
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000		1538	**LTX17A4DG801**	✓
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000		1538	**LTX17C4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160		1238	**LTX16B4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160		1238	**LTX16A4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160		1238	**LTX16C4DG801**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ CP			
Conjunto inicial 1.5 m	■	**LTX1A1231**	✓
Conjunto inicial 1.5 m	□	**LTX1A1235**	✓
Conjunto inicial 3 m	■	**LTX1A1241**	✓
Conjunto inicial 3 m	▨	**LTX1A1242**	✓
Conjunto inicial 3 m	□	**LTX1A1245**	✓
Peças de extremidade	■	**LTX1A1601**	✓
Peças de extremidade	▨	**LTX1A1602**	✓
Peças de extremidade	□	**LTX1A1605**	✓
Conjunto de ligação 1.5 m	■	**LTX1A1531**	✓
Conjunto de ligação 1.5 m	▨	**LTX1A1532**	✓
Conjunto de ligação 1.5 m	□	**LTX1A1535**	✓
Conjunto de ligação 3 m	■	**LTX1A1541**	✓
Conjunto de ligação 3 m	▨	**LTX1A1542**	✓
Conjunto de ligação 3 m	□	**LTX1A1545**	✓

LTX1A1231
LTX1A1241

LTX1A1235
LTX1A1245

LTX1A1242

LTX1A1601

LTX1A1602

LTX1A1605

LTX1A1531
LTX1A1541

LTX1A1532
LTX1A1542

LTX1A1535
LTX1A1545

Acessórios opcionais

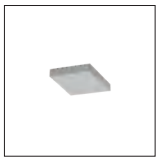
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ CP			
Cabeça com sensor "Standalone"	▨	**LTX1A6112**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"	■	**LTX1A6111**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"	□	**LTX1A6115**	✓
Cabeça com sensor "DALI BUS"	■	**LTX1A6121**	✓
Cabeça com sensor "DALI BUS"	▨	**LTX1A6122**	✓
Cabeça com sensor "DALI BUS"	□	**LTX1A6125**	✓
Conjunto inicial 1.5 m	▨	**LTX1A1232**	✓
Painel cego 70 mm	▨	**LTX1A1112**	✓
Painel cego 70 mm	■	**LTX1A1111**	✓
Painel cego 70 mm	□	**LTX1A1115**	✓
Painel cego 140 mm	■	**LTX1A1121**	✓
Painel cego 140 mm	▨	**LTX1A1122**	✓
Painel cego 140 mm	□	**LTX1A1125**	✓
Painel cego 1200 mm	■	**LTX1A1131**	✓
Painel cego 1200 mm	▨	**LTX1A1132**	✓
Painel cego 1200 mm	□	**LTX1A1135**	✓
Painel cego 1500 mm	■	**LTX1A1141**	✓
Painel cego 1500 mm	▨	**LTX1A1142**	✓
Painel cego 1500 mm	□	**LTX1A1145**	✓

LTX1A6112
LTX1A6122

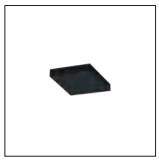
LTX1A6111
LTX1A6121

LTX1A6115
LTX1A6125

LTX1A1232



LTX1A1112



LTX1A1111

LTX1A1115

LTX1A1121

LTX1A1122

LTX1A1125

LTX1A1131

LTX1A1132

LTX1A1135

LTX1A1141

LTX1A1142

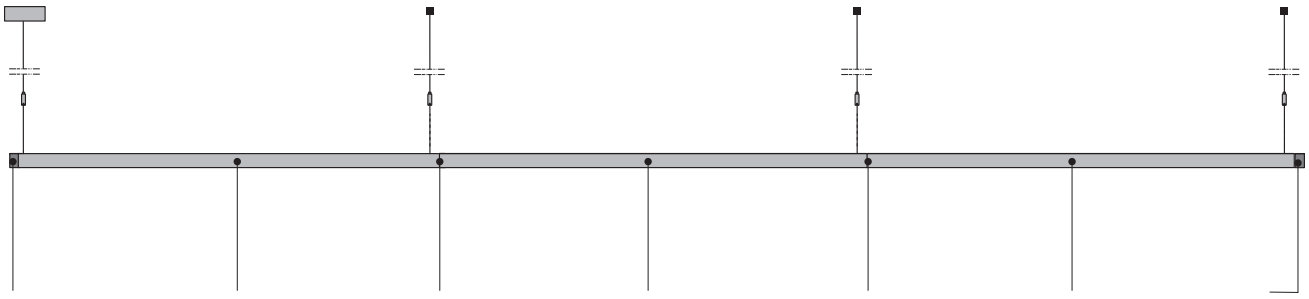
LTX1A1145

Acessórios SMART

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ CP			
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m	■	**LTX1A6211**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m	▨	**LTX1A6212**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m	□	**LTX1A6215**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 3 m	■	**LTX1A6221**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 3 m	▨	**LTX1A6222**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 3 m	□	**LTX1A6225**	✓
Cobertura Bluetooth	■	**LTX1A6251**	✓
Cobertura Bluetooth	▨	**LTX1A6252**	✓
Cobertura Bluetooth	□	**LTX1A6255**	✓

Order example 1:

Continuous mounted luminaire consisting of 3 luminaire modules



① **Starter set**
2 wire suspension ceiling rose
canopy
supply cable

② **Luminaire module**

③ **Connector set**
connector
wire suspension
canopy

④ **Luminaire module**

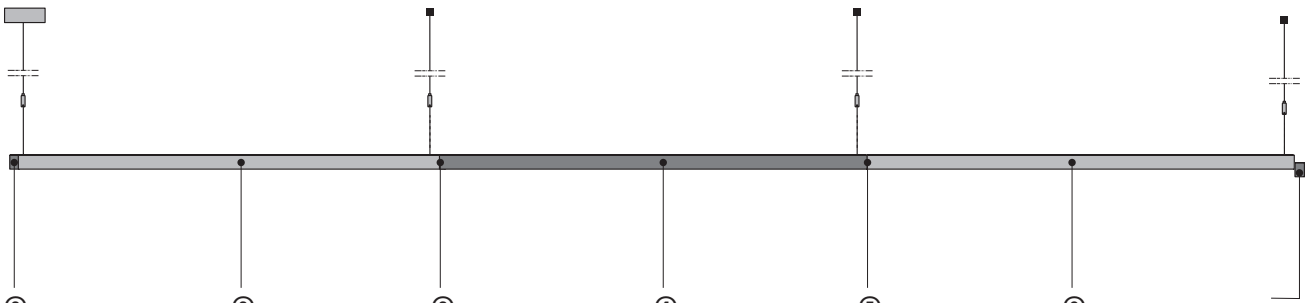
⑤ **Connector set**
connector
wire suspension
canopy

⑥ **Luminaire module**

⑦ **End caps**
2 end caps

Order example 2:

Continuous mounted luminaire consisting of 2 luminaire modules and one blank cover



② **Starter set**
2 wire suspension ceiling rose
canopy
supply cable

② **Luminaire module**

③ **Connector set**
connector
wire suspension
canopy

④ **Blank cover**
1200 mm

⑤ **Connector set**
connector
wire suspension
canopy

⑥ **Luminaire module**

⑦ **End caps**
2 end caps

SL629+ PL

IP 20 | 650° C | MULTI POWER | MULTI WHITE | EN | CLASS I | DALI | CE | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

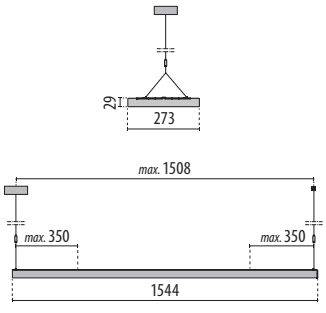
- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

Luminária LED suspensa para interiores, composta por:

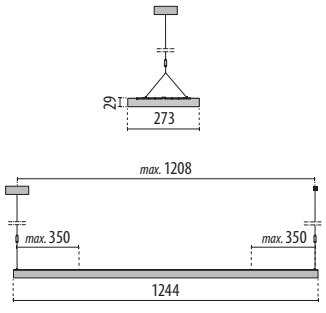
- Corpo em chapa de aço, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- Difusor prismático para uma difusão do fluxo luminoso eficiente, minimização do encandeamento e elevada uniformidade
- FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- Certificado PEP: Pegada ambiental transparente desde o fabrico até à reciclagem
- Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- Luz sem encandeamento para aplicações de escritório em conformidade com DIN EN 12464-1 (UGR<19 e <3000cd/m^2 >65°)
- Ajuste flexível do nível de potência através de interruptor DIP (50 / 75 / 100%)
- Aparelho com seletor dip-switch para regulação da temperatura da cor do LED a 3000K ou 4000K
- Cabos de suspensão reguláveis
- Adequado para uma substituição 1:1 sustentável - não são necessários trabalhos extensos no teto
- Emissão de luz direta ou direta / indireta
- Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- Luz sem barreiras
- Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- Com suspensão por cabo de aço (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosetão
- Atualização sem esforço: módulos de sensores integráveis a qualquer momento via plug-and-play
- Controlo Casambi disponível como acessório
- Luminária preparada para ligação em série
- Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

SL629+ SM

SL629+ CP



SL629+ PL

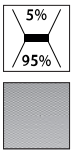


SL629+ PL

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

SL629+ PL S/B

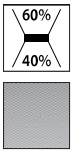
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29						5800	4000				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6260	■	1544	**LTX13B6FB801**	✓
67						12500	8560				
29						5800	4000				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6260	■	1544	**LTX13A6FB801**	✓
67						12500	8560				
29						5800	4000				
48	I	-	-	80	3000/4000	9100	6260	□	1544	**LTX13C6FB801**	✓
67						12500	8560				
22						4300	3270				
35	I	-	-	80	3000/4000	6800	5140	■	1244	**LTX12B6FB801**	✓
49						9300	6960				
22						4300	3270				
35	I	-	-	80	3000/4000	6800	5140	■	1244	**LTX12A6FB801**	✓
49						9300	6960				
22						4300	3270				
35	I	-	-	80	3000/4000	6800	5140	□	1244	**LTX12C6FB801**	✓
49						9300	6960				
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560	■	1544	**LTX13B4DB801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560	■	1544	**LTX13A4DB801**	✓
67	I	-	-	80	3000/4000	12500	8560	□	1544	**LTX13C4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960	■	1244	**LTX12B4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960	■	1244	**LTX12A4DB801**	✓
49	I	-	-	80	3000/4000	9300	6960	□	1244	**LTX12C4DB801**	✓

SL629+ PL S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29						5800	4190				
48	I	-	✓	80	3000/4000	9100	6590	■	1544	**LTX13B6FG801**	✓
67						12500	9000				
29						5800	4190				
48	I	-	✓	80	3000/4000	9100	6590	■	1544	**LTX13A6FG801**	✓
67						12500	9000				
29						5800	4190				
48	I	-	✓	80	3000/4000	9100	6590	□	1544	**LTX13C6FG801**	✓
67						12500	9000				
22						4300	3360				
36	I	-	✓	80	3000/4000	6800	5280	■	1244	**LTX12B6FG801**	✓
49						9300	7160				
22						4300	3360				
36	I	-	✓	80	3000/4000	6800	5280	■	1244	**LTX12A6FG801**	✓
49						9300	7160				
22						4300	3360				
36	I	-	✓	80	3000/4000	6800	5280	□	1244	**LTX12C6FG801**	✓
49						9300	7160				
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000	■	1544	**LTX13B4DG801**	✓
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000	■	1544	**LTX13A4DG801**	✓
67	I	-	✓	80	3000/4000	12500	9000	□	1544	**LTX13C4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160	■	1244	**LTX12B4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160	■	1244	**LTX12A4DG801**	✓
49	I	-	✓	80	3000/4000	9300	7160	□	1244	**LTX12C4DG801**	✓

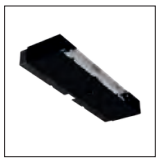
Acessórios SMART

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL629+ PL			
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓
Telecomando "Master" para modelos com sensor		**8118000257**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6111**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6112**	✓
Cabeça com sensor "Standalone"		**LTX1A6115**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m		**LTX1A6211**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m		**LTX1A6212**	✓
Conjunto de cobertura Bluetooth, 1,5 m		**LTX1A6215**	✓

3122586

3122587

8118000257



LTX1A6111

LTX1A6112

LTX1A6115

LTX1A6211
LTX1A6212
LTX1A6215

SL713+ PL

Drägerwerk Offices - Lübeck - Germany

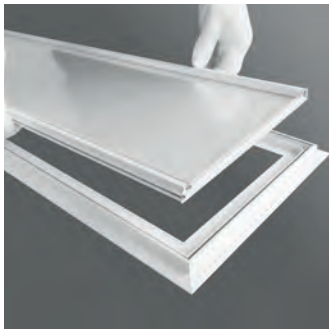
IP 20
IP 40
650°C
EN
CLASS I
DALI
TW
HCL

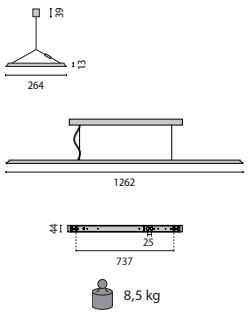
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

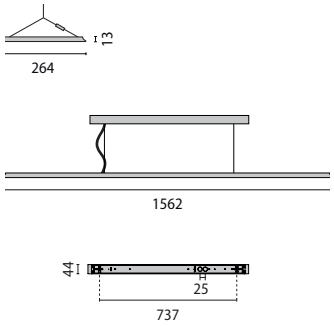
Luminária LED suspensa para interiores, composta por:

- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Substituição simples e posterior dos módulos LED com poucas intervenções (também possível sem um profissionalespecializado)
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com o controlo por Bluetooth "OSRAM BT Control", a luz pode ser facilmente configurada, personalizada ou agrupada através de diversos parâmetros na app
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Na versão HCL, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K, em função da hora do dia (DALI DT8)
- ¬ Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido





SL713+ PL MP S/C



SL713+ PL MP S/C

SL713+ PL MP S/C

IP40 - IK04 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3111530**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3111529**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3120882**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3120881**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3111524**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3111523**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3111527**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3111526**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3120880**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3120879**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3111521**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3111520**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3111598**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3111597**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3120886**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3120885**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3111594**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3111593**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3111596**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3111595**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3120884**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3120883**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3111592**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3111591**	✓
Power LED - dimmable DALI com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3112744**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3112743**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010		1562	**3112740**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950		1562	**3112739**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3112742**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3112741**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930		1262	**3112738**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930		1262	**3112737**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3111531**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3111525**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3111528**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3111522**	✓
TunableWhite Power LED - HCL with bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3112423**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3112421**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3112422**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3112420**	✓
TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz											
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3112748**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040		1562	**3112746**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3112747**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320		1262	**3112745**	✓

Microsoft Headquarters - Munich - Germany

SL713PL ROUND LED

IP 20 | 650° C | MULTI POWER | EN | CLASS I | DALI | CE | UK CA

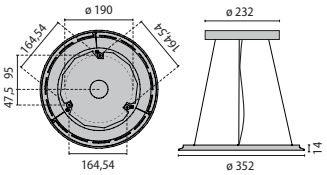
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-RAL9006** / Cinzento RAL9006 / Gofrado
- **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
- **WH-RAL9016** / Branco RAL9016 / Gofrado

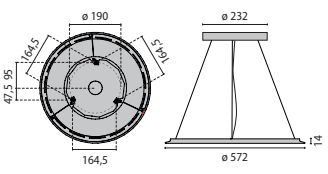
Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:

- ¬ Corpo e dossel em alumínio fundido à pressão, com revestimento a pó
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido

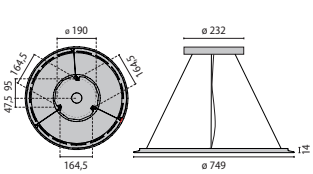
SL713AB ROUND LED



SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC
S



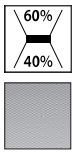
SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC
M



SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC
L

SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC S

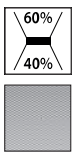
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122343**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122337**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122341**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122335**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122345**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122339**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122342**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122336**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122340**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122334**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	4000	1500 3200	1140 2430		**3122344**	✓
8 18.5	I	-	✓	80	3000	1460 3100	1110 2350		**3122338**	✓

SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC M

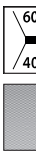
IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**8713461513430**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**8713461513330**	✓
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**3122391**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**3122389**	✓
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**8713461513410**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**8713461513310**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**8713461343430**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**8713461343330**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**3122387**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**3122385**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**8713461343410**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**8713461343310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**8713461516430**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**8713461516330**	✓
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**3122390**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**3122388**	✓
49	I	-	✓	80	4000	8000	6460		**8713461516410**	✓
49	I	-	✓	80	3000	7760	6260		**8713461516310**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**8713461346430**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**8713461346330**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**3122386**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**3122384**	✓
26	I	-	✓	80	4000	4500	3670		**8713461346410**	✓
26	I	-	✓	80	3000	4370	3560		**8713461346310**	✓

SL713PL ROUND LED MICROPRISMATIC L

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**8713461763430**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**8713461763330**	✓
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**3122298**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**3122296**	✓
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**8713461763410**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**8713461763310**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**8713461483430**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**8713461483330**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**3122294**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**3122292**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**8713461483410**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**8713461483310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**8713461766430**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**8713461766330**	✓
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**3122297**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**3122295**	✓
70	I	-	✓	80	4000	11000	9200		**8713461766410**	✓
70	I	-	✓	80	3000	10670	8930		**8713461766310**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**8713461486430**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**8713461486330**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**3122293**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**3122291**	✓
46	I	-	✓	80	4000	8000	6400		**8713461486410**	✓
46	I	-	✓	80	3000	7760	6210		**8713461486310**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SL713PL ROUND LED			
Módulo Casambi para instalação		**3122584**	✓
Interruptor de parede único sem fios		**3122586**	✓
Interruptor de parede duplo sem fios		**3122587**	✓

3122586

3122587

Fluxus Foundation - Zaandam - Netherlands

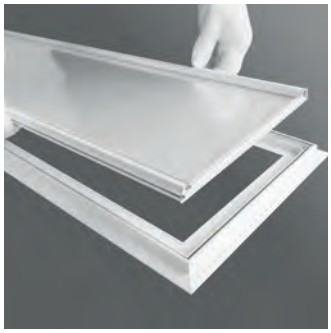
SL720+ PL

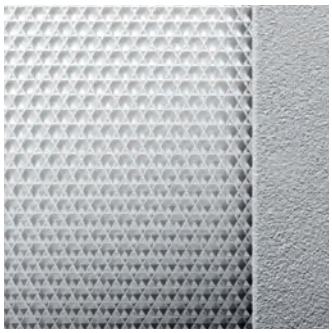
IP 20 | 650° C | EN | CLASS I | IR | IR | DALI | TW | HCL | CE | UKCA

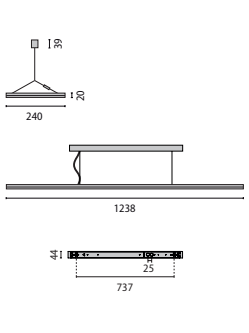
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Gofrado
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

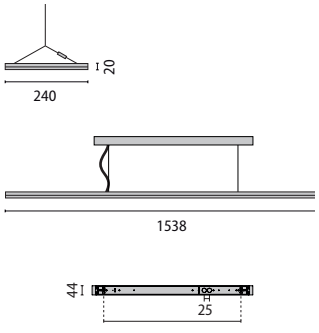
Luminária LED suspensa para interiores, composta por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado
- ¬ Difusor com microprismas para uma difusão homogénea da luz, redução do encandeamento e alta uniformidade luminosa (MP)
- ¬ LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- ¬ FUTURE-PROOF = motor de luz e componentes substituíveis
- ¬ Difusão de luz direta/indireta
- ¬ Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- ¬ Luz sem barreiras
- ¬ Design que facilita a manutenção e a instalação (conforme à Diretiva sobre Ecodesign 2019/2020 da UE)
- ¬ Valores máximos de eficiência e vida útil para a atribuição de subsídios e certificação de edifícios (por exemplo, subsídio BEG, LEED, BREEAM)
- ¬ Produzido na Alemanha, com especial atenção à qualidade, rotas de envio curtas e baixo impacto ambiental
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Com o controlo por Bluetooth "OSRAM BT Control", a luz pode ser facilmente configurada, personalizada ou agrupada através de diversos parâmetros na app
- ¬ Na versão Tunable White, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K (DALI DT8)
- ¬ Na versão HCL, o nível de intensidade luminosa e a cor da luz podem ser regulados manualmente de 2700 K a 6500 K, em função da hora do dia (DALI DT8)
- ¬ Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- ¬ Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- ¬ Versões em cores especiais, disponíveis sob pedido







SL720+ PL MP S/C



SL720+ PL MP S/C

SL720+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	**3111810**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	**3111809**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	**3111806**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	**3111805**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	**3111808**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	**3111807**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	**3111804**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	**3111803**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	**3113286**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	**3113285**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	**3113282**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	**3113281**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	**3113284**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	**3113283**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	**3113280**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	**3113279**	✓
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	**3115942**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	**3115941**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	**3115934**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	**3115933**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	**3115938**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	**3115937**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	**3115930**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	**3115929**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	**3115944**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	**3115943**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	**3115936**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	**3115935**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	**3115940**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	**3115939**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	**3115932**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	**3115931**	✓
Power LED - dimmable DALI com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz											
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	**3113300**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	**3113299**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	**3113292**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	**3113291**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	**3113296**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	**3113295**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	**3113288**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	**3113287**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	**3113302**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	**3113301**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	**3113294**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	**3113293**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	**3113298**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	**3113297**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	**3113290**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	**3113289**	✓

Power LED - dimmable DALI com control bluetooth - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz

69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	**3115958**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	**3115957**	✓
69	I	✓	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	**3115950**	✓
69	I	✓	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	**3115949**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	**3115954**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	**3115953**	✓
53	I	✓	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	**3115946**	✓
53	I	✓	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	**3115945**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	**3115960**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	**3115959**	✓
47	I	✓	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	**3115952**	✓
47	I	✓	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	**3115951**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	**3115956**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	**3115955**	✓
37	I	✓	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	**3115948**	✓
37	I	✓	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	**3115947**	✓

TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz

67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3111770**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3111764**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	**3111767**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3111761**	✓

TunableWhite Power LED - HCL with bluetooth control - 220-240 V 50/60 Hz

67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3113306**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3113304**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	**3113305**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3113303**	✓

TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz

67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3115963**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3115964**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3115962**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3115961**	✓

TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 com control bluetooth - 220-240 V 50/60 Hz

67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3113310**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3113308**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	**3113309**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3113307**	✓

TunableWhite Power LED - DALI DT8 with BT - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240V 50/60Hz

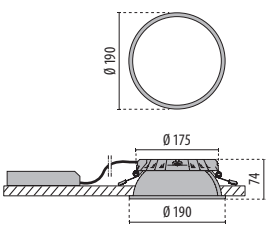
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3115972**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3115970**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	**3115971**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3115969**	✓

TunableWhite Power LED - HCL with daylight sensor and PIR-detector - 220-240 V 50/60 Hz

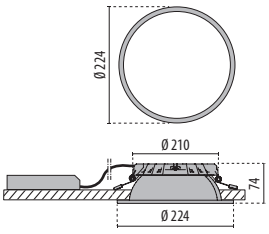
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	**3115968**	✓
67	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	**3115966**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	**3115967**	✓
53	I	✓	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	**3115965**	✓

DL ROUND

Musiikkitalo Music Centre - Helsinki - Finland



DL ROUND
MIDI



DL ROUND
MAXI

IP 20 | IP 20 IP 44 | 650°C | QUICK | CLASS I | DALI | 1h/3h | CRI 90

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- ☐ **WH-87** / Branco / Gofrado
- ☐ **SL-10** / Prata / Gofrado

Downlight LED para embeber redondo e modular de interior, constituído por:
- ¬ Módulo LED, dissipador de calor de alumínio fundido à pressão, refletor com anel antiencandeamento integrado, difusor e fonte de alimentação externa
- ¬ Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- ¬ Refletor modular de alto brilho com anel antiencandeamento integrado de ABS moldado por injeção metalizado, com ligação à prova de luz ao módulo LED
- ¬ Difusor integrado com difusão ideal para assegurar elevada uniformidade
- ¬ Dissipador de elevada eficiência FAST "Flexible Air Stream Technology" em alumínio fundido
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ DALI regulável
- ¬ Indicado para tetos falsos com espessura de 1-25 mm
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas

Opções:
- ¬ Conector Wieland GST18i3
- ¬ Emergência 1h
- ¬ Emergência 3h de autonomia de autonomia
- ¬ Refletor modular com lâminas radiais de alto brilho, com estrutura integrada em ABS metalizado impresso a injeção, com ligação à prova de luz no módulo LED
- ¬ Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco moldado por injeção e difusor em polímero opaco (IP54)
- ¬ Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco, moldado por injeção com ligação à prova de luz ao módulo LED

DL ROUND MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114246**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108964**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114248**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108966**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114240**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108958**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114242**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108960**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114250**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108968**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114251**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108969**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114244**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108962**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114245**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108963**	✓
Power LED - Emergência 1/3h - 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114247**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108965**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114249**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108967**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114241**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108959**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114243**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108961**	✓

DL ROUND MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114300**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3110056**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114301**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3110057**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114298**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3110054**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114299**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3110055**	✓

DL ROUND MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3112233**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3108976**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3114256**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3108978**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3111953**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3108970**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3111834**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3108972**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3112232**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3108980**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3114258**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3108981**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3114254**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3108974**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3114135**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3108975**	✓
Power LED - Emergência 1/3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3114255**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3108977**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3114257**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3108979**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3114252**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3108971**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3114253**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3108973**	✓

DL ROUND MAXI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3114304**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895		**3110060**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3114305**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		**3110061**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3114302**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		**3110058**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3114303**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		**3110059**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
DL ROUND MIDI			
Refletor branco DL ROUND MIDI		**3109006**	✓
Refletor preto DL ROUND MIDI		**3109007**	✓
Refletor Louvre DL ROUND MIDI		**3109008**	✓
Difusor em polímero opaco (IP54) DL ROUND MIDI		**3109009**	✓
DL ROUND MAXI			
Refletor branco DL ROUND MAXI		**3109010**	✓
Refletor preto DL ROUND MAXI		**3109011**	✓
Refletor Louvre DL ROUND MAXI		**3109012**	✓
Difusor em polímero opaco (IP54) DL ROUND MAXI		**3109013**	✓

3109006

3109007

3109008

3109009

3109010

3109011

3109012

3109013

DL SQUARE

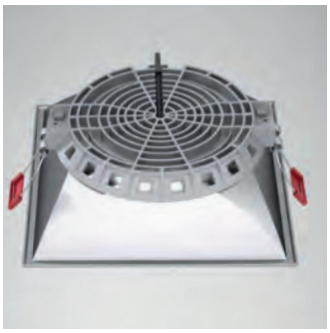
Microsoft headquarters - Monaco - Germany

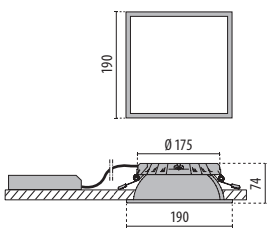
WH-87 / Branco / Gofrado
SL-10 / Prata / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

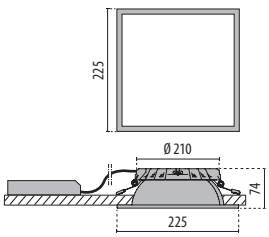
Downlight LED para embeber e modular de interior constituído por:
- Módulo LED, dissipador de calor de alumínio fundido à pressão, refletor com anel antiencandeamento integrado, difusor e fonte de alimentação externa
- Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco moldado por injeção e difusor em polímero opaco (IP54)
- Difusor integrado com difusão ideal para assegurar elevada uniformidade
- Dissipador de elevada eficiência FAST "Flexible Air Stream Technology" em alumínio fundido
- Equipado com driver de alimentação
- DALI regulável
- Indicado para tetos falsos com espessura de 1-25 mm
- Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- Conector Wieland GST18i3
- Emergência 1h
- Emergência 3h de autonomia de autonomia

Opções:
- Refletor modular com lâminas radiais de alto brilho, com estrutura integrada em ABS metalizado impresso a injeção, com ligação à prova de luz no módulo LED
- Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco, moldado por injeção com ligação à prova de luz ao módulo LED





DL SQUARE
MIDI



DL SQUARE
MAXI

DL SQUARE MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114265**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108988**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114131**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108990**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114259**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108982**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114261**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108984**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114268**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108992**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114269**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108993**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114263**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108986**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114264**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108987**	✓
Power LED - Emergência 1/3h - 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114266**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3108989**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114267**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3108991**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114260**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3108983**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114262**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3108985**	✓

DL SQUARE MIDI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3114308**	✓
13	I	-	-	90	3000	1900	1640	☐	**3110064**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3114309**	✓
13	I	-	-	80	4000	2100	1780	☐	**3110065**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3114306**	✓
9	I	-	-	90	3000	1400	1180	☐	**3110062**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3114307**	✓
9	I	-	-	80	4000	1500	1280	☐	**3110063**	✓

DL SQUARE MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3114276**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3109000**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3114294**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3109002**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3114270**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3108994**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3114272**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3108996**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3114296**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3109004**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3114297**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3109005**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3114274**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3108998**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3114275**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3108999**	✓
Power LED - Emergência 1/3h - 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3114277**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3109001**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3114295**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3109003**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3114271**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3108995**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3114273**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3108997**	✓

DL SQUARE MAXI WIELAND

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3114312**	✓
21	I	-	-	90	3000	3300	2895	☐	**3110068**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3114313**	✓
21	I	-	-	80	4000	3500	3130	☐	**3110069**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3114310**	✓
15	I	-	-	90	3000	2350	2080	☐	**3110066**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3114311**	✓
15	I	-	-	80	4000	2500	2260	☐	**3110067**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
DL SQUARE MIDI			
Refletor Louvre DL SQUARE MIDI		**3109016**	✓
Refletor branco DL SQUARE MIDI		**3109014**	✓
White optic IP54 DL SQUARE MIDI		**3109017**	✓
Black reflector DL SQUARE MIDI		**3109015**	✓
DL SQUARE MAXI			
Refletor Louvre DL SQUARE MAXI		**3109020**	✓
Refletor branco DL SQUARE MAXI		**3109018**	✓
Difusor em polímero opaco (IP54) DL SQUARE MAXI		**3109021**	✓
Refletor preto DL SQUARE MAXI		**3109019**	✓

3109016

3109014

3109017

3109015

3109020

3109018

3109021

3109019

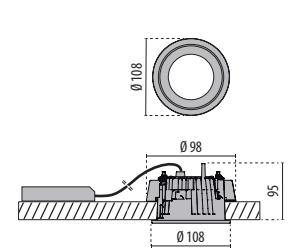
DLSB LED

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

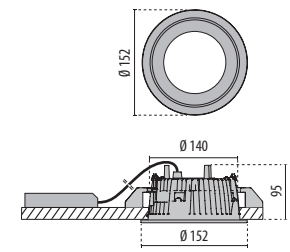
Downlight LED para embeber redondo e modular de interior, constituído por:
- ¬ Um componente universal em alumínio fundido sob pressão exerce todas as funções: dissipador de calor do LED, aro, fixação no teto e conexão com o grupo de alimentação
- ¬ Parte interior do aparelho opaca (impede a difusão do fluxo luminoso no teto falso)
- ¬ Indicado para tetos falsos com espessura de 1-25 mm
- ¬ Difusor recuado acetinado para uma distribuição otimizada da emissão e elevada uniformidade
- ¬ Refletor branco modular impresso em ABS e fixo ao módulo LED para uma reflexão neutra da luz
- ¬ Ótima dissipação do calor por meio de dissipador de calor em alumínio fundido e injetado sob pressão com tecnologia FAST (Flexible Air Stream Technology)
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Emergência 1/3h e DALI + emergência 1/3h sob consulta

Mitsui outlet park - Taichung - Taiwan



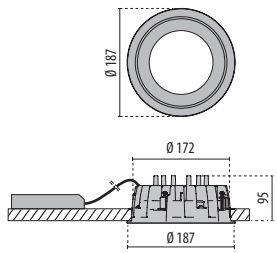
98 mm | 95 mm | max 0,8 kg

DLSB
100 LED



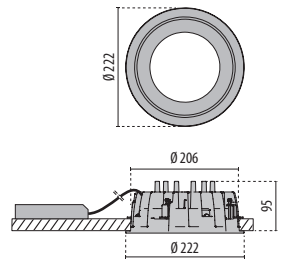
140 mm | 95 mm | max 1,1 kg

DLSB
150 LED



172 mm | 95 mm | max 1,9 kg

DLSB
185 LED



206 mm | 95 mm | max 2,5 kg

DLSB
220 LED

DLSB100 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	-	80	4000	1500	1090		**810711334001**	✓
14	I	-	-	80	3000	1400	1060		**810711333001**	✓
10	I	-	-	80	4000	1100	810		**810710934001**	✓
10	I	-	-	80	3000	1040	790		**810710933001**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
14	I	-	-	80	4000	1500	1090		**810711364001**	✓
14	I	-	-	80	3000	1400	1060		**810711363001**	✓
10	I	-	-	80	4000	1100	810		**810710964001**	✓
10	I	-	-	80	3000	1040	790		**810710963001**	✓

DLSB150 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK04 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
23	I	-	-	80	4000	3600	2247		**815712334001**	✓
23	I	-	-	80	3000	3360	2124		**815712333001**	✓
18.5	I	-	-	80	4000	2510	1700		**815711834001**	✓
18.5	I	-	-	80	3000	2560	1826		**815711833001**	✓
13	I	-	-	80	4000	1760	1344		**815711234001**	✓
13	I	-	-	80	3000	1600	1262		**815711233001**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
23	I	-	-	80	4000	3600	2247		**815712364001**	✓
23	I	-	-	80	3000	3360	2124		**815712363001**	✓
18.5	I	-	-	80	4000	2510	1700		**815711864001**	✓
18.5	I	-	-	80	3000	2560	1826		**815711863001**	✓
13	I	-	-	80	4000	1760	1344		**815711264001**	✓
13	I	-	-	80	3000	1600	1262		**815711263001**	✓

DLSB185 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
31.5	I	-	-	80	4000	5170	3540		**818713334001**	✓
31.5	I	-	-	80	3000	4840	3273		**818713333001**	✓
25	I	-	-	80	4000	3822	2985		**818712434001**	✓
25	I	-	-	80	3000	3547	2752		**818712433001**	✓
18	I	-	-	80	4000	2942	2163		**818711634001**	✓
18	I	-	-	80	3000	2750	1995		**818711633001**	✓
13	I	-	-	80	4000	2062	1573		**818711234001**	✓
13	I	-	-	80	3000	1925	1436		**818711233001**	✓
9.5	I	-	-	80	4000	1540	1145		**818710834001**	✓
9.5	I	-	-	80	3000	1402	1095		**818710833001**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
31.5	I	-	-	80	4000	5170	3540		**818713364001**	✓
31.5	I	-	-	80	3000	4840	3273		**818713363001**	✓
25	I	-	-	80	4000	3822	2985		**818712464001**	✓
25	I	-	-	80	3000	3547	2752		**818712463001**	✓
18	I	-	-	80	4000	2942	2163		**818711664001**	✓
18	I	-	-	80	3000	2750	1995		**818711663001**	✓
13	I	-	-	80	4000	2062	1573		**818711264001**	✓
13	I	-	-	80	3000	1925	1436		**818711263001**	✓
9.5	I	-	-	80	4000	1540	1145		**818710864001**	✓
9.5	I	-	-	80	3000	1402	1095		**818710863001**	✓

DLSB220 LED OPAL COVER - 95 MM

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
45	I	-	-	80	4000	7520	5197	☐	**822722334001**	✓
45	I	-	-	80	3000	7040	5126	☐	**822722333001**	✓
34.5	I	-	-	80	4000	5920	4120	☐	**822721734001**	✓
34.5	I	-	-	80	3000	5520	4098	☐	**822721733001**	✓
26	I	-	-	80	4000	4280	3107	☐	**822721234001**	✓
26	I	-	-	80	3000	4000	3019	☐	**822721233001**	✓
18.5	I	-	-	80	4000	3000	2315	☐	**822720834001**	✓
18.5	I	-	-	80	3000	2800	2287	☐	**822720833001**	✓
13	I	-	-	80	4000	2240	1636	☐	**822720534001**	✓
13	I	-	-	80	3000	2040	1610	☐	**822720533001**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
45	I	-	-	80	4000	7520	5197	☐	**822722364001**	✓
45	I	-	-	80	3000	7040	5126	☐	**822722363001**	✓
34.5	I	-	-	80	4000	5920	4120	☐	**822721764001**	✓
34.5	I	-	-	80	3000	5520	4098	☐	**822721763001**	✓
26	I	-	-	80	4000	4280	3107	☐	**822721264001**	✓
26	I	-	-	80	3000	4000	3019	☐	**822721263001**	✓
18.5	I	-	-	80	4000	3000	2315	☐	**822720864001**	✓
18.5	I	-	-	80	3000	2800	2287	☐	**822720863001**	✓
13	I	-	-	80	4000	2240	1636	☐	**822720564001**	✓
13	I	-	-	80	3000	2040	1610	☐	**822720563001**	✓

EB+

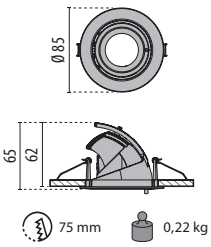
IP 20 | 0,1 m | 650° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS II | DALI | CRI 90 | CE | UK CA

■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9010** / Branco RAL9010 / Gofrado

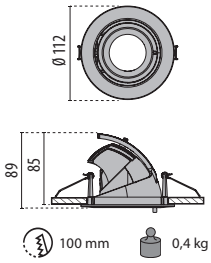
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight LED de embeber para uso interno, constituído por:
- ¬ Corpo do aro em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Refletor orientável para o interior e exterior, graças ao seu mecanismo cardan
- ¬ Orientável em 60° (-15 até 45°), rotação de 355°
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Índice de restituição cromática Ra > 90
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Fixação no teto mediante molas
- ¬ Vidro de proteção
- ¬ Refletor em alumínio puro com facetas esféricas de alto brilho para a obtenção do máximo rendimento e correta restituição cromática

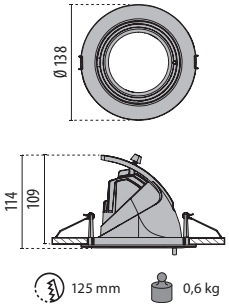
GEOX Store - Norteshopping - Oporto - Portugal



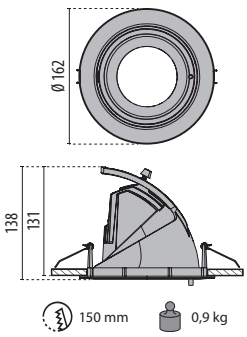
EB+
431



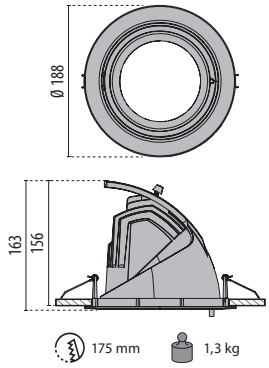
EB+
432



EB+
433



EB+
434



EB+
435

EB+ 431

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	90	4000	C/I	-	1298	925	■	**LTY1111FA940**	✓
9	II	-	90	4000	C/M	-	1298	935	■	**LTY1111FB940**	✓
9	II	-	90	4000	C/IW	-	1298	955	■	**LTY1111FC940**	✓
9	II	-	90	3000	C/I	-	1286	950	■	**LTY1111FA930**	✓
9	II	-	90	3000	C/M	-	1286	950	■	**LTY1111FB930**	✓
9	II	-	90	3000	C/IW	-	1286	970	■	**LTY1111FC930**	✓
9	II	-	90	4000	C/I	-	1298	925	□	**LTY1151FA940**	✓
9	II	-	90	4000	C/M	-	1298	935	□	**LTY1151FB940**	✓
9	II	-	90	4000	C/IW	-	1298	955	□	**LTY1151FC940**	✓
9	II	-	90	3000	C/I	-	1286	950	□	**LTY1151FA930**	✓
9	II	-	90	3000	C/M	-	1286	950	□	**LTY1151FB930**	✓
9	II	-	90	3000	C/IW	-	1286	970	□	**LTY1151FC930**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	II	-	90	4000	C/I	-	1298	925	■	**LTY1111DA940**	✓
9	II	-	90	4000	C/M	-	1298	935	■	**LTY1111DB940**	✓
9	II	-	90	4000	C/IW	-	1298	955	■	**LTY1111DC940**	✓
9	II	-	90	3000	C/I	-	1286	950	■	**LTY1111DA930**	✓
9	II	-	90	3000	C/M	-	1286	950	■	**LTY1111DB930**	✓
9	II	-	90	3000	C/IW	-	1286	970	■	**LTY1111DC930**	✓
9	II	-	90	4000	C/I	-	1298	925	□	**LTY1151DA940**	✓
9	II	-	90	4000	C/M	-	1298	935	□	**LTY1151DB940**	✓
9	II	-	90	4000	C/IW	-	1298	955	□	**LTY1151DC940**	✓
9	II	-	90	3000	C/I	-	1286	950	□	**LTY1151DA930**	✓
9	II	-	90	3000	C/M	-	1286	950	□	**LTY1151DB930**	✓
9	II	-	90	3000	C/IW	-	1286	970	□	**LTY1151DC930**	✓

EB+ 432

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	II	-	90	4000	C/I	-	1716	1350	■	**LTY1212FA940**	✓
12	II	-	90	4000	C/M	-	1710	1410	■	**LTY1212FB940**	✓
12	II	-	90	4000	C/IW	-	1716	1410	■	**LTY1212FC940**	✓
12	II	-	90	3000	C/I	-	1700	1350	■	**LTY1212FA930**	✓
12	II	-	90	3000	C/M	-	1700	1410	■	**LTY1212FB930**	✓
12	II	-	90	3000	C/IW	-	1700	1410	■	**LTY1212FC930**	✓
12	II	-	90	4000	C/I	-	1716	1350	□	**LTY1252FA940**	✓
12	II	-	90	4000	C/M	-	1710	1410	□	**LTY1252FB940**	✓
12	II	-	90	4000	C/IW	-	1716	1410	□	**LTY1252FC940**	✓
12	II	-	90	3000	C/I	-	1700	1350	□	**LTY1252FA930**	✓
12	II	-	90	3000	C/M	-	1700	1410	□	**LTY1252FB930**	✓
12	II	-	90	3000	C/IW	-	1700	1410	□	**LTY1252FC930**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
12	II	-	90	4000	C/I	-	1716	1350	■	**LTY1212DA940**	✓
12	II	-	90	4000	C/M	-	1710	1410	■	**LTY1212DB940**	✓
12	II	-	90	4000	C/IW	-	1716	1410	■	**LTY1212DC940**	✓
12	II	-	90	3000	C/I	-	1700	1350	■	**LTY1212DA930**	✓
12	II	-	90	3000	C/M	-	1700	1410	■	**LTY1212DB930**	✓
12	II	-	90	3000	C/IW	-	1700	1410	■	**LTY1212DC930**	✓
12	II	-	90	4000	C/I	-	1716	1350	□	**LTY1252DA940**	✓
12	II	-	90	4000	C/M	-	1710	1410	□	**LTY1252DB940**	✓
12	II	-	90	4000	C/IW	-	1716	1410	□	**LTY1252DC940**	✓
12	II	-	90	3000	C/I	-	1700	1350	□	**LTY1252DA930**	✓
12	II	-	90	3000	C/M	-	1700	1410	□	**LTY1252DB930**	✓
12	II	-	90	3000	C/IW	-	1700	1410	□	**LTY1252DC930**	✓

EB+ 433

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	90	4000	C/I	-	3147	2550	■	**LTY1313FA940**	✓
20	II	-	90	4000	C/M	-	3147	2585	■	**LTY1313FB940**	✓
20	II	-	90	4000	C/IW	-	3147	2490	■	**LTY1313FC940**	✓
20	II	-	90	4000	C/MW	-	3147	2550	■	**LTY1313FD940**	✓
20	II	-	90	3000	C/I	-	3085	2495	■	**LTY1313FA930**	✓
20	II	-	90	3000	C/M	-	3085	2540	■	**LTY1313FB930**	✓
20	II	-	90	3000	C/IW	-	3085	2445	■	**LTY1313FC930**	✓
20	II	-	90	3000	C/MW	-	3085	2510	■	**LTY1313FD930**	✓
20	II	-	90	4000	C/I	-	3147	2550	□	**LTY1353FA940**	✓
20	II	-	90	4000	C/M	-	3147	2585	□	**LTY1353FB940**	✓
20	II	-	90	4000	C/IW	-	3147	2490	□	**LTY1353FC940**	✓
20	II	-	90	4000	C/MW	-	3147	2550	□	**LTY1353FD940**	✓
20	II	-	90	3000	C/I	-	3085	2495	□	**LTY1353FA930**	✓
20	II	-	90	3000	C/M	-	3085	2540	□	**LTY1353FB930**	✓
20	II	-	90	3000	C/IW	-	3085	2445	□	**LTY1353FC930**	✓
20	II	-	90	3000	C/MW	-	3085	2510	□	**LTY1353FD930**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	90	4000	C/I	-	3147	2550	■	**LTY1313DA940**	✓
20	II	-	90	4000	C/M	-	3147	2585	■	**LTY1313DB940**	✓
20	II	-	90	4000	C/IW	-	3147	2490	■	**LTY1313DC940**	✓
20	II	-	90	4000	C/MW	-	3147	2550	■	**LTY1313DD940**	✓
20	II	-	90	3000	C/I	-	3085	2495	■	**LTY1313DA930**	✓
20	II	-	90	3000	C/M	-	3085	2540	■	**LTY1313DB930**	✓
20	II	-	90	3000	C/IW	-	3085	2445	■	**LTY1313DC930**	✓
20	II	-	90	3000	C/MW	-	3085	2510	■	**LTY1313DD930**	✓
20	II	-	90	4000	C/I	-	3147	2550	□	**LTY1353DA940**	✓
20	II	-	90	4000	C/M	-	3147	2585	□	**LTY1353DB940**	✓
20	II	-	90	4000	C/IW	-	3147	2490	□	**LTY1353DC940**	✓
20	II	-	90	4000	C/MW	-	3147	2550	□	**LTY1353DD940**	✓
20	II	-	90	3000	C/I	-	3085	2495	□	**LTY1353DA930**	✓
20	II	-	90	3000	C/M	-	3085	2540	□	**LTY1353DB930**	✓
20	II	-	90	3000	C/IW	-	3085	2445	□	**LTY1353DC930**	✓
20	II	-	90	3000	C/MW	-	3085	2510	□	**LTY1353DD930**	✓

EB+ 434

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	II	-	90	4000	C/I	-	3776	2945	■	**LTY1414FA940**	✓
24	II	-	90	4000	C/M	-	3776	2985	■	**LTY1414FB940**	✓
24	II	-	90	4000	C/IW	-	3776	2875	■	**LTY1414FC940**	✓
24	II	-	90	4000	C/MW	-	3776	2950	■	**LTY1414FD940**	✓
24	II	-	90	3000	C/I	-	3702	2900	■	**LTY1414FA930**	✓
24	II	-	90	3000	C/M	-	3702	2945	■	**LTY1414FB930**	✓
24	II	-	90	3000	C/IW	-	3702	2820	■	**LTY1414FC930**	✓
24	II	-	90	3000	C/MW	-	3702	2890	■	**LTY1414FD930**	✓
24	II	-	90	4000	C/I	-	3776	2945	□	**LTY1454FA940**	✓
24	II	-	90	4000	C/M	-	3776	2985	□	**LTY1454FB940**	✓
24	II	-	90	4000	C/IW	-	3776	2875	□	**LTY1454FC940**	✓
24	II	-	90	4000	C/MW	-	3776	2950	□	**LTY1454FD940**	✓
24	II	-	90	3000	C/I	-	3702	2900	□	**LTY1454FA930**	✓
24	II	-	90	3000	C/M	-	3702	2945	□	**LTY1454FB930**	✓
24	II	-	90	3000	C/IW	-	3702	2820	□	**LTY1454FC930**	✓
24	II	-	90	3000	C/MW	-	3702	2890	□	**LTY1454FD930**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24	II	-	90	4000	C/I	-	3776	2945	■	**LTY1414DA940**	✓
24	II	-	90	4000	C/M	-	3776	2985	■	**LTY1414DB940**	✓
24	II	-	90	4000	C/IW	-	3776	2875	■	**LTY1414DC940**	✓
24	II	-	90	4000	C/MW	-	3776	2950	■	**LTY1414DD940**	✓
24	II	-	90	3000	C/I	-	3702	2900	■	**LTY1414DA930**	✓
24	II	-	90	3000	C/M	-	3702	2945	■	**LTY1414DB930**	✓
24	II	-	90	3000	C/IW	-	3702	2820	■	**LTY1414DC930**	✓
24	II	-	90	3000	C/MW	-	3702	2890	■	**LTY1414DD930**	✓
24	II	-	90	4000	C/I	-	3776	2945	□	**LTY1454DA940**	✓
24	II	-	90	4000	C/M	-	3776	2985	□	**LTY1454DB940**	✓
24	II	-	90	4000	C/IW	-	3776	2875	□	**LTY1454DC940**	✓
24	II	-	90	4000	C/MW	-	3776	2950	□	**LTY1454DD940**	✓
24	II	-	90	3000	C/I	-	3702	2900	□	**LTY1454DA930**	✓
24	II	-	90	3000	C/M	-	3702	2945	□	**LTY1454DB930**	✓
24	II	-	90	3000	C/IW	-	3702	2820	□	**LTY1454DC930**	✓
24	II	-	90	3000	C/MW	-	3702	2890	□	**LTY1454DD930**	✓

EB+ 435

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
38	II	-	90	4000	C/I	-	5710	4420	■	**LTY1516FA940**	✓
38	II	-	90	4000	C/M	-	5710	4495	■	**LTY1516FB940**	✓
38	II	-	90	4000	C/IW	-	5710	4480	■	**LTY1516FC940**	✓
38	II	-	90	4000	C/MW	-	5710	4445	■	**LTY1516FD940**	✓
38	II	-	90	3000	C/I	-	5600	4385	■	**LTY1516FA930**	✓
38	II	-	90	3000	C/M	-	5600	4455	■	**LTY1516FB930**	✓
38	II	-	90	3000	C/IW	-	5600	4435	■	**LTY1516FC930**	✓
38	II	-	90	3000	C/MW	-	5600	4395	■	**LTY1516FD930**	✓
38	II	-	90	4000	C/I	-	5710	4420	□	**LTY1556FA940**	✓
38	II	-	90	4000	C/M	-	5710	4495	□	**LTY1556FB940**	✓
38	II	-	90	4000	C/IW	-	5710	4480	□	**LTY1556FC940**	✓
38	II	-	90	4000	C/MW	-	5710	4445	□	**LTY1556FD940**	✓
38	II	-	90	3000	C/I	-	5600	4385	□	**LTY1556FA930**	✓
38	II	-	90	3000	C/M	-	5600	4455	□	**LTY1556FB930**	✓
38	II	-	90	3000	C/IW	-	5600	4435	□	**LTY1556FC930**	✓
38	II	-	90	3000	C/MW	-	5600	4395	□	**LTY1556FD930**	✓
30	II	-	90	4000	C/I	-	4810	3700	■	**LTY1515FA940**	✓
30	II	-	90	4000	C/M	-	4810	3755	■	**LTY1515FB940**	✓
30	II	-	90	4000	C/IW	-	4810	3720	■	**LTY1515FC940**	✓
30	II	-	90	4000	C/MW	-	4810	3705	■	**LTY1515FD940**	✓
30	II	-	90	3000	C/I	-	4720	3670	■	**LTY1515FA930**	✓
30	II	-	90	3000	C/M	-	4720	3735	■	**LTY1515FB930**	✓
30	II	-	90	3000	C/IW	-	4720	3715	■	**LTY1515FC930**	✓
30	II	-	90	3000	C/MW	-	4720	3680	■	**LTY1515FD930**	✓
30	II	-	90	4000	C/I	-	4810	3700	□	**LTY1555FA940**	✓
30	II	-	90	4000	C/M	-	4810	3755	□	**LTY1555FB940**	✓
30	II	-	90	4000	C/IW	-	4810	3720	□	**LTY1555FC940**	✓
30	II	-	90	4000	C/MW	-	4810	3705	□	**LTY1555FD940**	✓
30	II	-	90	3000	C/I	-	4720	3670	□	**LTY1555FA930**	✓
30	II	-	90	3000	C/M	-	4720	3735	□	**LTY1555FB930**	✓
30	II	-	90	3000	C/IW	-	4720	3715	□	**LTY1555FC930**	✓
30	II	-	90	3000	C/MW	-	4720	3680	□	**LTY1555FD930**	✓

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz

38	II	-	90	4000	C/I	-	5710	4420	■	**LTY1516DA940**	✓
38	II	-	90	4000	C/M	-	5710	4495	■	**LTY1516DB940**	✓
38	II	-	90	4000	C/IW	-	5710	4480	■	**LTY1516DC940**	✓
38	II	-	90	4000	C/MW	-	5710	4445	■	**LTY1516DD940**	✓
38	II	-	90	3000	C/I	-	5600	4385	■	**LTY1516DA930**	✓
38	II	-	90	3000	C/M	-	5600	4455	■	**LTY1516DB930**	✓
38	II	-	90	3000	C/IW	-	5600	4435	■	**LTY1516DC930**	✓
38	II	-	90	3000	C/MW	-	5600	4395	■	**LTY1516DD930**	✓
38	II	-	90	4000	C/I	-	5710	4420	□	**LTY1556DA940**	✓
38	II	-	90	4000	C/M	-	5710	4495	□	**LTY1556DB940**	✓
38	II	-	90	4000	C/IW	-	5710	4480	□	**LTY1556DC940**	✓
38	II	-	90	4000	C/MW	-	5710	4445	□	**LTY1556DD940**	✓
38	II	-	90	3000	C/I	-	5600	4385	□	**LTY1556DA930**	✓
38	II	-	90	3000	C/M	-	5600	4455	□	**LTY1556DB930**	✓
38	II	-	90	3000	C/IW	-	5600	4435	□	**LTY1556DC930**	✓
38	II	-	90	3000	C/MW	-	5600	4395	□	**LTY1556DD930**	✓
30	II	-	90	4000	C/I	-	4810	3700	■	**LTY1515DA940**	✓
30	II	-	90	4000	C/M	-	4810	3755	■	**LTY1515DB940**	✓
30	II	-	90	4000	C/IW	-	4810	3720	■	**LTY1515DC940**	✓
30	II	-	90	4000	C/MW	-	4810	3705	■	**LTY1515DD940**	✓
30	II	-	90	3000	C/I	-	4720	3670	■	**LTY1515DA930**	✓
30	II	-	90	3000	C/M	-	4720	3735	■	**LTY1515DB930**	✓
30	II	-	90	3000	C/IW	-	4720	3715	■	**LTY1515DC930**	✓
30	II	-	90	3000	C/MW	-	4720	3680	■	**LTY1515DD930**	✓
30	II	-	90	4000	C/I	-	4810	3700	□	**LTY1555DA940**	✓
30	II	-	90	4000	C/M	-	4810	3755	□	**LTY1555DB940**	✓
30	II	-	90	4000	C/IW	-	4810	3720	□	**LTY1555DC940**	✓
30	II	-	90	4000	C/MW	-	4810	3705	□	**LTY1555DD940**	✓
30	II	-	90	3000	C/I	-	4720	3670	□	**LTY1555DA930**	✓
30	II	-	90	3000	C/M	-	4720	3735	□	**LTY1555DB930**	✓
30	II	-	90	3000	C/IW	-	4720	3715	□	**LTY1555DC930**	✓
30	II	-	90	3000	C/MW	-	4720	3680	□	**LTY1555DD930**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
EB+ 432			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		**8432961**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		**8432962**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		**8432963**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		**8432964**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		**8432965**	✓
EB+ 433 - EB+ 434			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		**8433961**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		**8433962**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		**8433963**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		**8433964**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		**8433965**	✓
Vidro de proteção acetinado		**8414900**	✓
EB+ 435			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		**8435961**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		**8435962**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		**8435963**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		**8435964**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		**8435965**	✓
Vidro de proteção acetinado		**8417900**	✓

8432961
8433961
8435961

8432962
8433962
8435962

8432963
8433963
8435963

8432964
8433964
8435964

8432965
8433965
8435965

8414900
8417900

MITSUI outlet park - Taichung - Taiwan

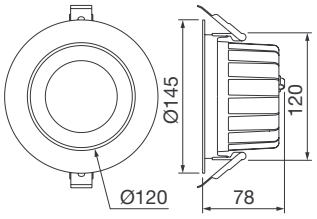
ELIA AL

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

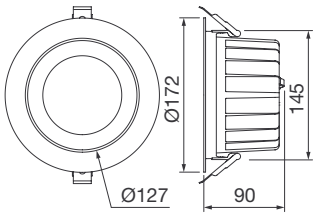
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de encaixe para a iluminação focada em áreas terciárias e escritórios, formado por uma moldura em alumínio fundido por pressão, pintado com pó branco e 2 óticas diferentes (36° e 60°) que asseguram um UGR inferior a 19

- Trata-se de um encaixe modular com ótica rotossimétrica, dotada de sistema de dissipação passiva do calor, em alumínio fundido sob pressão
- Formado por uma moldura em alumínio fundido por pressão, pintado com pó branco e 2 óticas diferentes (36° e 60°) que asseguram um UGR inferior a 19
- O peso reduzido, o engate tipo baioneta e a cablagem simples, graças ao conector posicionado no aparelho e o alimentador remoto incluído, permitem uma instalação fácil e rápida
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA AL
S2 18W



ELIA AL
M2 25W

ELIA AL S2 18W 60°

IP40 - IK06 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18	II	✓	-	90	4000	-	1900		**GWF1410GH940**	✓
18	II	✓	-	90	3000	-	1800		**GWF1410GH930**	✓
18	II	✓	-	80	4000	-	2100		**GWF1410GH840**	✓
18	II	✓	-	80	3000	-	2000		**GWF1410GH830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz										
18	II	✓	-	90	4000	-	1900		**GWF1411GH940**	✓
18	II	✓	-	90	3000	-	1800		**GWF1411GH930**	✓
18	II	✓	-	80	4000	-	2100		**GWF1411GH840**	✓
18	II	✓	-	80	3000	-	2000		**GWF1411GH830**	✓

ELIA AL M2 25W 60°

IP40 - IK06 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	✓	-	90	4000	-	2600		**GWF1410MH940**	✓
25	II	✓	-	90	3000	-	2400		**GWF1410MH930**	✓
25	II	✓	-	80	4000	-	2800		**GWF1410MH840**	✓
25	II	✓	-	80	3000	-	2600		**GWF1410MH830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	✓	-	90	4000	-	2600		**GWF1411MH940**	✓
25	II	✓	-	90	3000	-	2400		**GWF1411MH930**	✓
25	II	✓	-	80	4000	-	2800		**GWF1411MH840**	✓
25	II	✓	-	80	3000	-	2600		**GWF1411MH830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA AL			
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓

GWS2992

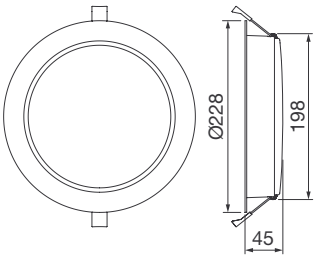
ELIA DL

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho a LED de encaixe para a iluminação de áreas de entrada, corredores e zonas comuns

- Em alumínio fundido sob pressão, pintado com pó branco e blindagem opala de difusão
- Disponível em duas potências, alimentação eletrónica separada nas opções On/Off ou DALI fornecida em kit, temperatura de cor 4.000 K (branco neutro) e índice de reprodução de cores superior a 80 ou superior a 90
- ELIA DL foi projetado para resistir às variações de temperatura de -20°C a + 45°C, à penetração de água e pó até o IP54 e a choques até o grau IK06
- Leve e manuseável, ELIA DL é fácil de instalar graças ao conector para a cablagem elétrica e ao mecanismo de bloqueio de abas simples e rápido
- Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia (a encomendar separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA DL

ELIA DL M2 25W OPAL

IP40 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	✓	-	90	4000	-	2400		**GWF1510MA940**	✓
25	II	✓	-	80	4000	-	2600		**GWF1510MA840**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz										
25	II	✓	-	90	4000	-	2400		**GWF1511MA940**	✓
25	II	✓	-	80	4000	-	2600		**GWF1511MA840**	✓

ELIA DL L2 35W OPAL

IP40 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		**GWF1510QA940**	✓
35	II	✓	-	80	4000	-	3600		**GWF1510QA840**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz										
35	II	✓	-	90	4000	-	3300		**GWF1511QA940**	✓
35	II	✓	-	80	4000	-	3600		**GWF1511QA840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA DL			
Kit de emergência 3h		**GWS2992**	✓

GWS2992

MANGO+ MAXI

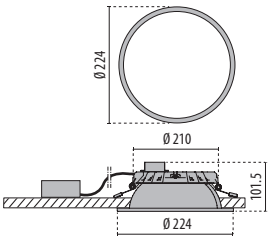
WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight LED para embeber redondo e modular de interior, constituído por:
- ¬ Dissipador de elevada eficiência FAST "Flexible Air Stream Technology" em alumínio fundido
- ¬ Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco, moldado por injeção com ligação à prova de luz ao módulo LED
- ¬ Difusor integrado com difusão ideal para assegurar elevada uniformidade
- ¬ Versão com multipotência fornecida por dip switch para a seleção de dois níveis de potência, a definir na fase de instalação
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- ¬ Indicado para tetos falsos com espessura de 1-25 mm

Neuroscience research - New South Wales - Australia

MANGO+ MIDI



MANGO+ MAXI

MANGO+ MAXI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5 24	II	-	-	80	4000	3450 2660	2605 2010	☐	**3109851**	✓
18.5 24	II	-	-	80	3000	3355 2580	2555 1965	☐	**3109850**	✓
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
18.5 24	II	-	-	80	4000	3450 2660	2605 2010	☐	**3109853**	✓
18.5 24	II	-	-	80	3000	3355 2580	2555 1965	☐	**3109852**	✓

MANGO+ MAXI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5 24	II	-	-	80	4000	2660 3450	2010 2605	☐	**3109855**	✓
18.5 24	II	-	-	80	3000	2580 3355	1965 2555	☐	**3109854**	✓

MANGO+ MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
24	II	-	-	80	4000	3450	2605	☐	**3116578**	✓
24	II	-	-	80	3000	3354	2555	☐	**3116577**	✓

MANGO+ MIDI

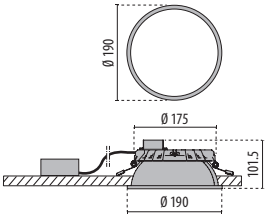
WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight LED para embeber redondo e modular de interior, constituído por:
- ¬ Dissipador de elevada eficiência FAST "Flexible Air Stream Technology" em alumínio fundido
- ¬ Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco, moldado por injeção com ligação à prova de luz ao módulo LED
- ¬ Difusor integrado com difusão ideal para assegurar elevada uniformidade
- ¬ Versão com multipotência fornecida por dip switch para a seleção de dois níveis de potência, a definir na fase de instalação
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- ¬ Indicado para tetos falsos com espessura de 1-25 mm

Tabor College Oscar Romero - Hoorn - Netherlands

MANGO+ MAXI



MANGO+ MIDI

MANGO+ MIDI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5 15	II	-	-	80	4000	1980 1520	1496 1150	☐	**3109843**	✓
11.5 15	II	-	-	80	3000	1925 1475	1455 1115	☐	**3109842**	✓
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
11.5 15	II	-	-	80	4000	1980 1520	1496 1150	☐	**3109845**	✓
11.5 15	II	-	-	80	3000	1925 1475	1455 1115	☐	**3109844**	✓

MANGO+ MIDI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5 15	II	-	-	80	4000	1520 1980	1150 1496	☐	**3109847**	✓
11.5 15	II	-	-	80	3000	1475 1925	1115 1455	☐	**3109846**	✓

MANGO+ MIDI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
15	II	-	-	80	4000	1980	1496	☐	**3116576**	✓
15	II	-	-	80	3000	1926	1455	☐	**3116575**	✓

AS425 LED

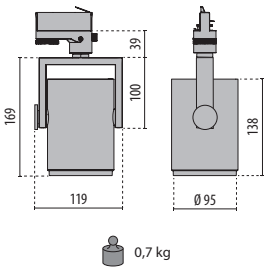
IP 20 | 0,1 m | 650°C | CLASS I | CLASS II | DALI | CE | EAC | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

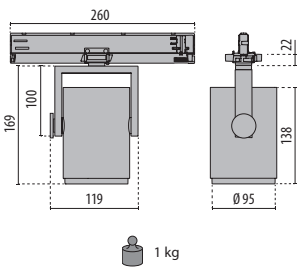
■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9010** / Branco RAL9010 / Gofrado

Projetor LED para calha eletrificada para interior constituído por:
- ¬ Corpo do projetor em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Corpo do projetor rotativo e basculante
- ¬ Refletor em alumínio puro com facetas esféricas de alto brilho para a obtenção do máximo rendimento e correta restituição cromática
- ¬ Aro com fecho tipo baioneta para substituir sem ferramentas o refletor e o bloco ótico de iluminação
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com adaptador trifásico universal
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Vidro de proteção
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- ¬ A luminária é adequada para instalação em calha EUROSTANDARD PLUS®

VOLVO Autosueco showroom - Oporto - Portugal

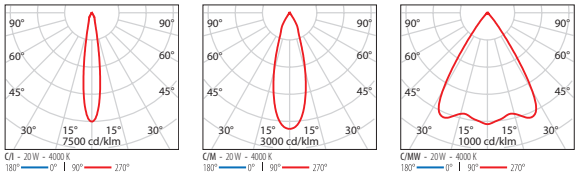


AS425 LED



AS425 LED

Identificação e classificação das soluções óticas



AS425 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	**8425453173480**	✓
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	**8425453173380**	✓
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	**8425453173410**	✓
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	**8425453173310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	**3108535**	✓
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	**3108536**	✓
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	**3108533**	✓
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	**3108534**	✓

AS425 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	**8425463173480**	✓
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	**8425463173380**	✓
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	**8425463173410**	✓
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	**8425463173310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	**3108539**	✓
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	**3108540**	✓
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	**3108537**	✓
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	**3108538**	✓

AS425 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	**8425483173480**	✓
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	**8425483173380**	✓
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	**8425483173410**	✓
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	**8425483173310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	**3108542**	✓
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	**3108543**	✓
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	**3108541**	✓
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	**3108426**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AS425 LED			
Vidro de proteção acetinado		**8414900**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		**8433961**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		**8433962**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		**8433963**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		**8433964**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		**8433965**	✓

8414900

8433961

8433962

8433963

8433964

8433965

Showroom Pedrali - Bergamo - Italy

AS427 LED

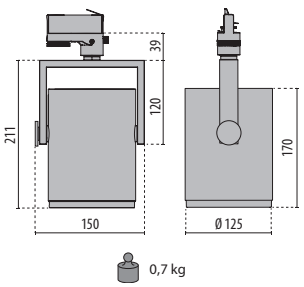
IP 20 | 0,1 mS | 650° C | CLASS I | CLASS II | DALI | CE | EAC | UKCA

■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado
□ **WH-RAL9010** / Branco RAL9010 / Gofrado

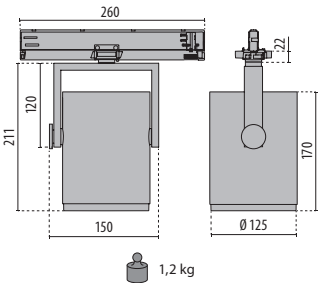
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED para calha eletrificada para interior constituído por:
- ¬ Corpo do projetor em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Corpo do projetor rotativo e basculante
- ¬ Refletor em alumínio puro com facetas esféricas de alto brilho para a obtenção do máximo rendimento e correta restituição cromática
- ¬ Aro com fecho tipo baioneta para substituir sem ferramentas o refletor e o bloco ótico de iluminação
- ¬ Tolerância de cor conforme a MacAdam ≤3 SDCM
- ¬ Equipado com adaptador trifásico universal
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Vidro de proteção
- ¬ Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- ¬ A luminária é adequada para instalação em calha EUROSTANDARD PLUS®

Showroom Pedrali - Bergamo - Italy

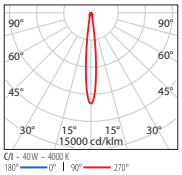


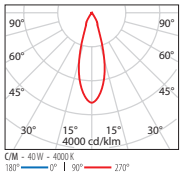
AS427 LED

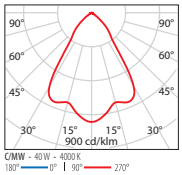


AS427 LED

Identificação e classificação das soluções óticas







AS427 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	**8427453383480**	✓
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	**8427453383380**	✓
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	**8427453383410**	✓
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	**8427453383310**	✓
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	■	**8427453333480**	✓
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	■	**8427453333380**	✓
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	□	**8427453333410**	✓
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	□	**8427453333310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	**3108560**	✓
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	**3108561**	✓
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	**3108544**	✓
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	**3108545**	✓

AS427 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	**8427463383480**	✓
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	**8427463383380**	✓
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	**8427463383410**	✓
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	**8427463383310**	✓
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	■	**8427463333480**	✓
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	■	**8427463333380**	✓
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	□	**8427463333410**	✓
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	□	**8427463333310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	**3108562**	✓
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	**3108563**	✓
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	**3108427**	✓
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	**3108546**	✓

AS427 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	**8427483383480**	✓
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	**8427483383380**	✓
40	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	**8427483383410**	✓
40	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	**8427483383310**	✓
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	■	**8427483333480**	✓
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	■	**8427483333380**	✓
35	I	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3520	□	**8427483333410**	✓
35	I	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3380	□	**8427483333310**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	■	**3108564**	✓
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	■	**3108565**	✓
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4330	□	**3108547**	✓
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4160	□	**3108548**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AS427 LED			
Vidro de proteção acetinado		**8417900**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		**8435961**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		**8435962**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		**8435963**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		**8435964**	✓
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		**8435965**	✓

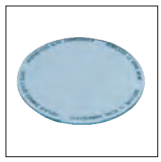
8417900

8435961

8435962

8435963

8435964


8435965

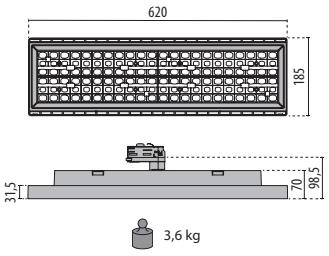
AS615

IP 20 | 0,5 m | 650° C | QUICK | ≤ -40° C | CLASS I | DALI

■ **BK-81** / Preto / Gofrado
□ **WH-87** / Branco / Gofrado

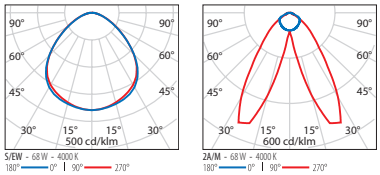
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED para calha eletrificada para interior, constituída por:
- ¬ Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Ótica simétrica (S/EW) e dupla assimétrica (2A/M)
- ¬ Compatível com calhas eletrificadas e acessórios de instalação da série OTR TRACKS RAILS
- ¬ A luminária é adequada para instalação em calha EUROSTANDARD PLUS®
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta



AS615

Identificação e classificação das soluções óticas



AS615 S/EW

IP20 - IK04 - 650 °C

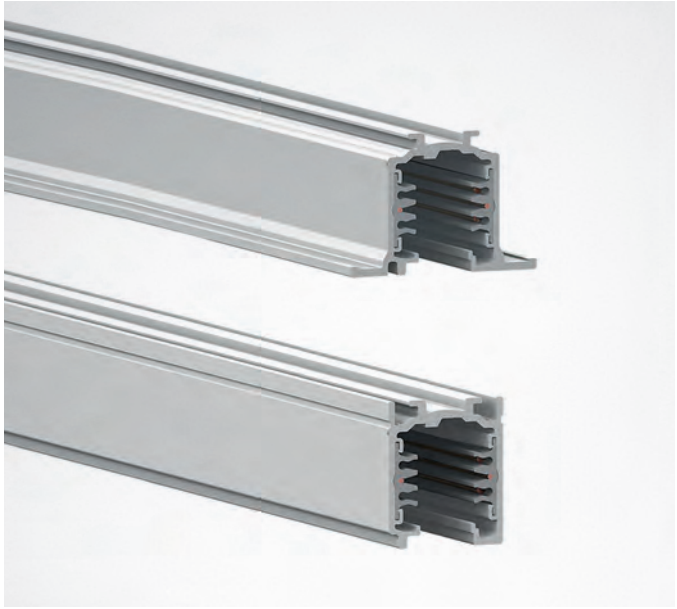
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	**3101721**	✓
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	**3101737**	✓
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	**3101717**	✓
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	**3101733**	✓
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	**3101720**	✓
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	**3101736**	✓
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	**3101716**	✓
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	**3101732**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	**3101729**	✓
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	**3101745**	✓
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	**3101725**	✓
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	**3101741**	✓
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	**3101728**	✓
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	**3101744**	✓
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	**3101724**	✓
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	**3101740**	✓

AS615 2A/M

IP20 - IK04 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	**3101723**	✓
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	**3101739**	✓
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	**3101719**	✓
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	**3101735**	✓
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	**3101722**	✓
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	**3101738**	✓
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	**3101718**	✓
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	**3101734**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	**3101731**	✓
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	**3101747**	✓
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	**3101727**	✓
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	**3101743**	✓
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	**3101730**	✓
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	**3101746**	✓
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	**3101726**	✓
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	**3101742**	✓

OTR TRACKS RAILS



CE

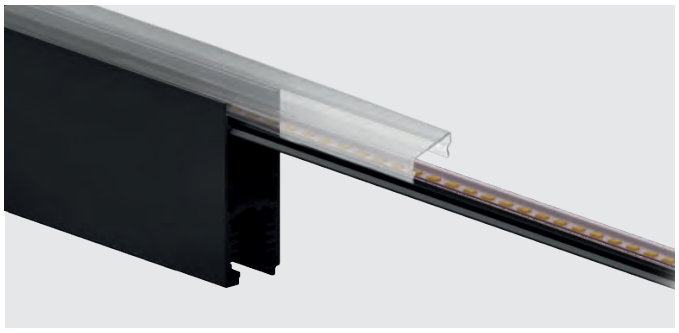
GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
BK-81 / Preto / Texturado
WH-87 / Branco / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

O sistema de calha com 3 acendimentos é um sistema de montagem completo pensado para lojas, hipermercados, instalações públicas, museus, fábricas, etc.

- Todos os estudos podem ser realizados facilmente e a montagem é facilitada pelo uso das calhas e dos acessórios padrão
- A montagem pode ser à vista, embebida ou por suspensão e os aparelhos podem ser facilmente deslocados, trocados ou modificados
- Calhas e acessórios disponíveis nas cores branco (BW), cinzento (AL) e preto (NZ)
- A indicação "condutor de terra à direita, à esquerda, no lado interno ou externo" para as alimentações, as derivações angulares e em T, é baseada na posição do condutor de terra na calha. A posição do condutor de terra na calha é determinada pela direção visual. A direção visual segue o sentido de funcionamento do sistema na secção transversal da calha, cuja abertura é orientada para baixo.
- Compatível com adaptadores "standard" 3F que não utilizam DIM
- O sistema binário OTR é um sistema misto trifásico com dois condutores adicionais para a gestão de qualquer sinal (por exemplo, DIM 1-10 V, DALI, DMX, LON, EIB, etc).

VOLVO showroom - Almada - Portugal

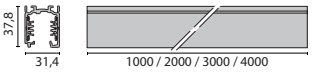


SOB PEDIDO

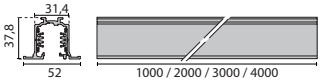
OTR H | LUZ INDIRETA

Uma nova forma para dar espaço a todas as suas ideias de iluminação.

Enquanto a parte inferior da via desenvolve a função clássica de iluminação direta, a parte superior pode ser usada para criar uma iluminação indireta, ao inserir faixas ou módulos LED de tipos diferentes. A parte superior pode servir também para fazer passar os cabos de fixação ou o sistema de controlo dos elementos de iluminação.



OTR
STANDARD



OTR
RECESSED

OTR TRACKS RAILS STANDARD

Comprimento	CORES/ RAL	CÓDIGO
SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 1 m		
1 m		**310817**
1 m		**310820**
1 m		**310822**
SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 2 m		
2 m		**310871**
2 m		**310872**
2 m		**310874**
SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 3 m		
3 m		**310884**
3 m		**310885**
3 m		**310889**
SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 4 m		
4 m		**310898**
4 m		**310899**
4 m		**310900**

OTR TRACKS RAILS RECESSED

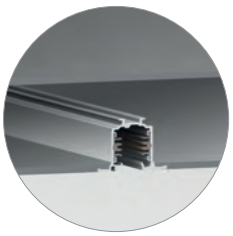
Comprimento	CORES/ RAL	CÓDIGO
SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 1 m		
1 m		**310834**
1 m		**310835**
1 m		**310836**
SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 2 m		
2 m		**310879**
2 m		**310880**
2 m		**310881**
SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 3 m		
3 m		**310891**
3 m		**310892**
3 m		**310893**
SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 4 m		
4 m		**310903**
4 m		**310904**
4 m		**310905**

INSTALAÇÃO

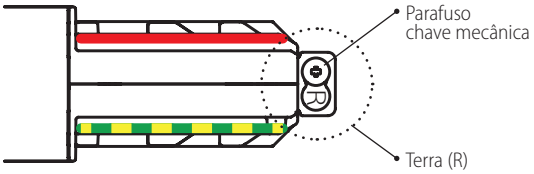
Instalação saliente no teto

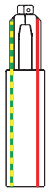
Instalação em parede (na horizontal)

Suspensa



Instalação embebida no teto





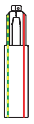
Terra esquerda

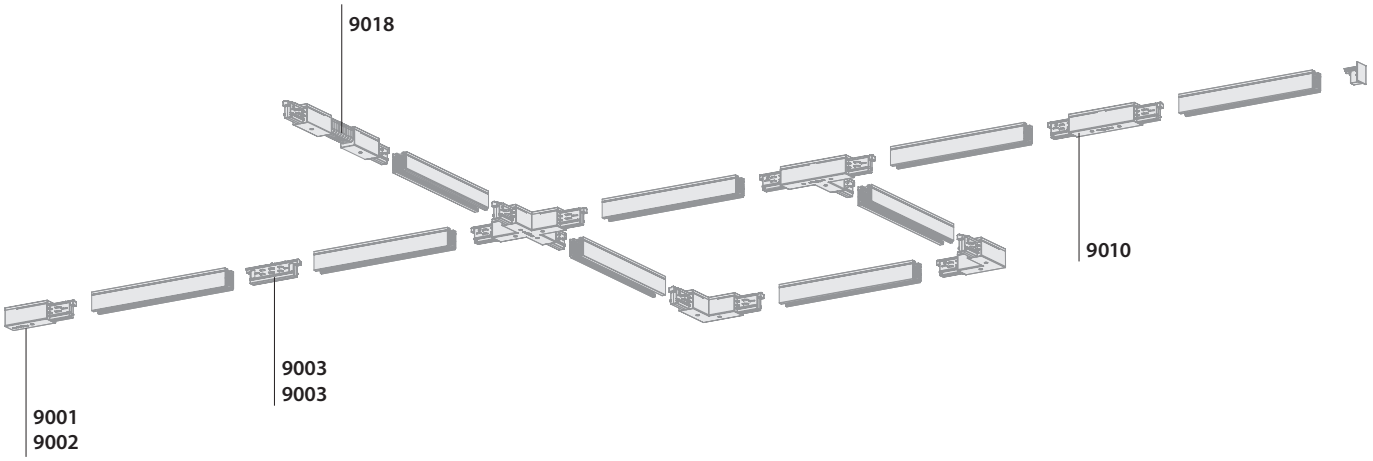
Terra direita

Acessórios | Ligações eletromecânicas

As ligações estão disponíveis em todas as versões necessárias para compor um sistema de iluminação complexo.
Posicionamento da chave mecânica: interna, externa, esquerda, direita, com referência à linha vermelha indicada no desenho.

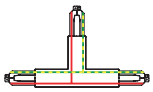
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9001 - OTR END - FEED RIGHT		
Topo de alimentação - L - chave mecânica à direita/ligação à terra esquerda		**310758**
		310755
		310752
9002 - OTR END - FEED LEFT		
Topo de alimentação - R - chave mecânica à esquerda/ligação à terra direita		**310759**
		310756
		310753
9003 - OTR TK CONNECTOR		
União eletrificada		**310713**
		310712
		310711
9003-M - OTR TK CONNECTOR ONLY MACHA		
União isolada		**310667**
		310666
		310664
9010 - OTR MIDDLE-FEED		
Alimentação central		**310827**
		310821
		310818
9018 - OTR FLEXIBLE CORNER		
União flexível		**310849**
		310848
		310847

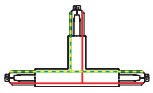


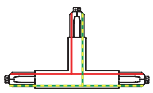


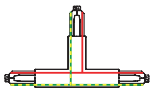
Acessórios | Ligações eletromecânicas

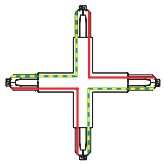
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9011 - OTR L - FEED INT		
União em L - chave mecânica interna/ligação à terra externa	☐	**310832**
	▒	**310825**
	■	**310823**
9012 - OTR L - FEED EXT		
União em L - chave mecânica externa/ligação à terra interna	☐	**310833**
	▒	**310826**
	■	**310824**
9013 - OTR T - FEED EXT LEFT		
Derivação em T - chave mecânica externa à esquerda/ligação à terra interna à direita	☐	**310858**
	▒	**310854**
	■	**310850**
9014 - OTR T - FEED EXT RIGHT		
Derivação em T - chave mecânica externa à direita/ligação à terra interna à esquerda	☐	**310859**
	▒	**310855**
	■	**310851**
9015 - OTR T - FEED INT LEFT		
Derivação em T - chave mecânica interna à esquerda/ligação à terra externa à direita	☐	**310860**
	▒	**310856**
	■	**310852**
9016 - OTR T - FEED INT RIGHT		
Derivação em T - chave mecânica interna à direita/ligação à terra externa à esquerda	☐	**310861**
	▒	**310857**
	■	**310853**
9017 - OTR X - FEED		
União em X	☐	**310876**
	▒	**310875**
	■	**310873**

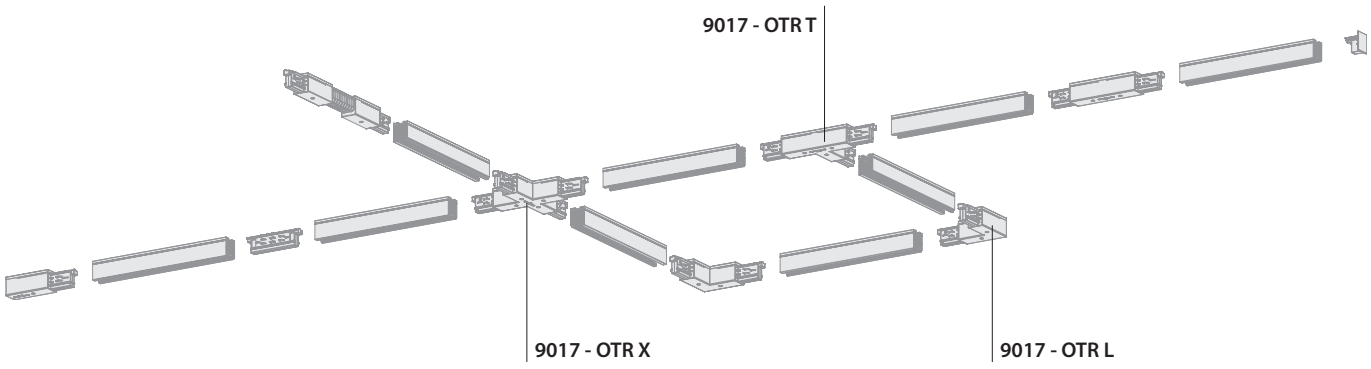










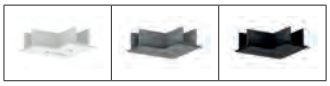


Acessórios | Acessórios para ligações

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9001 - R/6		
Teto falso para a borda	☐	**310674**
	■	**310673**
	■	**310672**
9010-R/6		
Tampa do teto falso para a união direta	☐	**310680**
	■	**310679**
	■	**310675**
9011 - R/6		
Cobertura do teto falso para a união em L	☐	**310687**
	■	**310683**
	■	**310681**
9013 - R/6		
Cobertura do teto falso para a união em T	☐	**310692**
	■	**310691**
	■	**310690**
9017 - R/6		
Teto falso para a união em X	☐	**310706**
	■	**310701**
	■	**310700**
9001 /115		
União para a borda de alimentação	☐	**310581**
	■	**310580**

310674 **310673** **310672**

310680 **310679** **310675**



310687 **310683** **310681**

310692 **310691** **310690**

310706 **310701** **310700**

310581 **310580**

Acessórios | Acessórios para calha eletrificada

Sem indicação contrária, todos os acessórios estão disponíveis em três cores: branco W RAL 9010/cinza G RAL 7035/preto B RAL 9005

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9004		
Tampa de fecho com parafuso de bloqueio	☐	**310617**
	■	**310615**
	■	**310614**

310617 **310615** **310614**

9004-R		
Tampa de fecho do teto falso com parafuso de bloqueio	☐	**310620**
	■	**310618**
	■	**310616**

310620 **310618** **310616**

9000/H		
Gancho de suspensão	☐	**310630**
	■	**310629**
	■	**310628**

310630 **310629** **310628**

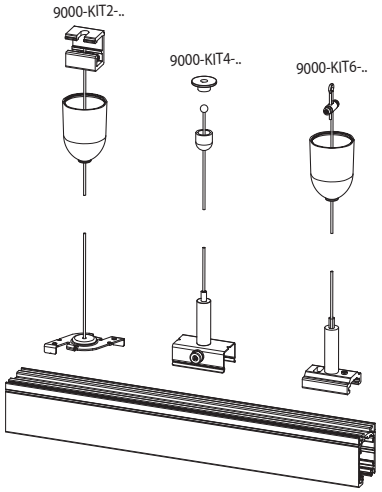
S-9000/GP		
Bainha de proteção suplementar (1 m)	☐	**310637**
	■	**310636**
	■	**310635**

310637 **310636** **310635**

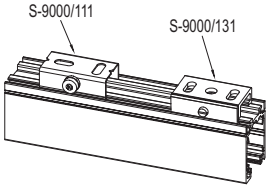
9000/TP		
Tampa de proteção suplementar para olhais da calha	■	**310621**

Acessórios para fixação de calha eletrificada

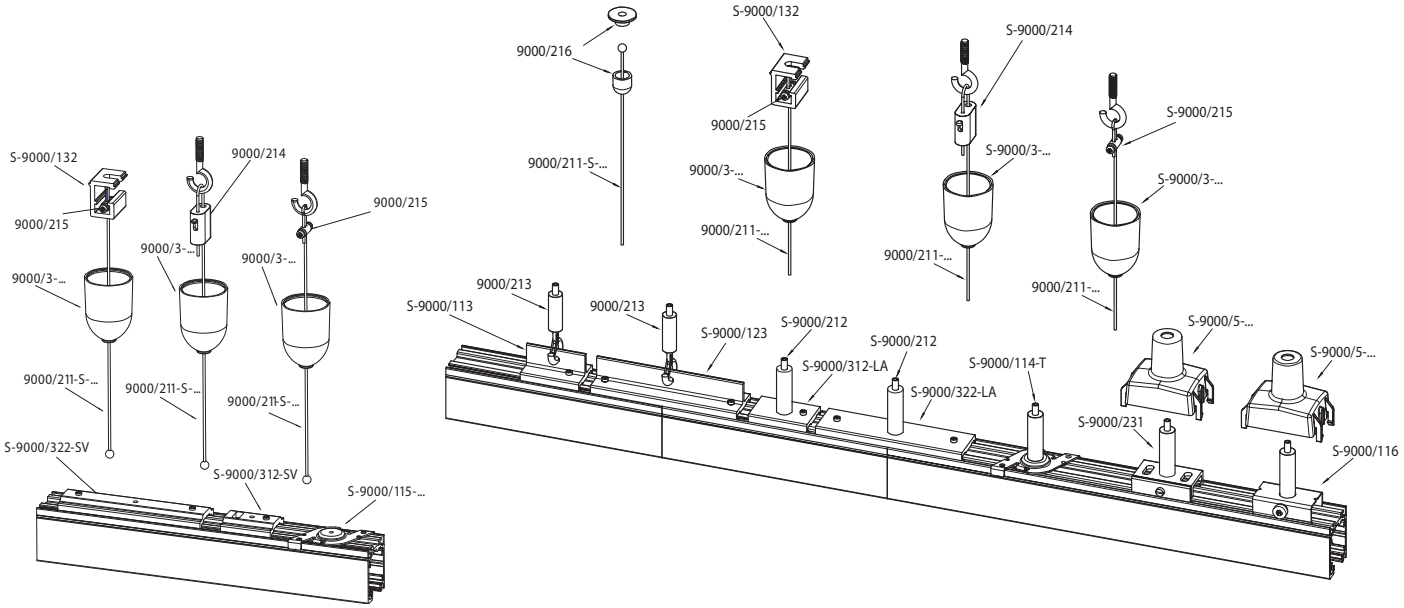
Kits completos para fixação suspensa



Acessórios para fixação no teto



Acessórios simples: várias combinações possíveis para fixação no teto



Acessórios | suportes

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
S-9000/113		
Suporte curto para suspensão (40 mm)	☐	**310653**
	▒	**310645**
	■	**310652**
S-9000/123		
Suporte longo para suspensão a usar com união passante (100 mm)	☐	**310728**
	▒	**310715**
	■	**310727**
S-9000/313		
Suporte curto para suspensão (25 mm)	☐	**310655**
	▒	**310646**
	■	**310654**
S-9000/333		
Suporte longo para suspensão (180 mm)	☐	**310730**
	▒	**310716**
	■	**310729**
S-9000/131		
Suporte para fixação no teto	☐	**310698**
	▒	**310682**
	■	**310697**
S-9000/132		
Suporte para fixação no teto para suspensão	-	**310642**
9000/231		
Suporte com tensor automático	-	**310740**

310653 **310645** **310652**

310728 **310715** **310727**

310655 **310646** **310654**

310730 **310716** **310729**

310698 **310682** **310697**

310642

310740

Acessórios | suportes

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000/312-LA		
Suporte curto para suspensão com furo para tensor automático (35 mm)	☐	**311048**
	▒	**311047**
	■	**311046**
9000/312-SV		
Suporte curto para suspensões com furo para cabo com terminal em esfera (35 mm)	☐	**311051**
	▒	**311050**
	■	**311049**
9000/322-LA		
Suporte médio para suspensões com furo para tensor automático (100 mm)	☐	**311054**
	▒	**311053**
	■	**311052**
9000/322-SV		
Suporte médio para suspensões com furo para cabo com terminal em esfera (100 mm)	☐	**311057**
	▒	**311056**
	■	**311055**
9000/332-LA		
Suporte longo para suspensões com furo para tensor automático a usar com união passante (180 mm)	☐	**310738**
	▒	**311076**
	■	**310754**
9000/332-SV		
Suporte longo para suspensões com furo para cabo com terminal de esfera a usar com união passante (180 mm)	☐	**311077**
	▒	**310739**
	■	**311078**

311048 **311047** **311046**

311051 **311050** **311049**

311054 **311053** **311052**

311057 **311056** **311055**

310738 **311076** **310754**

311077 **310739** **311078**

Acessórios | Grampo

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
S-9000/111		
Grampo em aço para fixação no teto	-	**310625**
S-9000/114-T		
Grampo com tensor automático para fixação rápida	☐	**310744**
	▒	**310743**
	■	**310742**
S-9000/115		
Grampo para fixação rápida	☐	**310651**
	▒	**310650**
	■	**310649**
S-9000/116		
Suporte com tensor automático	-	**310699**
S-9000/118		
Grampo para fixação rápida com tensor M6	☐	**310696**
	▒	**310695**
	■	**310694**
S-9000/119-TB		
Grampo para fixação rápida da via na barra em T	☐	**310689**
	■	**310688**
S-9000/5		
Tampa de plástico para grampos e suportes	☐	**310613**
	▒	**310612**
	■	**310611**

310625

310744 310743 310742

310651 310650 310649

310699

310696 310695 310694

310689 310688

310613 310612 310611

Acessórios | Cabos

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000/211		
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 1,5 m)	-	**310634**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 2 m)	-	**310643**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 3 m)	-	**310657**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 5 m)	-	**310718**

9000/211-S		
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 1,5 m) com terminal em esfera	-	**310647**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 2 m) com terminal em esfera	-	**310658**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 3 m) com terminal em esfera	-	**310668**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento5 m) com terminal em esfera	-	**310726**
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 6 m) com terminal em esfera	-	**310741**

Acessórios | Tensores

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000/218		
Tensor automático M5 com furo lateral, em latão cromado	-	**310665**

310665

9000/213		
Tensor automático tipo gancho, em latão niquelado	-	**310671**

310671

9000/214		
Tensor com bloqueio automático, em latão niquelado	-	**310693**

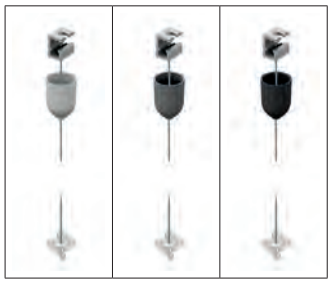
310693

9000/215		
Tensor com parafuso, em latão niquelado	-	**310619**

310619

Acessórios | Kits completos para fixação suspensa

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000-KIT2 - 1,5 m		
Suporte para fixação no teto, tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 1,5 m com extremidade esférica, grampo para fixação rápida	☐	**310778**
	▒	**310777**
	■	**310776**
9000-KIT2 - 3 m		
Suporte para fixação no teto, tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 3 m com extremidade esférica, grampo para fixação rápida	☐	**310787**
	▒	**310786**
	■	**310785**
9000-KIT2 - 5 m		
Suporte para fixação no teto, tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, de comprimento 5 m com extremidade esférica, grampo para fixação rápida	☐	**310813**
	▒	**310812**
	■	**310811**



310778 - 1,5 m **310777** - 1,5 m **310776** - 1,5 m
310787 - 3 m **310786** - 3 m **310785** - 3 m
310813 - 5 m **310812** - 5 m **310811** - 5 m

9000-KIT4 - 1,5 m		
Roseta metálica esférica com furo, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 1,5 m com extremidade esférica, com tensor automático	-	**310801**
9000-KIT4 - 3 m		
Roseta metálica esférica com furo, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 3 m com extremidade esférica, com tensor automático	-	**310805**
9000-KIT4 - 5 m		
Roseta metálica esférica com furo, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 5 m com extremidade esférica, com tensor automático	-	**310831**

310801 - 1,5 m
310805 - 3 m
310831 - 5 m

9000-KIT6 - 1,5 m		
Tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 1,5 m com extremidade esférica, suporte com furo fresado e tensor automático	☐	**310781**
	▒	**310780**
	■	**310779**
9000-KIT6 - 3 m		
Tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 3 m com extremidade esférica, suporte com furo fresado e tensor automático	☐	**310794**
	▒	**310793**
	■	**310792**
9000-KIT6 - 5 m		
Tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 5 m com extremidade esférica, suporte com furo fresado e tensor automático	☐	**310810**
	▒	**310809**
	■	**310808**

310781 - 1,5 m **310780** - 1,5 m **310779** - 1,5 m
310794 - 3 m **310793** - 3 m **310792** - 3 m
310810 - 5 m **310809** - 5 m **310808** - 5 m

Acessórios | Conjunto para fixação suspensa

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000-P3-KIT4 - 1 m		
Suporte para fixação no teto, porca M6, roseta em plástico, barra roscada M6, comprimento 1 m com bainha de cobertura	☐	**310770**
	▒	**310769**
	■	**310768**
9000-P2		
Suporte com tensor M6 e cobertura de plástico	☐	**310736**
	▒	**310735**
	■	**310734**

310770 **310769** **310768**

310736 **310735** **310734**

Acessórios | Rosetas

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9000/3		
Roseta em plástico para cabo de aço Ø 1,5 mm	☐	**310603**
	▒	**310602**
	■	**310601**
9000/4		
Roseta em plástico para barra roscada em aço M6	☐	**310606**
	▒	**310605**
	■	**310604**
9000/216		
Roseta metálica esférica com furo	-	**310644**

310603 **310602** **310601**

310606 **310605** **310604**

310644

Acessórios | Adaptadores

Os adaptadores OTR estão equipados com um seletor de fase que permite manter a seleção mesmo quando o adaptador é removido e/ou reinserido na linha. Isto permite também efetuar a seleção de fase antes da montagem, simplificando bastante o funcionamento.

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9009		
Adaptador DALI com 6 condutores (3 fases + sistema de controlo) (carga máxima 100 N = 10,2 kg)	☐	**310751**
	▒	**310750**
	■	**310749**
9009-4		
Adaptador com 4 condutores (3 fases) (carga máxima 100 N = 10,2 kg)	☐	**310725**
	▒	**310722**
	■	**310721**
S-9209		
Adaptador DALI assimétrico com 6 condutores (3 fases + sistema de controlo) (carga máxima 100 N = 10,2 kg)	☐	**310764**
	▒	**310760**
	■	**310757**
S-9209-4		
Adaptador assimétrico com 4 condutores (3 fases) (carga máxima 100 N = 10,2 kg)	☐	**310737**
	▒	**310733**
	■	**310732**
9409-4		
Adaptador assimétrico com 4 condutores (3 fases) (carga máxima 50 N = 5,1 kg)	☐	**311060**
	▒	**311059**
	■	**311058**
9409-4-DRI		
Adaptador compacto com 4 condutores e driver integrado (3 fases) (100-850 mA - máx. 40 VCC)	☐	**311063**
	▒	**311062**
	■	**311061**
9909-DRI		
Adaptador integrado DALI com 6 condutores e driver integrado (3 fases + sistema de controlo) (350-500 mA - máx. 50 VCC)	☐	**310897**
	▒	**310896**
	■	**310895**
9909-4-DRI		
Adaptador integrado com 4 condutores e driver integrado (3 fases) (100-850 mA - máx. 40 VCC)	☐	**310888**
	▒	**310887**
	■	**310886**

310751 **310750** **310749**

310725 **310722** **310721**

310764 **310760** **310757**

310737 **310733** **310732**

311060 **311059** **311058**

311063 **311062** **311061**

310897 **310896** **310895**

310888 **310887** **310886**

Acessórios | Acessórios para adaptadores

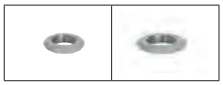
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
S-9000/BP-D		
Placa para a fixação do adaptador no teto (sem usar a calha)	☐	**310845**
	■	**310844**
	■	**310843**
9000/BR		
Placa para a fixação do adaptador no teto falso (sem usar a calha)	☐	**310830**
	■	**310829**
	■	**310828**
S-9000/M		
Adaptador mecânico	☐	**310678**
	■	**310677**
	■	**310676**
S-9000/BC		
Bloqueador de cabo externo com parafuso em plástico	☐	**310624**
	■	**310623**
	■	**310622**
S-9000/D		
Porca para conetor M10		**310609**
Porca para conetor M13		**310610**
9009/IP40		
Cárter IP40 para adaptador simétrico	☐	**310592**
	■	**310590**
	■	**310588**
S-9000		
Conetor M10 em alumínio para adaptador	-	**310638**
Conetor M13 em alumínio para adaptador	-	**310639**
S-9000/SC		
Conetor M10 em alumínio sem abraçadeira para adaptador	-	**310662**
Conetor M13 em alumínio sem abraçadeira para adaptador	-	**310663**
S-9000/FI		
Conetor M10 em alumínio com rosca interna para adaptador	-	**310648**
9009/T-INS		
Alavanca para cablagem do adaptador	-	**310862**
9009/T-HAN		
Manga para inserção na cablagem do adaptador	-	**310846**
9009/10		
Bloqueador de cabo interno para adaptador simétrico	☐	**310586**
	■	**310584**
	■	**310582**
9009/51		
Anel de alumínio com parafuso de bloqueio para evitar a rotação dos conetores dos adaptadores	-	**310656**

310845 310844 310843

310830 310829 310828

310678 310677 310676

310624 310623 310622


310609 310610

310592 310590 310588

310638 310639

310662 310663

310648

310862

310846

310586 310584 310582

310656

Acessórios | Acessórios para adaptadores

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9209/IP40		
Cárter IP40 para adaptador assimétrico	☐	**310593**
	▒	**310591**
	■	**310589**
9209/20		
Bloqueador de cabo interno para adaptador assimétrico	☐	**310587**
	▒	**310585**
	■	**310583**
9909-DRI/11		
Anel de atrito em plástico para adaptador retrátil	☐	**310600**
	▒	**310599**
	■	**310598**
9909/M10		
Terminal M10 para adaptador retrátil	-	**310731**

310593 310591 310589

310587 310585 310583

310600 310599 310598

310731

Acessórios | Box driver e acessórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
9209/BD-M		
Caixa para driver LED. A usar com adaptador assimétrico 9209... Dimensão máx para alojamento do driver: 116x52x30 mm	☐	**310720**
	■	**310719**
9209/BD-L		
Caixa para driver LED. A usar com adaptador assimétrico 9209.... Dimensão máx. para alojamento do driver: 162x52x30 mm	☐	**310724**
	■	**310723**
9209-BD/3		
Tampa em plástico e parafusos para os conetores da caixa do driver LED	☐	**310608**
	■	**310607**
9209-BD		
Conetor M10 em alumínio para a caixa do driver LED	-	**310669**
Conetor M13 em alumínio para a caixa do driver LED	-	**310670**
9209-BD-10/4		
Redutor para conetor M10 para a caixa do driver LED	☐	**310595**
	■	**310594**
9209-BD-13/4		
Redutor para conetor M13 para a caixa do driver LED	☐	**310597**
	■	**310596**
DRV BX KIT-BD/M10		
Kit para caixa do driver LED - conjunto completo para fixação M10	☐	**310708**
	■	**310707**
DRV BX KIT-BD/M13		
Kit para caixa do driver LED - conjunto completo para fixação M13	☐	**310710**
	■	**310709**

310720 310719

310724 310723

310608 310607

310669 310670

310595 310594

310597 310596

310708 310707

310710 310709

De Romein Group - Veendam - Netherlands

Tetra Pak - Modena - Italy

TRY

Regio College - Zaandam - Netherlands

IP 40 · 650°C · CLASS I · DALI · 3h

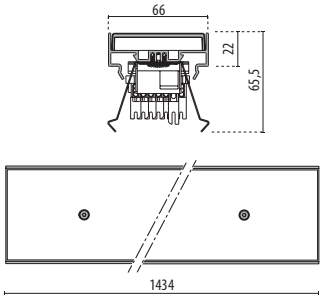
WH-RAL9003 / Branco RAL9003 / Brilhante

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Sistema de iluminação LED para interior, constituído por luminária e calha eletrificada, apropriado para espaços comerciais e industriais, constituído por:

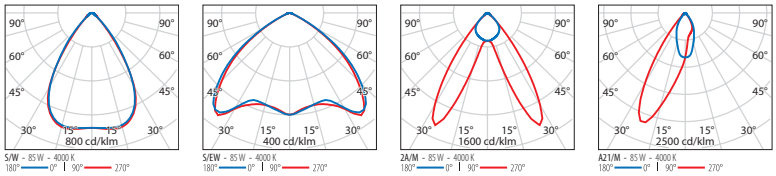
- ¬ Corpo da luminária em alumínio extrudido, pintado a pó de poliéster, cor branca
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Óticas simétricas (S/EW - S/W), assimétrica direita (A/M R), assimétrica esquerda (A/M L) e assimétrica dupla (2A/M)
- ¬ Disponíveis versões com driver ON-OFF, regulador de intensidade DALI, e com kit de emergência com autonomia de 3 horas
- ¬ A luminária é fixa em calha eletrificada através de molas, sem utilização de ferramentas
- ¬ É possível realizar sistemas SMART utilizando os kit sem fios específicos, disponíveis como acessórios, a combinar com a calha "7 pólos" e com a luminária DALI
- ¬ A solução SMART inclui um dispositivo eletrónico para a gestão inteligente do fluxo luminoso, sensores de presença e luminosidade que se baseiam numa plataforma sem fios 868 MhZ. Com esta solução é possível realizar sistemas capazes de interagir com o ambiente circundante
- ¬ Estão disponíveis como acessórios calhas de 5 pólos para utilizar apenas nas versões ON-OFF
- ¬ Estão disponíveis como acessórios calhas com 7 pólos DALI para utilizar apenas nas versões TRY DALI ou combinadas TRY DALI com TRY ON/OFF
- ¬ Estão disponíveis como acessórios calhas com 7 pólos EM para utilizar apenas nas versões TRY EM ou combinadas TRY EM com TRY ON/OFF
- ¬ Estão disponíveis como acessórios CALHAS com 9 POLOS DALI/EMpara usar apenas nas versões TRY EM, TRY EM + DALI ou versões combinadas entre TRY EM , TRY DALI e TRY EM + DALI
- ¬ Está disponível como acessório o módulo completo com calha eletrificada EUROSTANDARD PLUS® para a instalação de projetores compatíveis (AS... LED)
- ¬ Todas as calhas estão eletrificadas com cablagem trifásica, realizada com cabo de 2,5 mm^2, conetores de ligação rápida entre si e seccionadores automáticos para ligação rápida da luminária
- ¬ Disponíveis, sob pedido, versões com regulação de intensidade DALI (25 W - 34 W)
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Sob pedido, é possível fornecer modelos completos de ótica S/M com abertura 30°, ideais para serem empregados para a iluminação de vias de faixas de prateleiras de depósitos, caracterizadas por tetos altos
- ¬ Outros modelos e configurações em www.light-performer.com

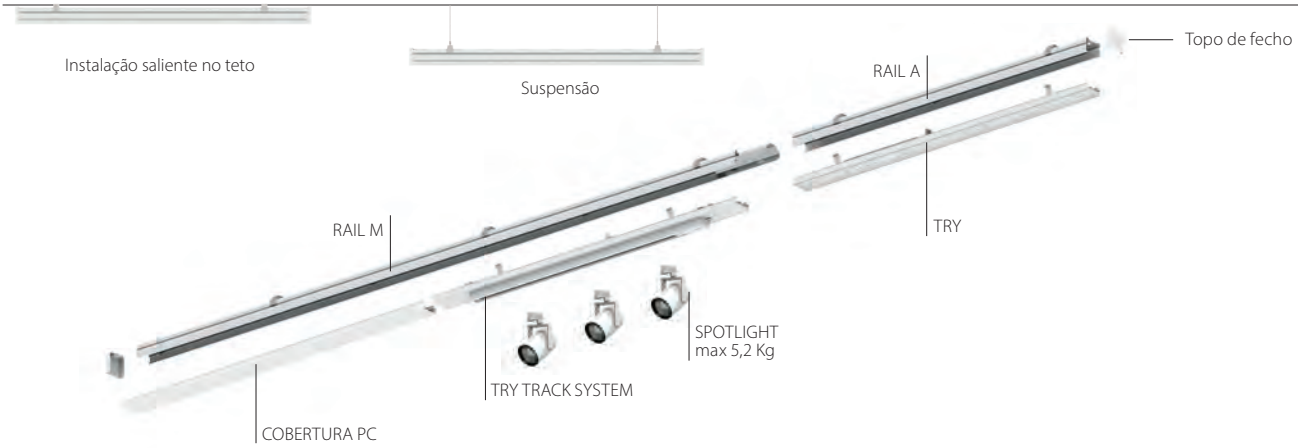
O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com



TRY

Identificação e classificação das soluções óticas





TRY S/W

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599		1434	**305927**	✓
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122		1434	**305926**	✓
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355		1434	**305681**	✓
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929		1434	**305680**	✓
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154		1434	**305675**	✓
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819		1434	**305674**	✓
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553		1434	**305669**	✓
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284		1434	**305668**	✓
34	I	-	80	4000	S/W	-	6292	5393		1434	**305921**	✓
34	I	-	80	3000	S/W	-	5943	5171		1434	**305920**	✓
25	I	-	80	4000	S/W	-	4815	4023		1434	**305663**	✓
25	I	-	80	3000	S/W	-	4547	3858		1434	**305662**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599		1434	**305937**	✓
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122		1434	**305936**	✓
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355		1434	**305707**	✓
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929		1434	**305706**	✓
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154		1434	**305701**	✓
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819		1434	**305700**	✓
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553		1434	**305695**	✓
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284		1434	**305694**	✓

TRY S/W EM

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599		1434	**306865**	✓
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122		1434	**306864**	✓
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355		1434	**306863**	✓
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929		1434	**306862**	✓
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154		1434	**306860**	✓
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819		1434	**306861**	✓
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553		1434	**306859**	✓
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284		1434	**306858**	✓
34	I	-	80	4000	S/W	-	6292	5393		1434	**306857**	✓
34	I	-	80	3000	S/W	-	5943	5171		1434	**306856**	✓
25	I	-	80	4000	S/W	-	4815	4023		1434	**306855**	✓
25	I	-	80	3000	S/W	-	4547	3858		1434	**306854**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599		1434	**306504**	✓
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122		1434	**306503**	✓
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355		1434	**306502**	✓
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929		1434	**306501**	✓
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154		1434	**306500**	✓
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819		1434	**306499**	✓
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553		1434	**306498**	✓
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284		1434	**306497**	✓

TRY S/EW

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593		1434	**305925**	✓
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116		1434	**305924**	✓
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350		1434	**305679**	✓
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925		1434	**305678**	✓
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150		1434	**305673**	✓
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815		1434	**305672**	✓
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550		1434	**305667**	✓
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281		1434	**305666**	✓
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6292	5390		1434	**305919**	✓
34	I	-	80	3000	S/EW	-	5943	5169		1434	**305918**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4815	4021		1434	**305661**	✓
25	I	-	80	3000	S/EW	-	4547	3856		1434	**305660**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593		1434	**305935**	✓
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116		1434	**305934**	✓
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350		1434	**305705**	✓
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925		1434	**305704**	✓
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150		1434	**305699**	✓
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815		1434	**305698**	✓
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550		1434	**305693**	✓
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281		1434	**305692**	✓

TRY S/EW EM

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593		1434	**305933**	✓
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116		1434	**305932**	✓
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350		1434	**305691**	✓
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925		1434	**305690**	✓
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150		1434	**305689**	✓
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815		1434	**305688**	✓
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550		1434	**305687**	✓
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281		1434	**305686**	✓
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6292	5390		1434	**305931**	✓
34	I	-	80	3000	S/EW	-	5943	5169		1434	**305930**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4815	4021		1434	**305685**	✓
25	I	-	80	3000	S/EW	-	4547	3856		1434	**305684**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593		1434	**306905**	✓
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116		1434	**306904**	✓
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350		1434	**306903**	✓
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925		1434	**306902**	✓
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150		1434	**306901**	✓
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815		1434	**306900**	✓
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550		1434	**306899**	✓
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281		1434	**306898**	✓

TRY 2A/M

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620		1434	**305929**	✓
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143		1434	**305928**	✓
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374		1434	**305683**	✓
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948		1434	**305682**	✓
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169		1434	**305677**	✓
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833		1434	**305676**	✓
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565		1434	**305671**	✓
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296		1434	**305670**	✓
34	I	-	80	4000	2A/M	-	6292	5403		1434	**305923**	✓
34	I	-	80	3000	2A/M	-	5943	5181		1434	**305922**	✓
25	I	-	80	4000	2A/M	-	4815	4031		1434	**305665**	✓
25	I	-	80	3000	2A/M	-	4547	3865		1434	**305664**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620		1434	**305939**	✓
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143		1434	**305938**	✓
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374		1434	**305709**	✓
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948		1434	**305708**	✓
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169		1434	**305703**	✓
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833		1434	**305702**	✓
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565		1434	**305697**	✓
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296		1434	**305696**	✓

TRY 2A/M EM

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620		1434	**306853**	✓
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143		1434	**306852**	✓
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374		1434	**306851**	✓
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948		1434	**306850**	✓
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169		1434	**306848**	✓
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833		1434	**306849**	✓
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565		1434	**306847**	✓
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296		1434	**306846**	✓
34	I	-	80	4000	2A/M	-	6992	5403		1434	**306845**	✓
34	I	-	80	3000	2A/M	-	5943	5181		1434	**306844**	✓
25	I	-	80	4000	2A/M	-	4815	4031		1434	**306843**	✓
25	I	-	80	3000	2A/M	-	4547	3865		1434	**306842**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620		1434	**306897**	✓
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143		1434	**306896**	✓
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374		1434	**306895**	✓
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9946		1434	**306894**	✓
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169		1434	**306893**	✓
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833		1434	**306892**	✓
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565		1434	**306891**	✓
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296		1434	**306890**	✓

TRY A/M L

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306813**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306812**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306811**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306810**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306809**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306808**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306807**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306806**	✓
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155		1434	**306805**	✓
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960		1434	**306804**	✓
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860		1434	**306803**	✓
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696		1434	**306802**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306833**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306832**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306831**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306830**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306829**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306828**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306827**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306826**	✓

TRY A/M L EM

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306877**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306876**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306875**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306874**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306872**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306873**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306871**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306870**	✓
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155		1434	**306869**	✓
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960		1434	**306868**	✓
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860		1434	**306867**	✓
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696		1434	**306866**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306913**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306912**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306911**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306910**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306909**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306908**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306907**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306906**	✓

TRY A/M R

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306825**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306824**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306823**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306822**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306821**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306820**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306819**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306818**	✓
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155		1434	**306817**	✓
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960		1434	**306816**	✓
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860		1434	**306815**	✓
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696		1434	**306814**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306841**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306840**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306839**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306838**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306837**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306836**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306835**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306834**	✓

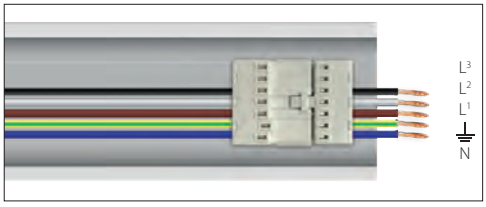
TRY A/M R EM

IP40 - IK05 - 650 °C

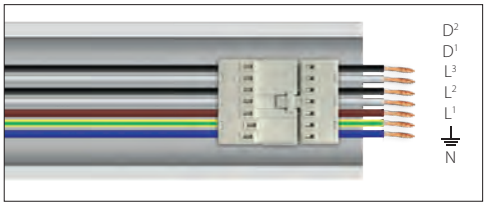
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306889**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306888**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306887**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306886**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306884**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306885**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306883**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306882**	✓
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155		1434	**306881**	✓
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960		1434	**306880**	✓
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860		1434	**306879**	✓
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696		1434	**306878**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128		1434	**306921**	✓
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669		1434	**306920**	✓
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933		1434	**306919**	✓
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525		1434	**306918**	✓
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821		1434	**306917**	✓
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501		1434	**306916**	✓
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287		1434	**306915**	✓
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022		1434	**306914**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
RAIL-A TRY 5P			
RAIL-A TRY 5P - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310554**	✓
RAIL-M TRY 5P			
RAIL-M TRY 5P - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310555**	✓
RAIL-M TRY 5P - L 2870 mm (4 suportes em Inox incluídos)		**310556**	✓
RAIL-M TRY 5P - L 4305 mm (6 suportes em Inox incluídos)		**310557**	✓
RAIL-A TRY 7P DALI			
RAIL-A TRY 7P DALI - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310558**	✓
RAIL-M TRY 7P DALI			
RAIL-M TRY 7P DALI - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310559**	✓
RAIL-M TRY 7P DALI - L 2870 mm (4 suportes em Inox incluídos)		**310560**	✓
RAIL-M TRY 7P DALI - L 4305 mm (6 suportes em Inox incluídos)		**310561**	✓
RAIL-A TRY 7P EM			
RAIL-A TRY 7P EM - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310562**	✓
RAIL-M TRY 7P EM			
RAIL-M TRY 7P EM - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310563**	✓
RAIL-M TRY 7P EM - L 2870 mm (4 suportes em Inox incluídos)		**310564**	✓
RAIL-M TRY 7P EM - L 4305 mm (6 suportes em Inox incluídos)		**310565**	✓
RAIL-A TRY 9P DALI/EM			
RAIL-A TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310934**	✓
RAIL-M TRY 9P DALI/EM			
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		**310935**	✓
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 2870 mm (4 suportes em Inox incluídos)		**310936**	✓
RAIL-M TRY 9P DALI/EM - L 4305 mm (6 suportes em Inox incluídos)		**310937**	✓



RAIL 5P



RAIL 7P DALI

RAIL 9P DALI / EM

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TRY			
Kit suspensão (2 m)		**14-00354**	✓
Suspensão para corrente		**310550**	✓
Topo de fecho para RAIL (nr. 2)		**310551**	✓
Cobertura PC RAIL - L 1435 mm		**310553**	✓
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável (2 peças)		**3100243**	✓
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável (50 peças)		**3100244**	✓
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável + gancho (2 peças)		**3100245**	✓
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável + gancho (50 peças)		**3100246**	✓
TRY TRACK SYSTEM			
Sistema de calha para projetores		**310566**	✓

310550

310551

310553

3100243
3100244

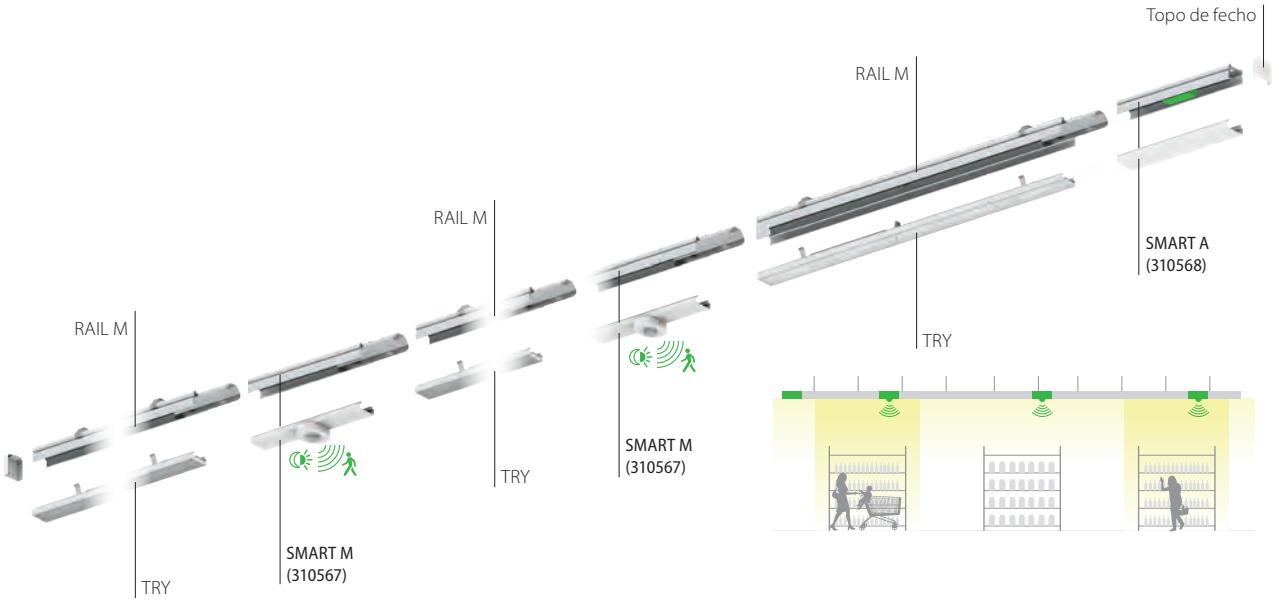
3100245
3100246

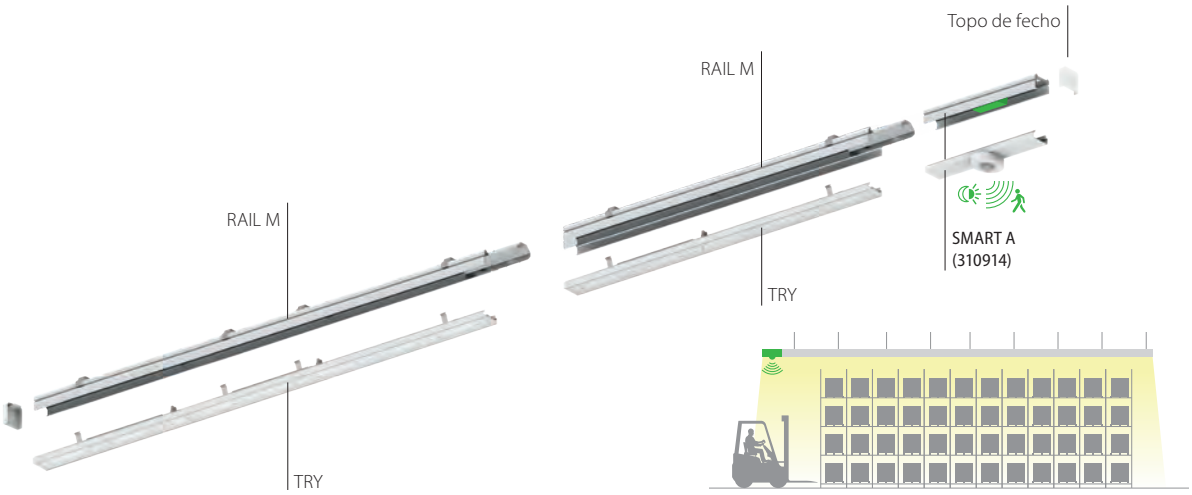
310566

LIGHT CONTROL SYSTEM - 868 Mhz

CONFIGURAÇÃO COMPLETA

Os sistemas SMART podem ser produzidos usando KITs sem fio dedicados disponíveis como acessórios, para ser combinado com o RAIL "7 pólos DALI" e a luminária de teto DALI.





Acessórios SMART

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TRY SMART			
Kit TRY SMART A recetor		**310568**	✓
Kit TRY SMART A recetor + sensor		**310914**	✓
Kit TRY SMART M sensor		**310567**	✓
Chave USB para combinar com PC para programação sem fios		**14469720**	✓
Telecomando com quatro teclas configuráveis		**14469820**	✓
Botoneira wireless com quatro teclas configuráveis		**14477420**	✓

310568

310914

310567

14469720

14469820

14477420

SMART [4]

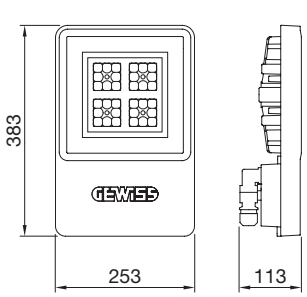
IP 65
IP 66
850° C
≥ +50° C
CLASS I
DALI
3h

Grey RAL 7035 / Cinzento RAL7035 /

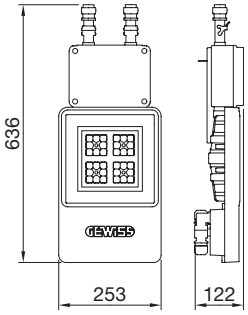
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Highbay LEDVersões Especiais

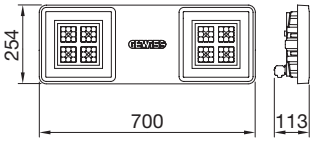
- Flexibilidade na vanguarda
- Smart [4] é a família de aparelhos iluminotécnicos desenvolvidos e produzidos na Itália com LED de última geração e novas soluções óticas (ótica com refletores e lentes PMMA), que asseguram excelentes prestações luminosas, um notável aumento da eficiência e uma resistência no tempo sem igual. Uma gama ampla e flexível, disponível em três dimensões (1 módulo, 2 módulos e 4 módulos), fluxos luminosos até 36.400 lm e diversas opções de temperatura da cor (3000K, 4000K, 5700K). O novo design (com cor Cinza RAL 7035) adequa-se perfeitamente em contextos de alturas médias e grandes (como indústrias ou áreas desportivas internas), quer com aplicação Autónoma quer em fila contínua com Cablagem Passante, graças também a acessórios especiais que permitem uma ampla flexibilidade na fase de instalação



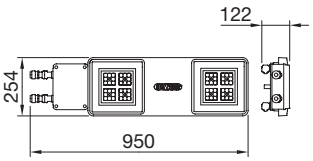
SMART [4] 1M



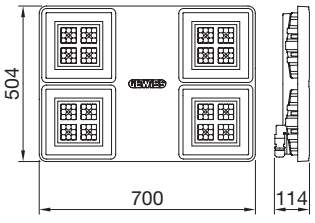
SMART [4] 1M
EM



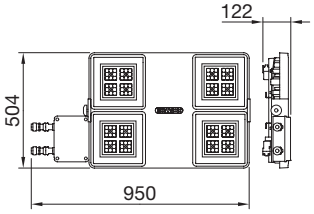
SMART [4] 2M



SMART [4] 2M
EM

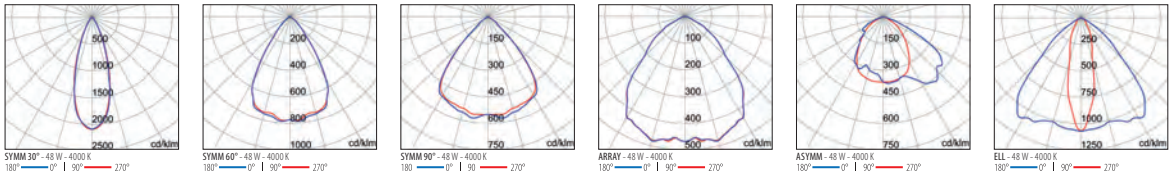


SMART [4] 4M



SMART [4] 4M
EM

Identificação e classificação das soluções óticas



SMART [4] 1M HE

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
48	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	7600		**GWS4120AF857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4120AH857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4120AP857**	✓
48	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4120AA857**	✓
48	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	6900		**GWS4120AC857**	✓
48	I	✓	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4120AQ857**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	7600		**GWS4120AF840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4120AH840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4120AP840**	✓
48	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4120AA840**	✓
48	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	6900		**GWS4120AC840**	✓
48	I	✓	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4120AQ840**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	7200		**GWS4120AF830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	7300		**GWS4120AH830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	7300		**GWS4120AP830**	✓
48	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	7300		**GWS4120AA830**	✓
48	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	6500		**GWS4120AC830**	✓
48	I	✓	80	3000	ELL	-	-	6800		**GWS4120AQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
48	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	7600		**GWS4122AF857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4122AH857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4122AP857**	✓
48	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4122AA857**	✓
48	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	6900		**GWS4122AC857**	✓
48	I	✓	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4122AQ857**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	7600		**GWS4122AF840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4122AH840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4122AP840**	✓
48	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4122AA840**	✓
48	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	6900		**GWS4122AC840**	✓
48	I	✓	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4122AQ840**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	7200		**GWS4122AF830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	7300		**GWS4122AH830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	7300		**GWS4122AP830**	✓
48	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	7300		**GWS4122AA830**	✓
48	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	6500		**GWS4122AC830**	✓
48	I	✓	80	3000	ELL	-	-	6800		**GWS4122AQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
48	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	7600		**GWS4121AF857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4121AH857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4121AP857**	✓
48	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4121AA857**	✓
48	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	6900		**GWS4121AC857**	✓
48	I	✓	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4121AQ857**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	7600		**GWS4121AF840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4121AH840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4121AP840**	✓
48	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4121AA840**	✓
48	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	6900		**GWS4121AC840**	✓
48	I	✓	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4121AQ840**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	7200		**GWS4121AF830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	7300		**GWS4121AH830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	7300		**GWS4121AP830**	✓
48	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	7300		**GWS4121AA830**	✓
48	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	6500		**GWS4121AC830**	✓
48	I	✓	80	3000	ELL	-	-	6800		**GWS4121AQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

48	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	7600		**GWS4123AF857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4123AH857**	✓
48	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4123AP857**	✓
48	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4123AA857**	✓
48	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	6900		**GWS4123AC857**	✓
48	I	✓	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4123AQ857**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	7600		**GWS4123AF840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4123AH840**	✓
48	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4123AP840**	✓
48	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4123AA840**	✓
48	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	6900		**GWS4123AC840**	✓
48	I	✓	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4123AQ840**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	7200		**GWS4123AF830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	7300		**GWS4123AH830**	✓
48	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	7300		**GWS4123AP830**	✓
48	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	7300		**GWS4123AA830**	✓
48	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	6500		**GWS4123AC830**	✓
48	I	✓	80	3000	ELL	-	-	6800		**GWS4123AQ830**	✓

SMART [4] 1M HE EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h

48	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	7600		**GWS4124AF857**	✓
48	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4124AH857**	✓
48	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4124AP857**	✓
48	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4124AA857**	✓
48	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	6900		**GWS4124AC857**	✓
48	I	-	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4124AQ857**	✓
48	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	7600		**GWS4124AF840**	✓
48	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4124AH840**	✓
48	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4124AP840**	✓
48	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4124AA840**	✓
48	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	6900		**GWS4124AC840**	✓
48	I	-	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4124AQ840**	✓
48	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	7200		**GWS4124AF830**	✓
48	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	7300		**GWS4124AH830**	✓
48	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	7300		**GWS4124AP830**	✓
48	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	7300		**GWS4124AA830**	✓
48	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	6500		**GWS4124AC830**	✓
48	I	-	80	3000	ELL	-	-	6800		**GWS4124AQ830**	✓

SMART [4] 1M HLO

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4120BF857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120BH857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120BP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120BA857**	✓
64	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120BC857**	✓
64	I	✓	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4120BQ857**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4120BF840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120BH840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120BP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120BA840**	✓
64	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120BC840**	✓
64	I	✓	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4120BQ840**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	9400		**GWS4120BF830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	9500		**GWS4120BH830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	9500		**GWS4120BP830**	✓
64	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	9500		**GWS4120BA830**	✓
64	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	8500		**GWS4120BC830**	✓
64	I	✓	80	3000	ELL	-	-	8800		**GWS4120BQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
64	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4122BF857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4122BH857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4122BP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4122BA857**	✓
64	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4122BC857**	✓
64	I	✓	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4122BQ857**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4122BF840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4122BH840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4122BP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4122BA840**	✓
64	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4122BC840**	✓
64	I	✓	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4122BQ840**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	9400		**GWS4122BF830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	9500		**GWS4122BH830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	9500		**GWS4122BP830**	✓
64	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	9500		**GWS4122BA830**	✓
64	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	8500		**GWS4122BC830**	✓
64	I	✓	80	3000	ELL	-	-	8800		**GWS4122BQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4121BF857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4121BH857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4121BP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4121BA857**	✓
64	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4121BC857**	✓
64	I	✓	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4121BQ857**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4121BF840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4121BH840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4121BP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4121BA840**	✓
64	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4121BC840**	✓
64	I	✓	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4121BQ840**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	9400		**GWS4121BF830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	9500		**GWS4121BH830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	9500		**GWS4121BP830**	✓
64	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	9500		**GWS4121BA830**	✓
64	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	8500		**GWS4121BC830**	✓
64	I	✓	80	3000	ELL	-	-	8800		**GWS4121BQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

64	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4123BF857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4123BH857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4123BP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4123BA857**	✓
64	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4123BC857**	✓
64	I	✓	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4123BQ857**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4123BF840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4123BH840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4123BP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4123BA840**	✓
64	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4123BC840**	✓
64	I	✓	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4123BQ840**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	9400		**GWS4123BF830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	9500		**GWS4123BH830**	✓
64	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	9500		**GWS4123BP830**	✓
64	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	9500		**GWS4123BA830**	✓
64	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	8500		**GWS4123BC830**	✓
64	I	✓	80	3000	ELL	-	-	8800		**GWS4123BQ830**	✓

SMART [4] 1M HLO EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
64	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4124BF857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4124BH857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4124BP857**	✓
64	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4124BA857**	✓
64	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4124BC857**	✓
64	I	-	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4124BQ857**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4124BF840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4124BH840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4124BP840**	✓
64	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4124BA840**	✓
64	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4124BC840**	✓
64	I	-	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4124BQ840**	✓
64	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	9400		**GWS4124BF830**	✓
64	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	9500		**GWS4124BH830**	✓
64	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	9500		**GWS4124BP830**	✓
64	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	9500		**GWS4124BA830**	✓
64	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	8500		**GWS4124BC830**	✓
64	I	-	80	3000	ELL	-	-	8800		**GWS4124BQ830**	✓

SMART [4] 2M HE

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
95	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	15200		**GWS4220AF857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4220AH857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4220AP857**	✓
95	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4220AA857**	✓
95	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	13800		**GWS4220AC857**	✓
95	I	✓	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4220AQ857**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	15200		**GWS4220AF840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4220AH840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4220AP840**	✓
95	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4220AA840**	✓
95	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	13800		**GWS4220AC840**	✓
95	I	✓	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4220AQ840**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	14400		**GWS4220AF830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	14600		**GWS4220AH830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	14600		**GWS4220AP830**	✓
95	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	14600		**GWS4220AA830**	✓
95	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	13000		**GWS4220AC830**	✓
95	I	✓	80	3000	ELL	-	-	13600		**GWS4220AQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
95	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	15200		**GWS4222AF857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4222AH857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4222AP857**	✓
95	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4222AA857**	✓
95	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	13800		**GWS4222AC857**	✓
95	I	✓	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4222AQ857**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	15200		**GWS4222AF840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4222AH840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4222AP840**	✓
95	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4222AA840**	✓
95	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	13800		**GWS4222AC840**	✓
95	I	✓	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4222AQ840**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	14400		**GWS4222AF830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	14600		**GWS4222AH830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	14600		**GWS4222AP830**	✓
95	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	14600		**GWS4222AA830**	✓
95	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	13000		**GWS4222AC830**	✓
95	I	✓	80	3000	ELL	-	-	13600		**GWS4222AQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
95	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	15200		**GWS4221AF857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4221AH857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4221AP857**	✓
95	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4221AA857**	✓
95	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	13800		**GWS4221AC857**	✓
95	I	✓	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4221AQ857**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	15200		**GWS4221AF840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4221AH840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4221AP840**	✓
95	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4221AA840**	✓
95	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	13800		**GWS4221AC840**	✓
95	I	✓	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4221AQ840**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	14400		**GWS4221AF830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	14600		**GWS4221AH830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	14600		**GWS4221AP830**	✓
95	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	14600		**GWS4221AA830**	✓
95	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	13000		**GWS4221AC830**	✓
95	I	✓	80	3000	ELL	-	-	13600		**GWS4221AQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

95	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	15200		**GWS4223AF857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4223AH857**	✓
95	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4223AP857**	✓
95	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4223AA857**	✓
95	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	13800		**GWS4223AC857**	✓
95	I	✓	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4223AQ857**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	15200		**GWS4223AF840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4223AH840**	✓
95	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4223AP840**	✓
95	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4223AA840**	✓
95	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	13800		**GWS4223AC840**	✓
95	I	✓	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4223AQ840**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	14400		**GWS4223AF830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	14600		**GWS4223AH830**	✓
95	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	14600		**GWS4223AP830**	✓
95	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	14600		**GWS4223AA830**	✓
95	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	13000		**GWS4223AC830**	✓
95	I	✓	80	3000	ELL	-	-	13600		**GWS4223AQ830**	✓

SMART [4] 2M HE EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h

95	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	15200		**GWS4224AF857**	✓
95	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4224AH857**	✓
95	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4224AP857**	✓
95	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4224AA857**	✓
95	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	13800		**GWS4224AC857**	✓
95	I	-	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4224AQ857**	✓
95	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	15200		**GWS4224AF840**	✓
95	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4224AH840**	✓
95	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4224AP840**	✓
95	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4224AA840**	✓
95	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	13800		**GWS4224AC840**	✓
95	I	-	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4224AQ840**	✓
95	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	14400		**GWS4224AF830**	✓
95	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	14600		**GWS4224AH830**	✓
95	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	14600		**GWS4224AP830**	✓
95	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	14600		**GWS4224AA830**	✓
95	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	13000		**GWS4224AC830**	✓
95	I	-	80	3000	ELL	-	-	13600		**GWS4224AQ830**	✓

SMART [4] 2M HLO

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
125	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4220BF857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220BH857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220BP857**	✓
125	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220BA857**	✓
125	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220BC857**	✓
125	I	✓	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4220BQ857**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4220BF840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220BH840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220BP840**	✓
125	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220BA840**	✓
125	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220BC840**	✓
125	I	✓	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4220BQ840**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	18800		**GWS4220BF830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	19000		**GWS4220BH830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	19000		**GWS4220BP830**	✓
125	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	19000		**GWS4220BA830**	✓
125	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	17000		**GWS4220BC830**	✓
125	I	✓	80	3000	ELL	-	-	17600		**GWS4220BQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
125	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4222BF857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4222BH857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4222BP857**	✓
125	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4222BA857**	✓
125	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4222BC857**	✓
125	I	✓	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4222BQ857**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4222BF840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4222BH840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4222BP840**	✓
125	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4222BA840**	✓
125	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4222BC840**	✓
125	I	✓	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4222BQ840**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	18800		**GWS4222BF830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	19000		**GWS4222BH830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	19000		**GWS4222BP830**	✓
125	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	19000		**GWS4222BA830**	✓
125	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	17000		**GWS4222BC830**	✓
125	I	✓	80	3000	ELL	-	-	17600		**GWS4222BQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
125	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4221BF857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4221BH857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4221BP857**	✓
125	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4221BA857**	✓
125	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4221BC857**	✓
125	I	✓	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4221BQ857**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4221BF840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4221BH840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4221BP840**	✓
125	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4221BA840**	✓
125	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4221BC840**	✓
125	I	✓	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4221BQ840**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	18800		**GWS4221BF830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	19000		**GWS4221BH830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	19000		**GWS4221BP830**	✓
125	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	19000		**GWS4221BA830**	✓
125	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	17000		**GWS4221BC830**	✓
125	I	✓	80	3000	ELL	-	-	17600		**GWS4221BQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

125	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4223BF857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4223BH857**	✓
125	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4223BP857**	✓
125	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4223BA857**	✓
125	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4223BC857**	✓
125	I	✓	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4223BQ857**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4223BF840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4223BH840**	✓
125	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4223BP840**	✓
125	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4223BA840**	✓
125	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4223BC840**	✓
125	I	✓	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4223BQ840**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	18800		**GWS4223BF830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	19000		**GWS4223BH830**	✓
125	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	19000		**GWS4223BP830**	✓
125	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	19000		**GWS4223BA830**	✓
125	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	17000		**GWS4223BC830**	✓
125	I	✓	80	3000	ELL	-	-	17600		**GWS4223BQ830**	✓

SMART [4] 2M HLO EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h

125	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4224BF857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4224BH857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4224BP857**	✓
125	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4224BA857**	✓
125	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4224BC857**	✓
125	I	-	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4224BQ857**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4224BF840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4224BH840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4224BP840**	✓
125	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4224BA840**	✓
125	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4224BC840**	✓
125	I	-	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4224BQ840**	✓
125	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	18800		**GWS4224BF830**	✓
125	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	19000		**GWS4224BH830**	✓
125	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	19000		**GWS4224BP830**	✓
125	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	19000		**GWS4224BA830**	✓
125	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	17000		**GWS4224BC830**	✓
125	I	-	80	3000	ELL	-	-	17600		**GWS4224BQ830**	✓

SMART [4] 4M HE

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
189	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	30400		**GWS4420AF857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4420AH857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4420AP857**	✓
189	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4420AA857**	✓
189	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWS4420AC857**	✓
189	I	✓	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4420AQ857**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	30400		**GWS4420AF840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4420AH840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4420AP840**	✓
189	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4420AA840**	✓
189	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWS4420AC840**	✓
189	I	✓	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4420AQ840**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	28800		**GWS4420AF830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	29200		**GWS4420AH830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	29200		**GWS4420AP830**	✓
189	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	29200		**GWS4420AA830**	✓
189	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	26000		**GWS4420AC830**	✓
189	I	✓	80	3000	ELL	-	-	27200		**GWS4420AQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
189	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	30400		**GWS4422AF857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4422AH857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4422AP857**	✓
189	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4422AA857**	✓
189	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWS4422AC857**	✓
189	I	✓	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4422AQ857**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	30400		**GWS4422AF840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4422AH840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4422AP840**	✓
189	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4422AA840**	✓
189	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWS4422AC840**	✓
189	I	✓	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4422AQ840**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	28800		**GWS4422AF830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	29200		**GWS4422AH830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	29200		**GWS4422AP830**	✓
189	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	29200		**GWS4422AA830**	✓
189	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	26000		**GWS4422AC830**	✓
189	I	✓	80	3000	ELL	-	-	27200		**GWS4422AQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
189	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	30400		**GWS4421AF857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4421AH857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4421AP857**	✓
189	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4421AA857**	✓
189	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWS4421AC857**	✓
189	I	✓	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4421AQ857**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	30400		**GWS4421AF840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4421AH840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4421AP840**	✓
189	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4421AA840**	✓
189	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWS4421AC840**	✓
189	I	✓	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4421AQ840**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	28800		**GWS4421AF830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	29200		**GWS4421AH830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	29200		**GWS4421AP830**	✓
189	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	29200		**GWS4421AA830**	✓
189	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	26000		**GWS4421AC830**	✓
189	I	✓	80	3000	ELL	-	-	27200		**GWS4421AQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

189	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	30400		**GWS4423AF857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4423AH857**	✓
189	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4423AP857**	✓
189	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4423AA857**	✓
189	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWS4423AC857**	✓
189	I	✓	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4423AQ857**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	30400		**GWS4423AF840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4423AH840**	✓
189	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4423AP840**	✓
189	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4423AA840**	✓
189	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWS4423AC840**	✓
189	I	✓	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4423AQ840**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	28800		**GWS4423AF830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	29200		**GWS4423AH830**	✓
189	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	29200		**GWS4423AP830**	✓
189	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	29200		**GWS4423AA830**	✓
189	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	26000		**GWS4423AC830**	✓
189	I	✓	80	3000	ELL	-	-	27200		**GWS4423AQ830**	✓

SMART [4] 4M HE EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h

189	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	30400		**GWS4424AF857**	✓
189	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4424AH857**	✓
189	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4424AP857**	✓
189	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4424AA857**	✓
189	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWS4424AC857**	✓
189	I	-	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4424AQ857**	✓
189	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	30400		**GWS4424AF840**	✓
189	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4424AH840**	✓
189	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4424AP840**	✓
189	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4424AA840**	✓
189	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWS4424AC840**	✓
189	I	-	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4424AQ840**	✓
189	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	28800		**GWS4424AF830**	✓
189	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	29200		**GWS4424AH830**	✓
189	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	29200		**GWS4424AP830**	✓
189	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	29200		**GWS4424AA830**	✓
189	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	26000		**GWS4424AC830**	✓
189	I	-	80	3000	ELL	-	-	27200		**GWS4424AQ830**	✓

SMART [4] 4M HLO

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
253	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4420BF857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420BH857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420BP857**	✓
253	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420BA857**	✓
253	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4420BC857**	✓
253	I	✓	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4420BQ857**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4420BF840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420BH840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420BP840**	✓
253	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420BA840**	✓
253	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4420BC840**	✓
253	I	✓	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4420BQ840**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	37600		**GWS4420BF830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	38000		**GWS4420BH830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	38000		**GWS4420BP830**	✓
253	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	38000		**GWS4420BA830**	✓
253	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	34000		**GWS4420BC830**	✓
253	I	✓	80	3000	ELL	-	-	35200		**GWS4420BQ830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
253	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4422BF857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4422BH857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4422BP857**	✓
253	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4422BA857**	✓
253	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4422BC857**	✓
253	I	✓	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4422BQ857**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4422BF840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4422BH840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4422BP840**	✓
253	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4422BA840**	✓
253	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4422BC840**	✓
253	I	✓	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4422BQ840**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	37600		**GWS4422BF830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	38000		**GWS4422BH830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	38000		**GWS4422BP830**	✓
253	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	38000		**GWS4422BA830**	✓
253	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	34000		**GWS4422BC830**	✓
253	I	✓	80	3000	ELL	-	-	35200		**GWS4422BQ830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
253	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4421BF857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4421BH857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4421BP857**	✓
253	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4421BA857**	✓
253	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4421BC857**	✓
253	I	✓	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4421BQ857**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4421BF840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4421BH840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4421BP840**	✓
253	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4421BA840**	✓
253	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4421BC840**	✓
253	I	✓	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4421BQ840**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	37600		**GWS4421BF830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	38000		**GWS4421BH830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	38000		**GWS4421BP830**	✓
253	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	38000		**GWS4421BA830**	✓
253	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	34000		**GWS4421BC830**	✓
253	I	✓	80	3000	ELL	-	-	35200		**GWS4421BQ830**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring

253	I	✓	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4423BF857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4423BH857**	✓
253	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4423BP857**	✓
253	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4423BA857**	✓
253	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4423BC857**	✓
253	I	✓	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4423BQ857**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4423BF840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4423BH840**	✓
253	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4423BP840**	✓
253	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4423BA840**	✓
253	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4423BC840**	✓
253	I	✓	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4423BQ840**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	30°	-	37600		**GWS4423BF830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	38000		**GWS4423BH830**	✓
253	I	✓	80	3000	SYMM	90°	-	38000		**GWS4423BP830**	✓
253	I	✓	80	3000	ARRAY	-	-	38000		**GWS4423BA830**	✓
253	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	34000		**GWS4423BC830**	✓
253	I	✓	80	3000	ELL	-	-	35200		**GWS4423BQ830**	✓

SMART [4] 4M HLO EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA

Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h

253	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4424BF857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4424BH857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4424BP857**	✓
253	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4424BA857**	✓
253	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4424BC857**	✓
253	I	-	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4424BQ857**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4424BF840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4424BH840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4424BP840**	✓
253	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4424BA840**	✓
253	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4424BC840**	✓
253	I	-	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4424BQ840**	✓
253	I	-	80	3000	SYMM	30°	-	37600		**GWS4424BF830**	✓
253	I	-	80	3000	SYMM	60°	-	38000		**GWS4424BH830**	✓
253	I	-	80	3000	SYMM	90°	-	38000		**GWS4424BP830**	✓
253	I	-	80	3000	ARRAY	-	-	38000		**GWS4424BA830**	✓
253	I	-	80	3000	ASYMM	-	-	34000		**GWS4424BC830**	✓
253	I	-	80	3000	ELL	-	-	35200		**GWS4424BQ830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [4]			
Vidro de substituição		**GWL1907**	✓
Kit de suspensão regulável com mosquetão de segurança		**GWL1901**	✓
Kit de montagem em poste		**GWL1926**	✓
SMART [4] 1M			
Suporte de fixação em projeção 1M		**GWL1943**	✓
SMART [4] 2M			
Kit de montagem em teto		**GWL1927**	✓
Kit de montagem em poste		**GWL1930**	✓
Suporte de fixação em projeção 2M		**GWL1944**	✓
SMART [4] 4M			
Kit de montagem em teto 4M		**GWL1948**	✓
Suporte de fixação em projeção 4M		**GWL1945**	✓

GWL1907

GWL1901

GWL1926

GWL1943

GWL1927

GWL1944

GWL1945

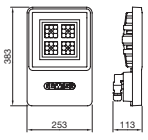
SMART [4] SPECIAL VERSIONS

Grey RAL 7035 / Cinzento RAL7035 /

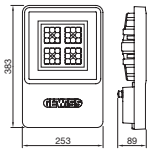
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de aparelhos LED para interiores adequados à iluminação de indústrias e instalações desportivas

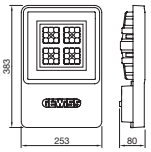
- O corpo é em náilon "Sem Halógeno" carregado com fibra de vidro na cor cinza (RAL7035) com dispositivo de ventilação e anticondensação, dissipador térmico em liga de alumínio EN AB 44300
- Disponível em 3 tamanho (1M, 2M e 4M), de acordo com a versão
- Disponível em 3000 K e 4000 K, com CRI ≥80 (conforme a versão)
- ATEX: A conexão elétrica ocorre através de cabo de 3x1.5 mm^2 H07RN-F com dispositivo anticondensação na saída do produto através de um prensacabo metálico PG13,5 certificado ATEX; O refletor industrial é certificado ATEX II 3 G Ex nR IIC T6 Gc - II 3 D Ex tc IIIC T65°C Dc
- HACCP: é a série de aparelhos LED para interiores adequados para a iluminação na indústria alimentar e de bebidas
- HT: Variação de temperatura de funcionamento "Ta" compreendido entre -30°C e + 60°C
- UL: A conexão elétrica ocorrerá através de cabo antirutura 3x16 AWG na saída do produto através de um prensacabo plástico PG13,5 certificado UL; O refletor industrial é certificado UL (UL 1598 - CSA C22.2 No. 250.0-18)
- Disponível nas versões On/Off e DALI (de acordo com a versão)
- É equipado com sistema ótico duplo que prevê um refletor metalizado com ótica ARRAY e um refletor metalizado com lentes em PMMA estabilizadas aos UV, de alta eficiência, que permitem uma ampla variedade de distribuições luminosas 30°, 60°, 90°, assimétrica e elítica
- É possível instalar os aparelhos de suspensão, na parede e de projeção



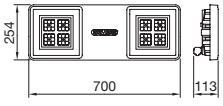
SMART [4] 1M
HT HACCP



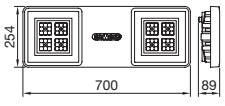
SMART [4] 1M
ATEX



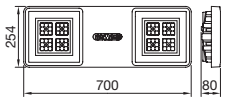
SMART [4] 1M
UL



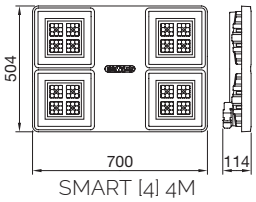
SMART [4] 2M
HT HACCP



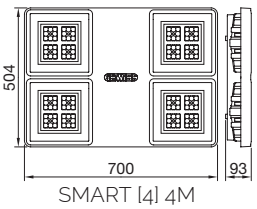
SMART [4] 2M
ATEX



SMART [4] 2M
UL

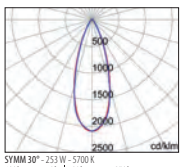


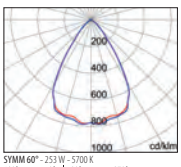
SMART [4] 4M
HT HACCP

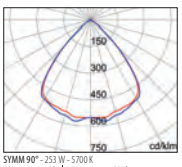


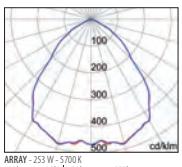
SMART [4] 4M
UL

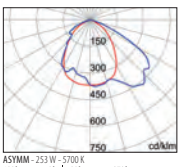
Identificação e classificação das soluções óticas

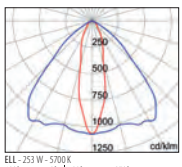












SMART [4] 1M HT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
48	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	7700		**GWS4120CH857**	✓
48	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	7700		**GWS4120CP857**	✓
48	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	7700		**GWS4120CA857**	✓
48	I	-	80	5700	ELL	-	-	7100		**GWS4120CQ857**	✓
48	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	7700		**GWS4120CH840**	✓
48	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	7700		**GWS4120CP840**	✓
48	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	7700		**GWS4120CA840**	✓
48	I	-	80	4000	ELL	-	-	7100		**GWS4120CQ840**	✓

SMART [4] 1M ATEX

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120FH857**	✓
64	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120FP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120FA857**	✓
64	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120FC857**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120FH840**	✓
64	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120FP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120FA840**	✓
64	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120FC840**	✓

SMART [4] 1M UL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 120-277 V 50/60 Hz											
65	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120GH857**	✓
65	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120GP857**	✓
65	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120GA857**	✓
65	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120GH840**	✓
65	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120GP840**	✓
65	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120GA840**	✓

SMART [4] 1M HACCP

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4120HF857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120HH857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120HP857**	✓
64	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120HA857**	✓
64	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120HC857**	✓
64	I	-	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4120HQ857**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4120HF840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4120HH840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4120HP840**	✓
64	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4120HA840**	✓
64	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4120HC840**	✓
64	I	-	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4120HQ840**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	9800		**GWS4121HF857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	9900		**GWS4121HH857**	✓
64	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	9900		**GWS4121HP857**	✓
64	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	9900		**GWS4121HA857**	✓
64	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	8900		**GWS4121HC857**	✓
64	I	-	80	5700	ELL	-	-	9200		**GWS4121HQ857**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	9800		**GWS4121HF840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	9900		**GWS4121HH840**	✓
64	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	9900		**GWS4121HP840**	✓
64	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	9900		**GWS4121HA840**	✓
64	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	8900		**GWS4121HC840**	✓
64	I	-	80	4000	ELL	-	-	9200		**GWS4121HQ840**	✓

SMART [4] 2M HT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
95	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	15400		**GWS4220CH857**	✓
95	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	15400		**GWS4220CP857**	✓
95	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	15400		**GWS4220CA857**	✓
95	I	-	80	5700	ELL	-	-	14200		**GWS4220CQ857**	✓
95	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	15400		**GWS4220CH840**	✓
95	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	15400		**GWS4220CP840**	✓
95	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	15400		**GWS4220CA840**	✓
95	I	-	80	4000	ELL	-	-	14200		**GWS4220CQ840**	✓

SMART [4] 2M ATEX

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
127	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220FH857**	✓
127	I	✓	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220FP857**	✓
127	I	✓	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220FA857**	✓
127	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220FC857**	✓
127	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220FH840**	✓
127	I	✓	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220FP840**	✓
127	I	✓	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220FA840**	✓
127	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220FC840**	✓

SMART [4] 2M UL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 120-277 V 50/60 Hz											
129	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220GH857**	✓
129	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220GP857**	✓
129	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220GA857**	✓
129	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220GH840**	✓
129	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220GP840**	✓
129	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220GA840**	✓

SMART [4] 2M HACCP

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
125	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4220HF857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220HH857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220HP857**	✓
125	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220HA857**	✓
125	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220HC857**	✓
125	I	-	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4220HQ857**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4220HF840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4220HH840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4220HP840**	✓
125	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4220HA840**	✓
125	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4220HC840**	✓
125	I	-	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4220HQ840**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
125	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	19600		**GWS4221HF857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	19800		**GWS4221HH857**	✓
125	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	19800		**GWS4221HP857**	✓
125	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	19800		**GWS4221HA857**	✓
125	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	17800		**GWS4221HC857**	✓
125	I	-	80	5700	ELL	-	-	18400		**GWS4221HQ857**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	19600		**GWS4221HF840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	19800		**GWS4221HH840**	✓
125	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	19800		**GWS4221HP840**	✓
125	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	19800		**GWS4221HA840**	✓
125	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	17800		**GWS4221HC840**	✓
125	I	-	80	4000	ELL	-	-	18400		**GWS4221HQ840**	✓

SMART [4] 4M HT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
189	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	30800		**GWS4420CH857**	✓
189	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	30800		**GWS4420CP857**	✓
189	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	30800		**GWS4420CA857**	✓
189	I	-	80	5700	ELL	-	-	28400		**GWS4420CQ857**	✓
189	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	30800		**GWS4420CH840**	✓
189	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	30800		**GWS4420CP840**	✓
189	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	30800		**GWS4420CA840**	✓
189	I	-	80	4000	ELL	-	-	28400		**GWS4420CQ840**	✓

SMART [4] 4M UL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 120-277 V 50/60 Hz											
256	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420GH857**	✓
256	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420GP857**	✓
256	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420GA857**	✓
256	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420GH840**	✓
256	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420GP840**	✓
256	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420GA840**	✓

SMART [4] 4M HACCP

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
253	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4420HF857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420HH857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420HP857**	✓
253	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420HA857**	✓
253	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4420HC857**	✓
253	I	-	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4420HQ857**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4420HF840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4420HH840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4420HP840**	✓
253	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4420HA840**	✓
253	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4420HC840**	✓
253	I	-	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4420HQ840**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
253	I	-	80	5700	SYMM	30°	-	39200		**GWS4421HF857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	60°	-	39600		**GWS4421HH857**	✓
253	I	-	80	5700	SYMM	90°	-	39600		**GWS4421HP857**	✓
253	I	-	80	5700	ARRAY	-	-	39600		**GWS4421HA857**	✓
253	I	-	80	5700	ASYMM	-	-	35600		**GWS4421HC857**	✓
253	I	-	80	5700	ELL	-	-	36800		**GWS4421HQ857**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	30°	-	39200		**GWS4421HF840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	60°	-	39600		**GWS4421HH840**	✓
253	I	-	80	4000	SYMM	90°	-	39600		**GWS4421HP840**	✓
253	I	-	80	4000	ARRAY	-	-	39600		**GWS4421HA840**	✓
253	I	-	80	4000	ASYMM	-	-	35600		**GWS4421HC840**	✓
253	I	-	80	4000	ELL	-	-	36800		**GWS4421HQ840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [4] SPECIAL VERSIONS			
Kit de suspensão regulável com mosquetão de segurança		**GWL1901**	✓
Kit de montagem em teto		**GWL1927**	✓
Vidro de substituição		**GWL1907**	✓
Kit de montagem em poste		**GWL1926**	✓
Kit de montagem em teto 4M		**GWL1948**	✓
Kit de montagem em poste		**GWL1930**	✓
SMART [4] 1M			
Suporte de fixação em projeção 1M		**GWL1943**	✓
SMART [4] 2M			
Suporte de fixação em projeção 2M		**GWL1944**	✓
SMART [4] 4M			
Suporte de fixação em projeção 4M		**GWL1945**	✓

GWL1901

GWL1927

GWL1907

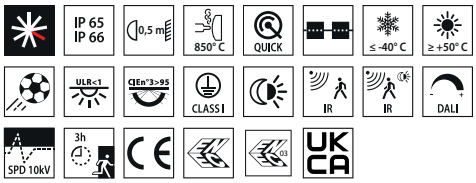
GWL1926

GWL1943

GWL1944

GWL1945

UNIQO

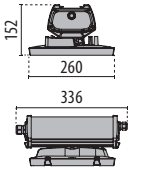


GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

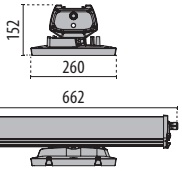
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

High bay projetado com um conceito modular para se adaptar a contextos industriais, logísticos, desportivos e terciários em constante evolução que exigem soluções flexíveis, eficientes, fiáveis e à prova de futuro:

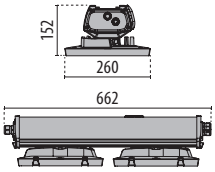
- Corpo em alumínio fundido sob pressão com aletas de dissipação de calor integradas
- Aletas de dissipação de calor integradas para uma dissipação ótima das fontes LED
- Compartimento driver feito em alumínio extrudado
- Acabamento em pó de poliéster na cor cinza RAL 7035
- Topos em tecnopolímero
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Placa LED com PCB de núcleo metálico e LEDs de alta eficiência
- Disponível na versão Sensor com sensor PIR integrado para luz diurna
- A versão EMERGENCY possui bateria integrada com autonomia de 3 horas
- As versões CL (Continuous Line) incluem cabos passantes para alimentação em linha contínua
- Lentes exclusivas em PMMA com alta transmitância óptica para uma estabilidade e desempenho máximos a longo prazo, mesmo a altas temperaturas
- Vidro temperado transparente de 4 mm de série, que oferece uma alta resistência ao impacto e é adequado para aplicações exigentes como ginásios
- Clipes de montagem rápida em aço inoxidável brilhante para intervenções rápidas e fáceis
- Pode suportar altas temperaturas ambientes mantendo o rendimento luminoso máximo sem comprometer a vida útil do produto
- O produto é fornecido de série com um kit de suspensão e pode ser instalado de forma alternativa utilizando os acessórios de montagem disponíveis, que podem ser encomendados separadamente
- Acessórios adicionais e peças de reposição estão disponíveis
- A gama é certificada por entidades externas
- Está certificado de acordo com a norma DIN 18032-2 de resistência ao impacto de bolas, sendo adequado para instalação em ginásios e instalações desportivas interiores. Algumas opções de montagem podem não ser compatíveis com este tipo de aplicação



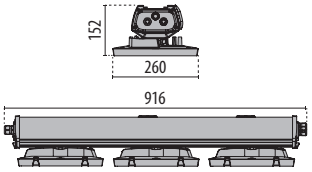
UNIQO
1M



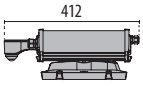
UNIQO
1M EM



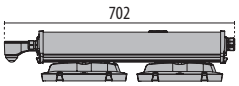
UNIQO
2M
2M EM



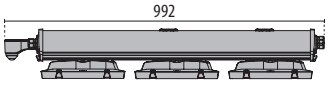
UNIQO
3M



UNIQO
1M SENSOR

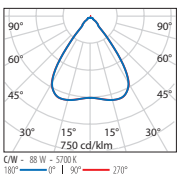


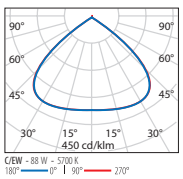
UNIQO
2M SENSOR

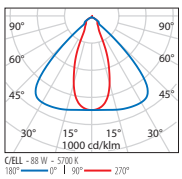


UNIQO
3M SENSOR

Identificação e classificação das soluções óticas







UNIQO 1M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111AH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111AP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111AQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111AH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111AP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111AQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH1111AH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH1111AP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11340		**LTH1111AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111DH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111DP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111DQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111DH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111DP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111DQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH1111DH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH1111DP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11340		**LTH1111DQ830**	✓

UNIQO 1M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111GH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111GP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111GQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111GH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111GP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111GQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH1111GH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH1111GP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11340		**LTH1111GQ830**	✓

UNIQO 1M HE EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
72	I	-	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111EH857**	✓
72	I	-	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111EP857**	✓
72	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111EQ857**	✓
72	I	-	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111EH840**	✓
72	I	-	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111EP840**	✓
72	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH1111EQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH1111EH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH1111EP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11340		**LTH1111EQ830**	✓

UNIQO 1M HE SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
72	I	-	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH1111XH840**	✓
72	I	-	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH1111XP840**	✓
72	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12250		**LTH1111XQ840**	✓

UNIQO 1M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112AH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112AP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112AQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112AH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112AP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112AQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH1112AH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH1112AP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH1112AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112DH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112DP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112DQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112DH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112DP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112DQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH1112DH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH1112DP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH1112DQ830**	✓

UNIQO 1M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112GH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112GP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112GQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112GH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112GP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112GQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH1112GH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH1112GP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH1112GQ830**	✓

UNIQO 1M HLO EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
88	I	-	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112EH857**	✓
88	I	-	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112EP857**	✓
88	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112EQ857**	✓
88	I	-	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112EH840**	✓
88	I	-	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112EP840**	✓
88	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH1112EQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH1112EH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH1112EP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH1112EQ830**	✓

UNIQO 1M HLO SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	-	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH1112XH840**	✓
88	I	-	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH1112XP840**	✓
88	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14500		**LTH1112XQ840**	✓

UNIQO 2M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211AH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211AP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211AQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211AH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211AP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211AQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH1211AH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH1211AP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH1211AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211DH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211DP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211DQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211DH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211DP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211DQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH1211DH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH1211DP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH1211DQ830**	✓

UNIQO 2M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211GH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211GP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211GQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211GH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211GP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211GQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH1211GH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH1211GP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH1211GQ830**	✓

UNIQO 2M HE EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
142	I	-	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211EH857**	✓
142	I	-	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211EP857**	✓
142	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211EQ857**	✓
142	I	-	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211EH840**	✓
142	I	-	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211EP840**	✓
142	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH1211EQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH1211EH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH1211EP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH1211EQ830**	✓

UNIQO 2M HE SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
142	I	-	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH1211XH840**	✓
142	I	-	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH1211XP840**	✓
142	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	27000	24250		**LTH1211XQ840**	✓

UNIQO 2M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212AH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212AP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212AQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212AH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212AP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212AQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH1212AH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH1212AP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH1212AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212DH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212DP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212DQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212DH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212DP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212DQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH1212DH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH1212DP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH1212DQ830**	✓

UNIQO 2M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212GH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212GP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212GQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212GH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212GP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212GQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH1212GH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH1212GP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH1212GQ830**	✓

UNIQO 2M HLO EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
178	I	-	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212EH857**	✓
178	I	-	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212EP857**	✓
178	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212EQ857**	✓
178	I	-	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212EH840**	✓
178	I	-	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212EP840**	✓
178	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH1212EQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH1212EH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH1212EP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH1212EQ830**	✓

UNIQO 2M HLO SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	-	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH1212XH840**	✓
178	I	-	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH1212XP840**	✓
178	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28710		**LTH1212XQ840**	✓

UNIQO 3M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311AH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311AP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311AQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311AH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311AP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311AQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH1311AH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH1311AP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34520		**LTH1311AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311DH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311DP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311DQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311DH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311DP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311DQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH1311DH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH1311DP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34250		**LTH1311DQ830**	✓

UNIQO 3M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311GH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311GP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311GQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311GH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311GP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311GQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH1311GH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH1311GP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34520		**LTH1311GQ830**	✓

UNIQO 3M HE EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
218	I	-	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311EH857**	✓
218	I	-	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311EP857**	✓
218	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311EQ857**	✓
218	I	-	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311EH840**	✓
218	I	-	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311EP840**	✓
218	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH1311EQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	36990		**LTH1311EH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	36990		**LTH1311EP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	36240		**LTH1311EQ830**	✓

UNIQO 3M HE SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
218	I	-	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH1311XH840**	✓
218	I	-	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH1311XP840**	✓
218	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36990		**LTH1311XQ840**	✓

UNIQO 3M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312AH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312AP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312AQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312AH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312AP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312AQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH1312AH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH1312AP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH1312AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312DH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312DP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312DQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312DH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312DP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312DQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH1312DH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH1312DP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH1312DQ830**	✓

UNIQO 3M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312GH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312GP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312GQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312GH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312GP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312GQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH1312GH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH1312GP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH1312GQ830**	✓

UNIQO 3M HLO EM

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
258	I	-	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312EH857**	✓
258	I	-	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312EP857**	✓
258	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312EQ857**	✓
258	I	-	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312EH840**	✓
258	I	-	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312EP840**	✓
258	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH1312EQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH1312EH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH1312EP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH1312EQ830**	✓

UNIQO 3M HLO SENSOR

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED regulável DALI com sensor integrado 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	-	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH1312XH840**	✓
258	I	-	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH1312XP840**	✓
258	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	48000	43790		**LTH1312XQ840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
UNIQO			
Kit de suporte para versão 1M		**LTH1A2110**	✓
Kit de suporte para versão 2M		**LTH1A2210**	✓
Kit de suporte para versão 3M		**LTH1A2310**	✓
Suporte de suporte versão 3M		**LTH1A2360**	✓
Kit de montagem no teto para versão 1M		**LTH1A2120**	✓
Kit de montagem no teto para versões 2M e 3M		**LTH1A2220**	✓

LTH1A2110
LTH1A2210
LTH1A2310

LTH1A2120

LTH1A2220

UNIQO SPECIAL VERSIONS

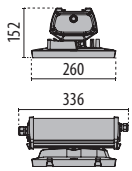
IP 66 | QUICK | ≥ +50° C | CLASS I | DALI | SPD 10kV | CE | UK CA

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

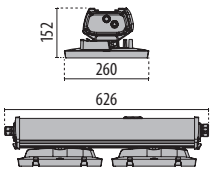
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

High bay projetado com um conceito modular para se adaptar a contextos industriais, logísticos, desportivos e terciários em constante evolução que exigem soluções flexíveis, eficientes, fiáveis e à prova de futuro:

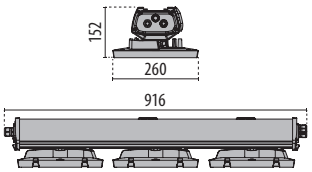
- Disponível em 3 tamanhos (1M, 2M e 3M)
- Corpo em alumínio fundido sob pressão com aletas de dissipação de calor integradas
- Aletas de dissipação de calor integradas para uma dissipação ótima das fontes LED
- Compartimento driver feito em alumínio extrudado
- Acabamento em pó de poliéster na cor cinza RAL 7035
- Topos em tecnopolímero
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Placa LED com PCB de núcleo metálico e LEDs de alta eficiência
- Lentes exclusivas em PMMA com alta transmitância óptica para uma estabilidade e desempenho máximos a longo prazo, mesmo a altas temperaturas
- Disponível nas versões On/Off e DALI2 (dependendo da versão)
- HACCP: série de luminárias LED para interiores adequadas à iluminação na indústria alimentar e de bebidas, ideal para iluminar áreas de produção, armazéns e áreas logísticas. Equipada com um sistema ótico duplo que inclui um recuperador de fluxo em PC branco com lentes em PMMA estabilizadas aos UV de alta eficiência e difusor em PMMA
- HT: série de luminárias LED para interiores dedicadas à iluminação profissional de ambientes industriais com alta carga térmica, onde as condições de temperatura representam um fator crítico. Disponível na versão DALI e com temperatura de funcionamento (Ta) de –30 °C a +70 °C
- Sistema de fixação do difusor em aço inoxidável concebido para durabilidade e fácil manutenção
- O produto é fornecido de série com um kit de suspensão e pode ser instalado de forma alternativa utilizando os acessórios de montagem disponíveis, que podem ser encomendados separadamente
- Acessórios adicionais e peças de reposição estão disponíveis
- A gama é certificada por entidades externas



UNIQO
1M

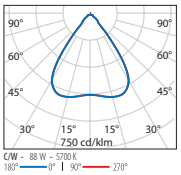


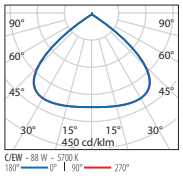
UNIQO
2M

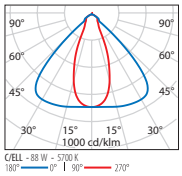


UNIQO
3M HACCP

Identificação e classificação das soluções óticas







UNIQO 1M HACCP

IP66 - IK07 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	-	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH2118AH857**	✓
88	I	-	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH2118AP857**	✓
88	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH2118AQ857**	✓
88	I	-	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH2118AH840**	✓
88	I	-	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH2118AP840**	✓
88	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH2118AQ840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	-	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH2118DH857**	✓
88	I	-	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH2118DP857**	✓
88	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH2118DQ857**	✓
88	I	-	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH2118DH840**	✓
88	I	-	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH2118DP840**	✓
88	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH2118DQ840**	✓

UNIQO 1M HT

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
64	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	11000		**LTH2116DH857**	✓
64	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	11000		**LTH2116DP857**	✓
64	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	10800		**LTH2116DQ857**	✓
64	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	11000		**LTH2116DH840**	✓
64	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	11000		**LTH2116DP840**	✓
64	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	10800		**LTH2116DQ840**	✓

UNIQO 2M HACCP

IP66 - IK07 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	-	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH2218AH857**	✓
178	I	-	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH2218AP857**	✓
178	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH2218AQ857**	✓
178	I	-	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH2218AH840**	✓
178	I	-	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH2218AP840**	✓
178	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH2218AQ840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	-	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH2218DH857**	✓
178	I	-	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH2218DP857**	✓
178	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH2218DQ857**	✓
178	I	-	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH2218DH840**	✓
178	I	-	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH2218DP840**	✓
178	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH2218DQ840**	✓

UNIQO 2M HT

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
92	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	16400		**LTH2216DH857**	✓
92	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	16400		**LTH2216DP857**	✓
92	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	16000		**LTH2216DQ857**	✓
92	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	16400		**LTH2216DH840**	✓
92	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	16400		**LTH2216DP840**	✓
92	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	16000		**LTH2216DQ840**	✓

UNIQO 3M HACCP

IP66 - IK07 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	-	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH2318AH857**	✓
258	I	-	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH2318AP857**	✓
258	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH2318AQ857**	✓
258	I	-	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH2318AH840**	✓
258	I	-	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH2318AP840**	✓
258	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH2318AQ840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	-	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH2318DH857**	✓
258	I	-	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH2318DP857**	✓
258	I	-	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH2318DQ857**	✓
258	I	-	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH2318DH840**	✓
258	I	-	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH2318DP840**	✓
258	I	-	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH2318DQ840**	✓

UNIQO 3M HT

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
148	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	25850		**LTH2316DH857**	✓
148	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	25850		**LTH2316DP857**	✓
148	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	25380		**LTH2316DQ857**	✓
148	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	25850		**LTH2316DH840**	✓
148	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	25850		**LTH2316DP840**	✓
148	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	25380		**LTH2316DQ840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
UNIQO SPECIAL VERSION			
Kit de montagem no teto para versão 1M		**LTH1A2120**	✓
Kit de montagem no teto para versões 2M e 3M		**LTH1A2220**	✓
Kit de suporte para versão 1M		**LTH1A2110**	✓
Kit de suporte para versão 2M		**LTH1A2210**	✓
Kit de suporte para versão 3M		**LTH1A2310**	✓
Suporte de suporte versão 3M		**LTH1A2360**	✓

LTH1A2120

LTH1A2220

LTH1A2110
LTH1A2210
LTH1A2310

UNIQO REUSE

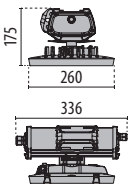
IP 66 · QUICK · ≥ +50° C · CLASS I · DALI · SPD 10kV

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

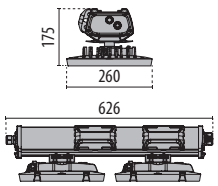
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

High bay projetado com um conceito modular para se adaptar a contextos industriais, logísticos, desportivos e terciários em constante evolução que exigem soluções flexíveis, eficientes, fiáveis e à prova de futuro:

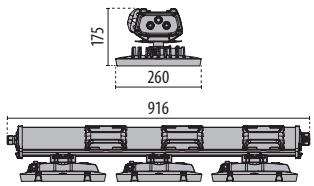
- Corpo em alumínio fundido sob pressão com aletas de dissipação de calor integradas
- Aletas de dissipação de calor integradas para uma dissipação ótima das fontes LED
- Compartimento driver feito em alumínio extrudado
- Acabamento em pó de poliéster na cor cinza RAL 7035
- O compartimento driver da versão REUSE é especificamente retrabalhado para permitir a acomodação direta dos módulos LED e sua rápida desmontagem sem ferramentas, facilitando a manutenção rápida
- Topos em tecnopolímero
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Alavanca patenteada para fixação e desmontagem sem ferramentas do módulo LED diretamente no compartimento driver
- Placa LED com PCB de núcleo metálico e LEDs de alta eficiência
- Lentes exclusivas em PMMA com alta transmitância óptica para uma estabilidade e desempenho máximos a longo prazo, mesmo a altas temperaturas
- Vidro temperado transparente de 4 mm de série, que oferece uma alta resistência ao impacto e é adequado para aplicações exigentes como ginásios
- Clipes de montagem rápida em aço inoxidável brilhante para intervenções rápidas e fáceis
- Conectores de 3 polos de montagem rápida feitos de tecnopolímero que conectam cada módulo LED à caixa do driver, permitindo uma intervenção e substituição rápidas e sem ferramentas dos módulos LED individuais
- Pode suportar altas temperaturas ambientes mantendo o rendimento luminoso máximo sem comprometer a vida útil do produto
- As versões CL (Continuous Line) incluem cabos passantes para alimentação em linha contínua
- O produto é fornecido de série com um kit de suspensão e pode ser instalado de forma alternativa utilizando os acessórios de montagem disponíveis, que podem ser encomendados separadamente
- Acessório de suporte inclinável para ajuste individual de cada módulo LED em incrementos de ±15°, variando de -45° a +45°
- Acessórios adicionais e peças de reposição estão disponíveis
- A gama é certificada por entidades externas
- Está certificado de acordo com a norma DIN 18032-2 de resistência ao impacto de bolas, sendo adequado para instalação em ginásios e instalações desportivas interiores. Algumas opções de montagem podem não ser compatíveis com este tipo de aplicação



UNIQO REUSE
1M

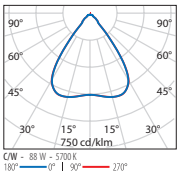


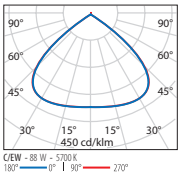
UNIQO REUSE
2M

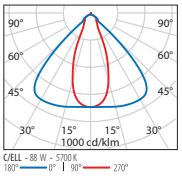


UNIQO REUSE
3M

Identificação e classificação das soluções óticas







UNIQO REUSE 1M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111AH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111AP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111AQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111AH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111AP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111AQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH0111AH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH0111AP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11580		**LTH0111AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111DH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111DP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111DQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111DH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111DP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111DQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH0111DH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH0111DP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11340		**LTH0111DQ830**	✓

UNIQO REUSE 1M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
72	I	✓	80	5700	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111GH857**	✓
72	I	✓	80	5700	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111GP857**	✓
72	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111GQ857**	✓
72	I	✓	80	4000	C/W	70°	13500	12250		**LTH0111GH840**	✓
72	I	✓	80	4000	C/EW	100°	13500	12250		**LTH0111GP840**	✓
72	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	13500	12000		**LTH0111GQ840**	✓
72	I	✓	80	3000	C/W	70°	12760	11580		**LTH0111GH830**	✓
72	I	✓	80	3000	C/EW	100°	12760	11580		**LTH0111GP830**	✓
72	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	12760	11580		**LTH0111GQ830**	✓

UNIQO REUSE 1M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112AH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112AP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112AQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112AH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112AP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112AQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH0112AH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH0112AP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH0112AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112DH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112DP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112DQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112DH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112DP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112DQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH0112DH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH0112DP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH0112DQ830**	✓

UNIQO REUSE 1M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
88	I	✓	80	5700	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112GH857**	✓
88	I	✓	80	5700	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112GP857**	✓
88	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112GQ857**	✓
88	I	✓	80	4000	C/W	70°	16000	14500		**LTH0112GH840**	✓
88	I	✓	80	4000	C/EW	100°	16000	14500		**LTH0112GP840**	✓
88	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	16000	14200		**LTH0112GQ840**	✓
88	I	✓	80	3000	C/W	70°	15120	13705		**LTH0112GH830**	✓
88	I	✓	80	3000	C/EW	100°	15120	13705		**LTH0112GP830**	✓
88	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	15120	13420		**LTH0112GQ830**	✓

UNIQO REUSE 2M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211AH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211AP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211AQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211AH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211AP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211AQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH0211AH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH0211AP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH0211AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211DH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211DP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211DQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211DH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211DP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211DQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH0211DH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH0211DP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH0211DQ830**	✓

UNIQO REUSE 2M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
142	I	✓	80	5700	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211GH857**	✓
142	I	✓	80	5700	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211GP857**	✓
142	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211GQ857**	✓
142	I	✓	80	4000	C/W	70°	27000	24250		**LTH0211GH840**	✓
142	I	✓	80	4000	C/EW	100°	27000	24250		**LTH0211GP840**	✓
142	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	27000	23760		**LTH0211GQ840**	✓
142	I	✓	80	3000	C/W	70°	25515	22920		**LTH0211GH830**	✓
142	I	✓	80	3000	C/EW	100°	25515	22920		**LTH0211GP830**	✓
142	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	25515	22455		**LTH0211GQ830**	✓

UNIQO REUSE 2M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212AH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212AP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212AQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212AH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212AP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212AQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH0212AH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH0212AP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH0212AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212DH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212DP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212DQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212DH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212DP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212DQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH0212DH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH0212DP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH0212DQ830**	✓

UNIQO REUSE 2M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
178	I	✓	80	5700	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212GH857**	✓
178	I	✓	80	5700	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212GP857**	✓
178	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212GQ857**	✓
178	I	✓	80	4000	C/W	70°	32000	28710		**LTH0212GH840**	✓
178	I	✓	80	4000	C/EW	100°	32000	28710		**LTH0212GP840**	✓
178	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	32000	28100		**LTH0212GQ840**	✓
178	I	✓	80	3000	C/W	70°	30240	27135		**LTH0212GH830**	✓
178	I	✓	80	3000	C/EW	100°	30240	27135		**LTH0212GP830**	✓
178	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	30240	26555		**LTH0212GQ830**	✓

UNIQO REUSE 3M HE

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311AH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311AP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311AQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311AH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311AP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311AQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH0311AH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH0311AP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34250		**LTH0311AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311DH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311DP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311DQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311DH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311DP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311DQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH0311DH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH0311DP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34250		**LTH0311DQ830**	✓

UNIQO REUSE 3M HE CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
218	I	✓	80	5700	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311GH857**	✓
218	I	✓	80	5700	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311GP857**	✓
218	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311GQ857**	✓
218	I	✓	80	4000	C/W	70°	40500	36990		**LTH0311GH840**	✓
218	I	✓	80	4000	C/EW	100°	40500	36990		**LTH0311GP840**	✓
218	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	40500	36240		**LTH0311GQ840**	✓
218	I	✓	80	3000	C/W	70°	38275	34960		**LTH0311GH830**	✓
218	I	✓	80	3000	C/EW	100°	38275	34960		**LTH0311GP830**	✓
218	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	38275	34250		**LTH0311GQ830**	✓

UNIQO REUSE 3M HLO

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312AH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312AP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312AQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312AH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312AP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312AQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH0312AH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH0312AP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH0312AQ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312DH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312DP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312DQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312DH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312DP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312DQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH0312DH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH0312DP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH0312DQ830**	✓

UNIQO REUSE 3M HLO CL

IP66 - IK08 - 850°C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
258	I	✓	80	5700	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312GH857**	✓
258	I	✓	80	5700	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312GP857**	✓
258	I	✓	80	5700	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312GQ857**	✓
258	I	✓	80	4000	C/W	70°	48000	43790		**LTH0312GH840**	✓
258	I	✓	80	4000	C/EW	100°	48000	43790		**LTH0312GP840**	✓
258	I	✓	80	4000	ELL	35°x90°	48000	42880		**LTH0312GQ840**	✓
258	I	✓	80	3000	C/W	70°	45360	41385		**LTH0312GH830**	✓
258	I	✓	80	3000	C/EW	100°	45360	41385		**LTH0312GP830**	✓
258	I	✓	80	3000	ELL	35°x90°	45360	40525		**LTH0312GQ830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
UNIQO REUSE			
Kit de montagem no teto para versão 1M		**LTH1A2120**	✓
Kit de montagem no teto para versões 2M e 3M		**LTH1A2220**	✓
Suporte inclinável para versão Reuse		**LTH0A2030**	✓

LTH1A2120

LTH1A2220

LTH0A2030

Welzorg distribution center - Raamsdonksveer - Netherlands

CLEANING

GYM+

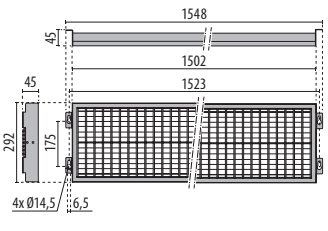
Primary school het Epos - Rotterdam - Netherlands

WH-87 / Branco / Brilhante

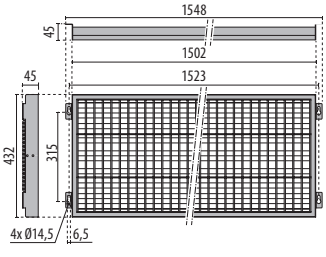
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho de iluminação equipado com grelha pintada em branco, para iluminação de ginásios, constituído por:

- Corpo em aço esmaltado
- Sistema ótico com difusor prismático integrado em PMMA de elevada transmissão de fluxo luminoso (>92%)
- Grelha de proteção reforçada (IK10) com fecho de segurança
- As versões DA são versões de arranque duplo
- A versão GYM+ 3 com arranque duplo permite três níveis de arranque: só do LED central, dos dois LED laterais ou completa
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Montagem saliente ou suspensa apenas com corrente em aço. Possibilidade de rotação com utilização do kit de rotação
- Possibilidade de rotação com acessório kit de rotação
- Em conformidade com a DIN 18032-3 (Ball-Proof)



GYM+
2



GYM+
3

GYM+ 2

IP20 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
143	I	-	80	4000	S/EW	-	19584	18300		1548	**3107127**	✓
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	**3100004**	✓
83	I	-	80	4000	S/EW	-	10050	8991		1548	**3100003**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	**3100006**	✓

GYM+ 3

IP20 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
144 + 74	I	-	80	4000	S/EW	-	29376	27505		1548	**3107125**	✓
125 + 66	I	-	80	4000	S/EW	-	25228	24000		1548	**3107126**	✓
105 + 55	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113		1548	**3100005**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
160	I	-	80	4000	S/EW	-	17136	16113		1548	**3100007**	✓

LAMA+

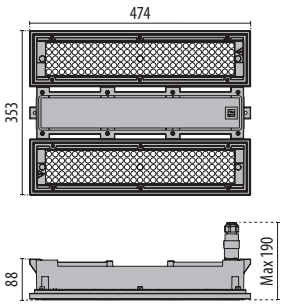
ABI BV - Haarlem - Netherlands

WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

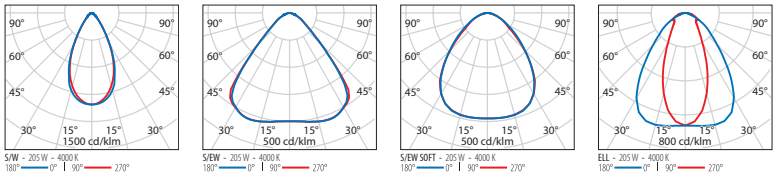
Luminária LED suspensa para iluminação industrial, para uso interno, composta por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Ótica S/W com UGR<25
- Vedante em EPDM
- Compartimento para cablagem em tecnopolímero
- Gancho de suspensão em aço inoxidável projetado para ser montado no corpo da luminária de forma rápida e sem o uso de ferramentas para otimizar o tempo de instalação
- Ligação elétrica através de conetor rápido macho-fêmea exterior IP66 que permite a ligação sem abertura do corpo da luminária, realizado em PA66 com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 12 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Para utilização em ambientes com presença de óleos, minerais ou naturais, ou na presença de atmosferas não compatíveis com o policarbonato, obrigatória a utilização do vidro de proteção, disponível como acessório
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- As versões SOFT são fornecidas com ótica de difusão
- Aparelho certificado segundo a normativa DIN 18032-2, portanto, adequado à instalação em academias ou estruturas desportivas internas
- A instalação em ginásios ou instalações desportivas deve ser realizada através do suporte de fixação ou, se for necessário que as luminárias estejam suspensas, através dos mosquetões específicos. Todos esses elementos de fixação estão disponíveis como acessórios
- Design by ROBERTO FIORATO



LAMA+

Identificação e classificação das soluções óticas



LAMA+ 70

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	✓	80	5700	S/W	-	12384	12750	☐	**LTH3152AH857**	✓
59	I	✓	80	5700	ELL	-	12384	10690	☐	**LTH3152AQ857**	✓
59	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152AR857**	✓
59	I	✓	80	5700	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152AP857**	✓
59	I	✓	80	4000	S/W	-	12384	10750	☐	**LTH3152AH840**	✓
59	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12384	10690	☐	**LTH3152AQ840**	✓
59	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152AR840**	✓
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152AP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	✓	80	5700	S/W	-	12384	10750	☐	**LTH3152DH857**	✓
59	I	✓	80	5700	ELL	-	12384	10690	☐	**LTH3152DQ857**	✓
59	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152DR857**	✓
59	I	✓	80	5700	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152DP857**	✓
59	I	✓	80	4000	S/W	-	12384	10750	☐	**LTH3152DH840**	✓
59	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12384	10690	☐	**LTH3152DQ840**	✓
59	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152DR840**	✓
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152DP840**	✓

LAMA+ 70 EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
59	I	-	80	5700	S/W	-	12384	12750	☐	**LTH3152EH857**	✓
59	I	-	80	5700	ELL	-	12384	10690	☐	**LTH3152EQ857**	✓
59	I	-	80	5700	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152ER857**	✓
59	I	-	80	5700	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152EP857**	✓
59	I	-	80	4000	S/W	-	12384	10750	☐	**LTH3152EH840**	✓
59	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12384	10690	☐	**LTH3152EQ840**	✓
59	I	-	80	4000	S/EW	SOFT	12384	11370	☐	**LTH3152ER840**	✓
59	I	-	80	4000	S/EW	-	12384	11540	☐	**LTH3152EP840**	✓

LAMA+ 100

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
99	I	✓	80	5700	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153AH857**	✓
99	I	✓	80	5700	ELL	-	20736	16970	☐	**LTH3153AQ857**	✓
99	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153AR857**	✓
99	I	✓	80	5700	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153AP857**	✓
99	I	✓	80	4000	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153AH840**	✓
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	20736	16970	☐	**LTH3153AQ840**	✓
99	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153AR840**	✓
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153AP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
99	I	✓	80	5700	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153DH857**	✓
99	I	✓	80	5700	ELL	-	20736	16970	☐	**LTH3153DQ857**	✓
99	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153DR857**	✓
99	I	✓	80	5700	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153DP857**	✓
99	I	✓	80	4000	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153DH840**	✓
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	20736	16970	☐	**LTH3153DQ840**	✓
99	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153DR840**	✓
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153DP840**	✓

LAMA+ 100 EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
99	I	-	80	5700	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153EH857**	✓
99	I	-	80	5700	ELL	-	20736	16970	☐	**LTH3153EQ857**	✓
99	I	-	80	5700	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153ER857**	✓
99	I	-	80	5700	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153EP857**	✓
99	I	-	80	4000	S/W	-	20736	17070	☐	**LTH3153EH840**	✓
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	20736	16970	☐	**LTH3153EQ840**	✓
99	I	-	80	4000	S/EW	SOFT	20736	18060	☐	**LTH3153ER840**	✓
99	I	-	80	4000	S/EW	-	20736	18340	☐	**LTH3153EP840**	✓

LAMA+ 150

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
138	I	✓	80	5700	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154AH857**	✓
138	I	✓	80	5700	ELL	-	28224	23520	☐	**LTH3154AQ857**	✓
138	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154AR857**	✓
138	I	✓	80	5700	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154AP857**	✓
138	I	✓	80	4000	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154AH840**	✓
138	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	28224	23520	☐	**LTH3154AQ840**	✓
138	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154AR840**	✓
138	I	✓	80	4000	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154AP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
138	I	✓	80	5700	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154DH857**	✓
138	I	✓	80	5700	ELL	-	28224	23520	☐	**LTH3154DQ857**	✓
138	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154DR857**	✓
138	I	✓	80	5700	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154DP857**	✓
138	I	✓	80	4000	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154DH840**	✓
138	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	28224	23520	☐	**LTH3154DQ840**	✓
138	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154DR840**	✓
138	I	✓	80	4000	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154DP840**	✓

LAMA+ 150 EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
138	I	-	80	5700	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154EH857**	✓
138	I	-	80	5700	ELL	-	28224	23520	☐	**LTH3154EQ857**	✓
138	I	-	80	5700	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154ER857**	✓
138	I	-	80	5700	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154EP857**	✓
138	I	-	80	4000	S/W	-	28224	23550	☐	**LTH3154EH840**	✓
138	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	28224	23520	☐	**LTH3154EQ840**	✓
138	I	-	80	4000	S/EW	SOFT	28224	24900	☐	**LTH3154ER840**	✓
138	I	-	80	4000	S/EW	-	28224	25300	☐	**LTH3154EP840**	✓

LAMA+ 200

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
184	I	✓	80	5700	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155AH857**	✓
184	I	✓	80	5700	ELL	-	37177	29770	☐	**LTH3155AQ857**	✓
184	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155AR857**	✓
184	I	✓	80	5700	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155AP857**	✓
184	I	✓	80	4000	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155AH840**	✓
184	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	37177	29770	☐	**LTH3155AQ840**	✓
184	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155AR840**	✓
184	I	✓	80	4000	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155AP840**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
184	I	✓	80	5700	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155DH857**	✓
184	I	✓	80	5700	ELL	-	37177	29770	☐	**LTH3155DQ857**	✓
184	I	✓	80	5700	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155DR857**	✓
184	I	✓	80	5700	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155DP857**	✓
184	I	✓	80	4000	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155DH840**	✓
184	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	37177	29770	☐	**LTH3155DQ840**	✓
184	I	✓	80	4000	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155DR840**	✓
184	I	✓	80	4000	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155DP840**	✓

LAMA+ 200 EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
184	I	-	80	5700	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155EH857**	✓
184	I	-	80	5700	ELL	-	37177	29770	☐	**LTH3155EQ857**	✓
184	I	-	80	5700	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155ER857**	✓
184	I	-	80	5700	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155EP857**	✓
184	I	-	80	4000	S/W	-	37177	29950	☐	**LTH3155EH840**	✓
184	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	37177	29770	☐	**LTH3155EQ840**	✓
184	I	-	80	4000	S/EW	SOFT	37177	31670	☐	**LTH3155ER840**	✓
184	I	-	80	4000	S/EW	-	37177	32170	☐	**LTH3155EP840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LAMA+			
Kit suporte parede/teto LAMA+	☐	**LTH3A2015**	✓
Kit de mosquetões de mola em aço inoxidável (2 pcs.)		**LTH3A2053**	✓
Vidro transparente de proteção		**LTH3A5033**	✓
Estrutura embutida para tetos falsos	☐	**LTH3A2045**	✓

LAMA+ MINI

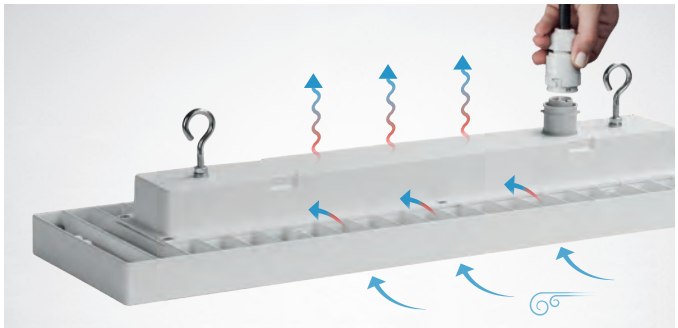
IP 66 | 0,5 m | QUICK | ≤ -40° C | CLASS I | CLASS I | 1h

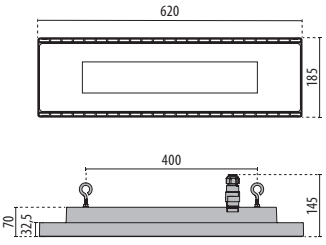
WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de suspensão para iluminação industrial, para interior e exterior, constituído por

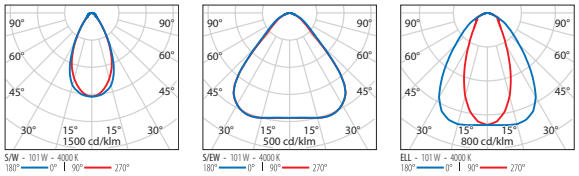
- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Ligação elétrica através de conetor rápido macho-fêmea exterior IP66 que permite a ligação sem abertura do corpo da luminária, realizado em PA66 com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 12 mm
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Ganchos de suspensão em aço galvanizado
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Molas de fixação do vidro em aço inox
- As versões EM estão equipadas com um kit de emergência com autonomia de 1 hora; podem ser utilizadas como iluminação geral e de emergência
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Design by ROBERTO FIORATO





LAMA+ MINI

Identificação e classificação das soluções óticas



LAMA+ MINI S/W

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13921,9		**3101184**	✓
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10636,4		**3101185**	✓
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721		**3101186**	✓
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5963,8		**3101187**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13921,9		**3101192**	✓
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10636,5		**3101193**	✓
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721		**3101194**	✓
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5963,8		**3101195**	✓

LAMA+ MINI S/W EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721		**3101750**	✓
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5963		**3101751**	✓

LAMA+ MINI S/EW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765		**3101188**	✓
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332,3		**3101189**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101		**3101190**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6260,83		**3101191**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765		**3101196**	✓
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332,3		**3101197**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101		**3101198**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6260,8		**3101199**	✓

LAMA+ MINI S/EW EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101		**3101754**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6260		**3101755**	✓

LAMA+ MINI ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944		**3105993**	✓
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702		**3105995**	✓
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812		**3105997**	✓
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037		**3106000**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944		**3105994**	✓
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702		**3105996**	✓
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812		**3105998**	✓
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037		**3106001**	✓

LAMA+ MINI ELL EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812		**3105999**	✓
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037		**3106002**	✓

A+

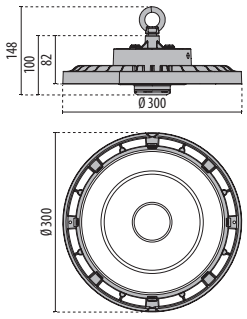
IP 65 | 960° C | ≤ -40° C | MULTI POWER | CLASS I | 1-10 V | SPD 10kV

■ **BK-RAL9005** / Preto RAL9005 / Gofrado

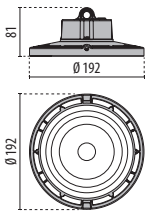
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de suspensão para iluminação industrial, para interior e exterior, constituído por
- ¬ Corpo e anel em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado a pó à base de poliéster após o tratamento superficial de conversão química
- ¬ Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Gancho de suspensão em alumínio pintado com parafusos de segurança
- ¬ Com cabo H05RN-F
- ¬ Equipado com driver de alimentação

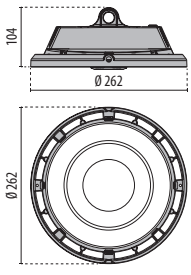
Opções:
- ¬ Suporte em aço pintado
- ¬ Telecomando por infravermelhos para o módulo do sensor



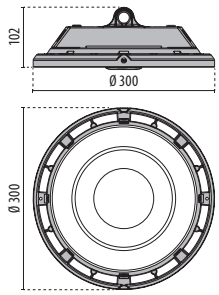
A+
MULTIPOWER



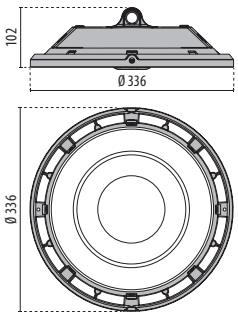
A+
60



A+
100



A+
150



A+
200

A+ MULTIPOWER

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 0-10 V 220-240 50/60 Hz											
85							17430	15191			
100	I	-	80	4000	C/EW	90°	21480	17362	■	**3119399**	✓
150							29750	24724			
200							38140	30373			

A+ 60

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	80	5700	C/EW	90°	10350	9787	■	**3124700**	✓
60	I	-	80	4000	C/EW	90°	9630	8456	■	**3111273**	✓

A+ 100

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
100	I	-	80	5700	C/IW	60°	19300	16235	■	**3124702**	✓
100	I	-	80	5700	C/EW	90°	19300	17662	■	**3124701**	✓
100	I	-	80	4000	C/IW	60°	18540	16486	■	**3124703**	✓
100	I	-	80	4000	C/EW	90°	18540	16110	■	**3111274**	✓

A+ 150

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	-	80	5700	C/IW	60°	29500	25564	■	**3124705**	✓
150	I	-	80	5700	C/EW	90°	29500	26215	■	**3124704**	✓
150	I	-	80	4000	C/IW	60°	28290	24453	■	**3124706**	✓
150	I	-	80	4000	C/EW	90°	28290	24414	■	**3111275**	✓

A+ 200

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	-	80	5700	C/IW	60°	38850	33105	■	**3124708**	✓
200	I	-	80	5700	C/EW	90°	38850	34091	■	**3124707**	✓
200	I	-	80	4000	C/IW	60°	37480	32270	■	**3124709**	✓
200	I	-	80	4000	C/EW	90°	37480	31900	■	**3111276**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
A+ MULTIPOWER			
Difusor de policarbonato A+ MULTIPOWER	■	**3124453**	✓
Driver DALI		**3119400**	✓
Sensor de movimento		**3119401**	✓
Telecomando		**3119402**	✓
Barra de fixação A+ MULTIPOWER	■	**3119403**	✓
Kit EM3P		**3119404**	✓
A+ 60 / A+ 100 / A+ 150 / A+ 200			
Barra de fixação A+60	■	**3111280**	✓
Barra de fixação A+100	■	**3111281**	✓
Barra de fixação A+150	■	**3111282**	✓
Barra de fixação A+200	■	**3111283**	✓
Sensor de movimento		**3111277**	✓
Telecomando		**3111278**	✓
DALI converter		**3111279**	✓
A+ 100			
Difusor de policarbonato A+ 100		**311019**	✓

3111277
3119400
3119401

3111278
3119402

3111280
3111281
3111282
3111283
3119403

3119404

3111279

311019

Airoh
Airoh
Airoh

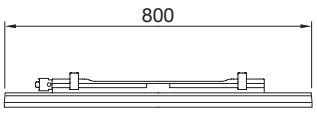
SMART [3] PLUS

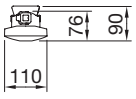
Grey RAL 7035 / Cinzento RAL7035 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

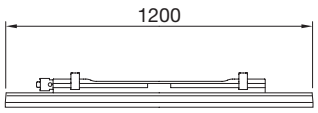
Luminária de teto IP66/69 para aplicações industriais e ideal para áreas produtivas, depósitos, áreas de logística

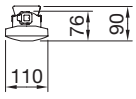
- Projetado para substituir aparelhos fluorescentes e low bay de até 10.000lm
- Corpo IK08 em policarbonato de autoextinção colorido RAL7035
- Disponível em 3 tamanhos (800, 1200 e 1600 mm)
- Disponível em 3000 K, 4000 K e 5700 K, com CRI ≥80 ou ≥90
- Disponível com potências de 25 W a 63 W, fluxos de 4000 lm a 10000 lm
- LED Flip Type sem ligação com fio
- Disponível com alimentação integrada On/Off ou DALI
- A versão com cablagem passante tem componentes de conexão mecânica e elétrica pré-cablada como acessórios (a ser pedido separadamente), com máximo de 25 aparelhos instalados em fila contínua
- Disponível com 3 soluções óticas diferentes, com blindagem Transparente, Opala e Transparente com ótica em feixe médio completa com lente TIR em PMMA
- É possível instalar o aparelho de suspensão e de parede, acessórios de fixação GW com inclinação de 30° ou 45° sobre o eixo vertical
- Disponível com kit de emergência integrado DALI com 3h de autonomia
- Disponível com kit de emergência externo com 3h de autonomia compatível com versões com cablagem passante (a encomendar separadamente)



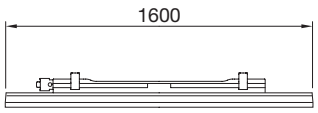


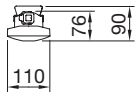
SMART [3] PLUS
800





SMART [3] PLUS
1200





SMART [3] PLUS
1600

SMART [3] PLUS 800 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	2900		**GWS3120AP957**	✓
25	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	2900		**GWS3120AP940**	✓
25	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	2700		**GWS3120AP930**	✓
25	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3700		**GWS3120AP857**	✓
25	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3700		**GWS3120AP840**	✓
25	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3500		**GWS3120AP830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
25	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	2900		**GWS3122AP957**	✓
25	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	2900		**GWS3122AP940**	✓
25	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	2700		**GWS3122AP930**	✓
25	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3700		**GWS3122AP857**	✓
25	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3700		**GWS3122AP840**	✓
25	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3500		**GWS3122AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	2900		**GWS3121AP957**	✓
26	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	2900		**GWS3121AP940**	✓
26	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	2700		**GWS3121AP930**	✓
26	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3700		**GWS3121AP857**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3700		**GWS3121AP840**	✓
26	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3500		**GWS3121AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
26	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	2900		**GWS3123AP957**	✓
26	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	2900		**GWS3123AP940**	✓
26	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	2700		**GWS3123AP930**	✓
26	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3700		**GWS3123AP857**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3700		**GWS3123AP840**	✓
26	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3500		**GWS3123AP830**	✓

SMART [3] PLUS 800 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
25	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	3100		**GWS3120AT957**	✓
25	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	3100		**GWS3120AT940**	✓
25	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	2900		**GWS3120AT930**	✓
25	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3900		**GWS3120AT857**	✓
25	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3900		**GWS3120AT840**	✓
25	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3700		**GWS3120AT830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
25	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	3100		**GWS3122AT957**	✓
25	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	3100		**GWS3122AT940**	✓
25	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	2900		**GWS3122AT930**	✓
25	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3900		**GWS3122AT857**	✓
25	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3900		**GWS3122AT840**	✓
25	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3700		**GWS3122AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	3100		**GWS3121AT957**	✓
26	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	3100		**GWS3121AT940**	✓
26	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	2900		**GWS3121AT930**	✓
26	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3900		**GWS3121AT857**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3900		**GWS3121AT840**	✓
26	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3700		**GWS3121AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
26	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	3100		**GWS3123AT957**	✓
26	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	3100		**GWS3123AT940**	✓
26	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	2900		**GWS3123AT930**	✓
26	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3900		**GWS3123AT857**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3900		**GWS3123AT840**	✓
26	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3700		**GWS3123AT830**	✓

SMART [3] PLUS 1200 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
36	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	4200		**GWS3220AP957**	✓
36	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	4200		**GWS3220AP940**	✓
36	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	4000		**GWS3220AP930**	✓
36	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5400		**GWS3220AP857**	✓
36	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5400		**GWS3220AP840**	✓
36	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	5100		**GWS3220AP830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
36	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	4200		**GWS3222AP957**	✓
36	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	4200		**GWS3222AP940**	✓
36	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	4000		**GWS3222AP930**	✓
36	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5400		**GWS3222AP857**	✓
36	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5400		**GWS3222AP840**	✓
36	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	5100		**GWS3222AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
38	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	4200		**GWS3221AP957**	✓
38	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	4200		**GWS3221AP940**	✓
38	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	4000		**GWS3221AP930**	✓
38	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5400		**GWS3221AP857**	✓
38	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5400		**GWS3221AP840**	✓
38	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	5100		**GWS3221AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
38	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	4200		**GWS3223AP957**	✓
38	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	4200		**GWS3223AP940**	✓
38	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	4000		**GWS3223AP930**	✓
38	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5400		**GWS3223AP857**	✓
38	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5400		**GWS3223AP840**	✓
38	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	5100		**GWS3223AP830**	✓

SMART [3] PLUS 1200 OPAL EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
38	II	-	90	5700	OPAL	-	-	4200		**GWS3225AP957**	✓
38	II	-	90	4000	OPAL	-	-	4200		**GWS3225AP940**	✓
38	II	-	90	3000	OPAL	-	-	4000		**GWS3225AP930**	✓
38	II	-	80	5700	OPAL	-	-	5400		**GWS3225AP857**	✓
38	II	-	80	4000	OPAL	-	-	5400		**GWS3225AP840**	✓
38	II	-	80	3000	OPAL	-	-	5100		**GWS3225AP830**	✓

SMART [3] PLUS 1200 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
36	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	4500		**GWS3220AT957**	✓
36	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	4500		**GWS3220AT940**	✓
36	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	4200		**GWS3220AT930**	✓
36	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5700		**GWS3220AT857**	✓
36	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5700		**GWS3220AT840**	✓
36	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5400		**GWS3220AT830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
36	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	4500		**GWS3222AT957**	✓
36	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	4500		**GWS3222AT940**	✓
36	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	4200		**GWS3222AT930**	✓
36	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5700		**GWS3222AT857**	✓
36	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5700		**GWS3222AT840**	✓
36	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5400		**GWS3222AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
38	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	4500		**GWS3221AT957**	✓
38	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	4500		**GWS3221AT940**	✓
38	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	4200		**GWS3221AT930**	✓
38	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5700		**GWS3221AT857**	✓
38	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5700		**GWS3221AT840**	✓
38	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5400		**GWS3221AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
38	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	4500		**GWS3223AT957**	✓
38	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	4500		**GWS3223AT940**	✓
38	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	4200		**GWS3223AT930**	✓
38	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5700		**GWS3223AT857**	✓
38	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5700		**GWS3223AT840**	✓
38	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5400		**GWS3223AT830**	✓

SMART [3] PLUS 1200 TRANSPARENT EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
38	II	-	90	5700	TRNSP	-	-	4500		**GWS3225AT957**	✓
38	II	-	90	4000	TRNSP	-	-	4500		**GWS3225AT940**	✓
38	II	-	90	3000	TRNSP	-	-	4200		**GWS3225AT930**	✓
38	II	-	80	5700	TRNSP	-	-	5700		**GWS3225AT857**	✓
38	II	-	80	4000	TRNSP	-	-	5700		**GWS3225AT840**	✓
38	II	-	80	3000	TRNSP	-	-	5400		**GWS3225AT830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
46	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	5600		**GWS3320AP957**	✓
46	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	5600		**GWS3320AP940**	✓
46	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	5300		**GWS3320AP930**	✓
46	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3320AP857**	✓
46	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3320AP840**	✓
46	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6800		**GWS3320AP830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
46	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	5600		**GWS3322AP957**	✓
46	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	5600		**GWS3322AP940**	✓
46	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	5300		**GWS3322AP930**	✓
46	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3322AP857**	✓
46	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3322AP840**	✓
46	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6800		**GWS3322AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	5600		**GWS3321AP957**	✓
50	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	5600		**GWS3321AP940**	✓
50	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	5300		**GWS3321AP930**	✓
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3321AP857**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3321AP840**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6800		**GWS3321AP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	5600		**GWS3323AP957**	✓
50	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	5600		**GWS3323AP940**	✓
50	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	5300		**GWS3323AP930**	✓
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3323AP857**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3323AP840**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6800		**GWS3323AP830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 OPAL EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
50	II	-	90	5700	OPAL	-	-	5600		**GWS3325AP957**	✓
50	II	-	90	4000	OPAL	-	-	5600		**GWS3325AP940**	✓
50	II	-	90	3000	OPAL	-	-	5300		**GWS3325AP930**	✓
50	II	-	80	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3325AP857**	✓
50	II	-	80	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3325AP840**	✓
50	II	-	80	3000	OPAL	-	-	6800		**GWS3325AP830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
46	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	5900		**GWS3320AT957**	✓
46	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	5900		**GWS3320AT940**	✓
46	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	5500		**GWS3320AT930**	✓
46	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7500		**GWS3320AT857**	✓
46	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7500		**GWS3320AT840**	✓
46	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	7100		**GWS3320AT830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
46	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	5900		**GWS3322AT957**	✓
46	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	5900		**GWS3322AT940**	✓
46	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	5500		**GWS3322AT930**	✓
46	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7500		**GWS3322AT857**	✓
46	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7500		**GWS3322AT840**	✓
46	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	7100		**GWS3322AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	5900		**GWS3321AT957**	✓
50	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	5900		**GWS3321AT940**	✓
50	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	5500		**GWS3321AT930**	✓
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7500		**GWS3321AT857**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7500		**GWS3321AT840**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	7100		**GWS3321AT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	5900		**GWS3323AT957**	✓
50	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	5900		**GWS3323AT940**	✓
50	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	5500		**GWS3323AT930**	✓
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7500		**GWS3323AT857**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7500		**GWS3323AT840**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	7100		**GWS3323AT830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 TRANSPARENT EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
50	II	-	90	5700	TRNSP	-	-	5900		**GWS3325AT957**	✓
50	II	-	90	4000	TRNSP	-	-	5900		**GWS3325AT940**	✓
50	II	-	90	3000	TRNSP	-	-	5500		**GWS3325AT930**	✓
50	II	-	80	5700	TRNSP	-	-	7500		**GWS3325AT857**	✓
50	II	-	80	4000	TRNSP	-	-	7500		**GWS3325AT840**	✓
50	II	-	80	3000	TRNSP	-	-	7100		**GWS3325AT830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 MEDIUM BEAM

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
46	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	5600		**GWS3320AC957**	✓
46	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	5600		**GWS3320AC940**	✓
46	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	5200		**GWS3320AC930**	✓
46	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3320AC857**	✓
46	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3320AC840**	✓
46	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	6700		**GWS3320AC830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
46	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	5600		**GWS3322AC957**	✓
46	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	5600		**GWS3322AC940**	✓
46	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	5200		**GWS3322AC930**	✓
46	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3322AC857**	✓
46	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3322AC840**	✓
46	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	6700		**GWS3322AC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	5600		**GWS3321AC957**	✓
50	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	5600		**GWS3321AC940**	✓
50	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	5200		**GWS3321AC930**	✓
50	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3321AC857**	✓
50	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3321AC840**	✓
50	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	6700		**GWS3321AC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	5600		**GWS3323AC957**	✓
50	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	5600		**GWS3323AC940**	✓
50	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	5200		**GWS3323AC930**	✓
50	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3323AC857**	✓
50	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3323AC840**	✓
50	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	6700		**GWS3323AC830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 PARKING

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
46	II	✓	80	5700	ELL	-	-	6600		**GWS3320AB857**	✓
46	II	✓	80	4000	ELL	-	-	6600		**GWS3320AB840**	✓
46	II	-	80	3000	ELL	-	-	6200		**GWS3320AB830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
46	II	✓	80	5700	ELL	-	-	6600		**GWS3322AB857**	✓
46	II	✓	80	4000	ELL	-	-	6600		**GWS3322AB840**	✓
46	II	✓	80	3000	ELL	-	-	6200		**GWS3322AB830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	80	5700	ELL	-	-	6600		**GWS3321AB857**	✓
50	II	-	80	4000	ELL	-	-	6600		**GWS3321AB840**	✓
50	II	-	80	3000	ELL	-	-	6200		**GWS3321AB830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	-	80	5700	ELL	-	-	6600		**GWS3323AB857**	✓
50	II	-	80	4000	ELL	-	-	6600		**GWS3323AB840**	✓
50	II	-	80	3000	ELL	-	-	6200		**GWS3323AB830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 PARKING EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
50	II	-	80	5700	ELL	-	-	6600		**GWS3325AB857**	✓
50	II	-	80	4000	ELL	-	-	6600		**GWS3325AB840**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
61	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3320BP957**	✓
61	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3320BP940**	✓
61	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	6600		**GWS3320BP930**	✓
61	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	9000		**GWS3320BP857**	✓
61	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	9000		**GWS3320BP840**	✓
61	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	8500		**GWS3320BP830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
61	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3322BP957**	✓
61	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3322BP940**	✓
61	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	6600		**GWS3322BP930**	✓
61	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	9000		**GWS3322BP857**	✓
61	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	9000		**GWS3322BP840**	✓
61	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	8500		**GWS3322BP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3321BP957**	✓
63	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3321BP940**	✓
63	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	6600		**GWS3321BP930**	✓
63	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	9000		**GWS3321BP857**	✓
63	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	9000		**GWS3321BP840**	✓
63	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	8500		**GWS3321BP830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
63	II	✓	90	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3323BP957**	✓
63	II	✓	90	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3323BP940**	✓
63	II	✓	90	3000	OPAL	-	-	6600		**GWS3323BP930**	✓
63	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	9000		**GWS3323BP857**	✓
63	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	9000		**GWS3323BP840**	✓
63	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	8500		**GWS3323BP830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO OPAL EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
63	II	-	90	5700	OPAL	-	-	7100		**GWS3325BP957**	✓
63	II	-	90	4000	OPAL	-	-	7100		**GWS3325BP940**	✓
63	II	-	90	3000	OPAL	-	-	6600		**GWS3325BP930**	✓
63	II	-	80	5700	OPAL	-	-	9000		**GWS3325BP857**	✓
63	II	-	80	4000	OPAL	-	-	9000		**GWS3325BP840**	✓
63	II	-	80	3000	OPAL	-	-	8500		**GWS3325BP830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
61	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	7400		**GWS3320BT957**	✓
61	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	7400		**GWS3320BT940**	✓
61	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	6900		**GWS3320BT930**	✓
61	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	9400		**GWS3320BT857**	✓
61	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	9400		**GWS3320BT840**	✓
61	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	8900		**GWS3320BT830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
61	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	7400		**GWS3322BT957**	✓
61	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	7400		**GWS3322BT940**	✓
61	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	6900		**GWS3322BT930**	✓
61	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	9400		**GWS3322BT857**	✓
61	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	9400		**GWS3322BT840**	✓
61	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	8900		**GWS3322BT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	7400		**GWS3321BT957**	✓
63	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	7400		**GWS3321BT940**	✓
63	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	6900		**GWS3321BT930**	✓
63	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	9400		**GWS3321BT857**	✓
63	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	9400		**GWS3321BT840**	✓
63	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	8900		**GWS3321BT830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
63	II	✓	90	5700	TRNSP	-	-	7400		**GWS3323BT957**	✓
63	II	✓	90	4000	TRNSP	-	-	7400		**GWS3323BT940**	✓
63	II	✓	90	3000	TRNSP	-	-	6900		**GWS3323BT930**	✓
63	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	9400		**GWS3323BT857**	✓
63	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	9400		**GWS3323BT840**	✓
63	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	8900		**GWS3323BT830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO TRANSPARENT EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
63	II	-	90	5700	TRNSP	-	-	7400		**GWS3325BT957**	✓
63	II	-	90	4000	TRNSP	-	-	7400		**GWS3325BT940**	✓
63	II	-	90	3000	TRNSP	-	-	6900		**GWS3325BT930**	✓
63	II	-	80	5700	TRNSP	-	-	9400		**GWS3325BT857**	✓
63	II	-	80	4000	TRNSP	-	-	9400		**GWS3325BT840**	✓
63	II	-	80	3000	TRNSP	-	-	8900		**GWS3325BT830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO MEDIUM BEAM

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
61	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3320BC957**	✓
61	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3320BC940**	✓
61	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	6600		**GWS3320BC930**	✓
61	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	8900		**GWS3320BC857**	✓
61	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	8900		**GWS3320BC840**	✓
61	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	8500		**GWS3320BC830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
61	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3322BC957**	✓
61	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3322BC940**	✓
61	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	6600		**GWS3322BC930**	✓
61	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	8900		**GWS3322BC857**	✓
61	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	8900		**GWS3322BC840**	✓
61	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	8500		**GWS3322BC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3321BC957**	✓
63	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3321BC940**	✓
63	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	6600		**GWS3321BC930**	✓
63	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	8900		**GWS3321BC857**	✓
63	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	8900		**GWS3321BC840**	✓
63	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	8500		**GWS3321BC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
63	II	✓	90	5700	SYMM	-	-	7100		**GWS3323BC957**	✓
63	II	✓	90	4000	SYMM	-	-	7100		**GWS3323BC940**	✓
63	II	✓	90	3000	SYMM	-	-	6600		**GWS3323BC930**	✓
63	II	✓	80	5700	SYMM	-	-	8900		**GWS3323BC857**	✓
63	II	✓	80	4000	SYMM	-	-	8900		**GWS3323BC840**	✓
63	II	✓	80	3000	SYMM	-	-	8500		**GWS3323BC830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO PARKING

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
61	II	✓	80	5700	ELL	-	-	8200		**GWS3320BB857**	✓
61	II	✓	80	4000	ELL	-	-	8200		**GWS3320BB840**	✓
61	II	✓	80	3000	ELL	-	-	7800		**GWS3320BB830**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
61	II	✓	80	5700	ELL	-	-	8200		**GWS3322BB857**	✓
61	II	✓	80	4000	ELL	-	-	8200		**GWS3322BB840**	✓
61	II	✓	80	3000	ELL	-	-	7800		**GWS3322BB830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	✓	80	5700	ELL	-	-	8200		**GWS3321BB857**	✓
63	II	✓	80	4000	ELL	-	-	8200		**GWS3321BB840**	✓
63	II	✓	80	3000	ELL	-	-	7800		**GWS3321BB830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
63	II	✓	80	5700	ELL	-	-	8200		**GWS3323BB857**	✓
63	II	✓	80	4000	ELL	-	-	8200		**GWS3323BB840**	✓
63	II	✓	80	3000	ELL	-	-	7800		**GWS3323BB830**	✓

SMART [3] PLUS 1600 HLO PARKING EM

IP65 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
63	II	-	80	5700	ELL	-	-	8200		**GWS3325BB857**	✓
63	II	-	80	4000	ELL	-	-	8200		**GWS3325BB840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [3] PLUS			
Suporte de fixação a parede 30/45°		**GWS3191**	✓
Adaptador para tubo rígido		**GWS3193**	✓
Kit braçadeira RINA		**GWS3296**	✓
SMART [3] PLUS - THROUGH WIRING			
Conector macho 4 polos 10 A		**GWS3194**	✓
Kit de conexão em linha contínua		**GWS3197**	✓
Kit de emergência 3h para versão con cablagem passante		**GWS3198**	✓

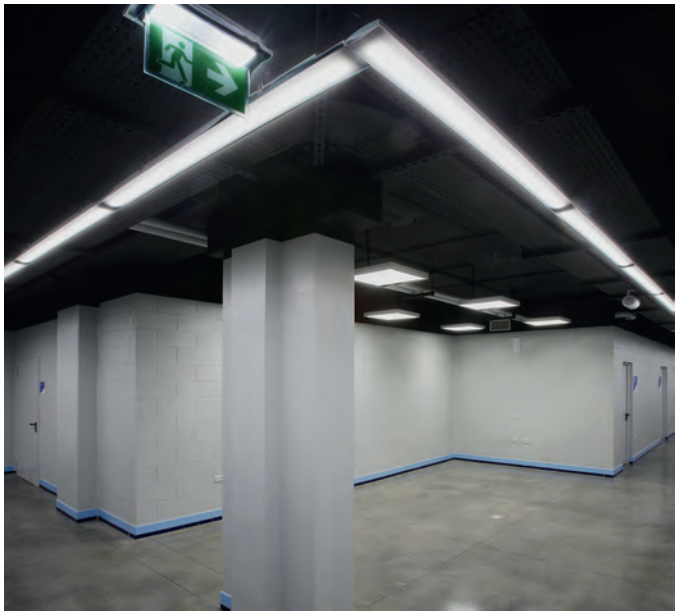
GWS3191

GWS3194

GWS3198

Orobia Climbing - Curno - Italy

SMART [3]



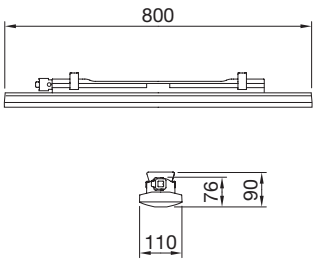
Albinoleffe stadium - Zanica - Italy

Grey RAL 7035 / Cinzento RAL7035 /

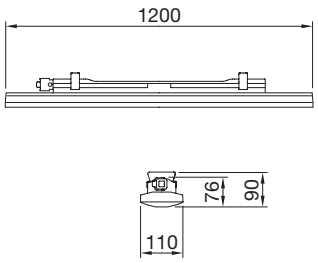
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária de teto IP66/69 para aplicações industriais e ideal para áreas produtivas, depósitos, áreas de logística

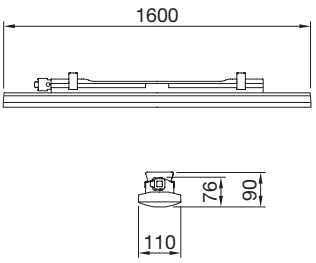
- ¬ Pode substituir aparelhos fluorescentes e low bay até 6,500 lm
- ¬ Corpo IK08 em policarbonato de autoextinção colorido RAL7035
- ¬ Disponível nas dimensões 800, 1200, 1600 mm
- ¬ Disponível em 3000 K, 4000 K e 5700 K, com CRI ≥80
- ¬ Disponível nas potências de 15W a 50W, fluxos de 1.700lm a 6.500lm
- ¬ LED EPI UP com ligação de fio
- ¬ Disponível com alimentação integrada On/Off ou DALI
- ¬ A versão com cablagem passante tem componentes de conexão mecânica e elétrica pré-cablada como acessórios (a ser pedido separadamente), com máximo de 25 aparelhos instalados em fila contínua
- ¬ Disponível com 2 soluções óticas diferentes com blindagem transparente ou opala em policarbonato de autoextinção estabilizado para os UV com boa transmitância
- ¬ É possível instalar o aparelho de suspensão e de parede, acessórios de fixação GW com inclinação de 30° ou 45° sobre o eixo vertical
- ¬ Kit de emergência externo disponível com 3h de autonomia compatível com versões com cablagem passante (a encomendar separadamente)



SMART [3]
800



SMART [3]
1200



SMART [3]
1600

SMART [3] 800 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3340		**GWS3218P57K**	✓
27	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3450		**GWS3218P**	✓
27	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3000		**GWS3218P30K**	✓
15	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	1670		**GWS3118P**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
27	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3340		**GWS3218PL57K**	✓
27	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3450		**GWS3218PL**	✓
27	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3000		**GWS3218PL30K**	✓
15	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	1670		**GWS3118PL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3340		**GWS3218PD57K**	✓
27	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3450		**GWS3218PD**	✓
27	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3000		**GWS3218PD30K**	✓
15	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	1670		**GWS3118PD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
27	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3340		**GWS3218PLD57K**	✓
27	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3450		**GWS3218PLD**	✓
27	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	3000		**GWS3218PLD30K**	✓
15	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	1670		**GWS3118PLD**	✓

SMART [3] 800 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3670		**GWS3218T57K**	✓
27	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3800		**GWS3218T**	✓
27	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3270		**GWS3218T30K**	✓
15	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	1850		**GWS3118T**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
27	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3670		**GWS3218TL57K**	✓
27	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3800		**GWS3218TL**	✓
27	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3270		**GWS3218TL30K**	✓
15	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	1850		**GWS3118TL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3670		**GWS3218TD57K**	✓
27	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3800		**GWS3218TD**	✓
27	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3270		**GWS3218TD30K**	✓
15	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	1850		**GWS3118TD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
27	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3670		**GWS3218TLD57K**	✓
27	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3800		**GWS3218TLD**	✓
27	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	3270		**GWS3218TLD30K**	✓
15	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	1850		**GWS3118TLD**	✓

SMART [3] 1200 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5210		**GWS3236P57K**	✓
40	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5380		**GWS3236P**	✓
40	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	4750		**GWS3236P30K**	✓
20	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	2610		**GWS3136P**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
40	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5210		**GWS3236PL57K**	✓
40	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5380		**GWS3236PL**	✓
40	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	4750		**GWS3236PL30K**	✓
20	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	2610		**GWS3136PL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5210		**GWS3236PD57K**	✓
40	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5380		**GWS3236PD**	✓
40	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	4750		**GWS3236PD30K**	✓
20	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	2610		**GWS3136PD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
40	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	5210		**GWS3236PLD57K**	✓
40	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	5380		**GWS3236PLD**	✓
40	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	4750		**GWS3236PLD30K**	✓
20	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	2610		**GWS3136PLD**	✓

SMART [3] 1200 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5610		**GWS3236T57K**	✓
40	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5800		**GWS3236T**	✓
40	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5010		**GWS3236T30K**	✓
20	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	2810		**GWS3136T**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
40	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5610		**GWS3236TL57K**	✓
40	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5800		**GWS3236TL**	✓
40	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5010		**GWS3236TL30K**	✓
20	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	2810		**GWS3136TL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5610		**GWS3236TD57K**	✓
40	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5800		**GWS3236TD**	✓
40	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5010		**GWS3236TD30K**	✓
20	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	2810		**GWS3136TD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
40	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	5610		**GWS3236TLD57K**	✓
40	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	5800		**GWS3236TLD**	✓
40	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	5010		**GWS3236TLD30K**	✓
20	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	2810		**GWS3136TLD**	✓

SMART [3] 1600 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6670		**GWS3258P57K**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6890		**GWS3258P**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6050		**GWS3258P30K**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3390		**GWS3158P**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6670		**GWS3258PL57K**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6890		**GWS3258PL**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6050		**GWS3258PL30K**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3390		**GWS3158PL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6670		**GWS3258PD57K**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6890		**GWS3258PD**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6050		**GWS3258PD30K**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3390		**GWS3158PD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6670		**GWS3258PLD57K**	✓
50	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6890		**GWS3258PLD**	✓
50	II	✓	80	3000	OPAL	-	-	6050		**GWS3258PLD30K**	✓
26	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3390		**GWS3158PLD**	✓

SMART [3] 1600 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7230		**GWS3258T57K**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7470		**GWS3258T**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	6540		**GWS3258T30K**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3680		**GWS3158T**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7230		**GWS3258TL57K**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7470		**GWS3258TL**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	6540		**GWS3258TL30K**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3680		**GWS3158TL**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7230		**GWS3258TD57K**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7470		**GWS3258TD**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	6540		**GWS3258TD30K**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3680		**GWS3158TD**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
50	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	7230		**GWS3258TLD57K**	✓
50	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	7470		**GWS3258TLD**	✓
50	II	✓	80	3000	TRNSP	-	-	6540		**GWS3258TLD30K**	✓
26	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	3680		**GWS3158TLD**	✓

Acessórios opcionais

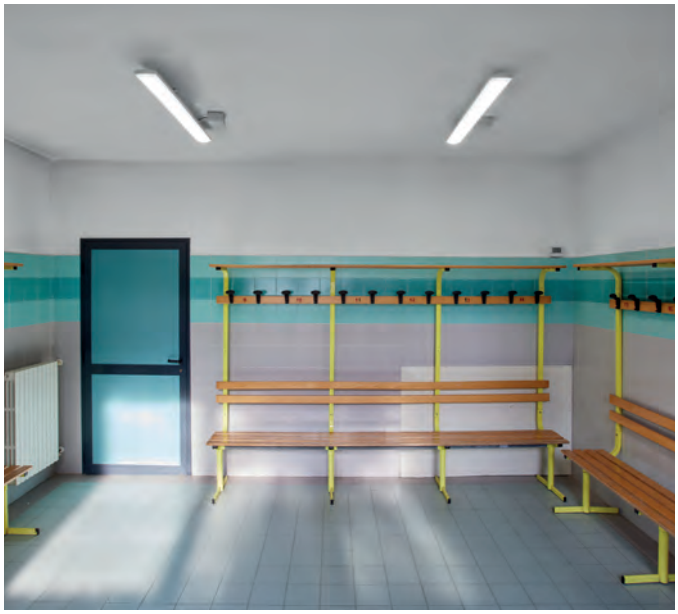
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [3]			
Suporte de fixação a parede 30/45°		**GWS3191**	✓
Adaptador para tubo rígido		**GWS3193**	✓
Kit braçadeira RINA		**GWS3296**	✓
SMART [3] - THROUGH WIRING			
Conector macho 4 polos 10 A		**GWS3194**	✓
Kit de conexão em linha contínua		**GWS3197**	✓
Kit de emergência 3h para versão con cablagem passante		**GWS3198**	✓

GWS3191

GWS3194

GWS3198

SMART [3]E



Municipal stadium Giovanni Battista Maffeis - Brescia - Italy

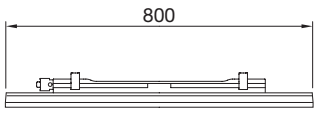
IP 66 | 850°C | CLASS II | Reach Declaration | UK CA

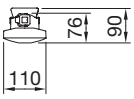
Grey RAL 7035 / Cinzento RAL7035 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

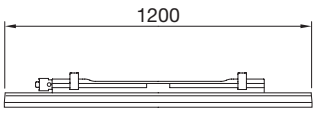
Luminária de teto IP66/69 para aplicações industriais e ideal para áreas produtivas, depósitos e áreas de logística

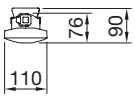
- Pode substituir aparelhos fluorescentes e low bay até 6.500lm
- Corpo IK08 em policarbonato de autoextinção colorido RAL7035
- Disponível em 2 tamanhos (800 e 1200 mm)
- Disponível em 4000K e 5700K com CRI ≥80
- Disponível nas potências de 34 W a 52 W, fluxos de 3.700 lm a 6.300 lm
- LED EPI UP com ligação de fio
- Disponível com alimentação integrada On/Off
- A versão com cablagem passante tem componentes de conexão mecânica e elétrica pré-cablada como acessórios (a ser pedido separadamente), com máximo de 25 aparelhos instalados em fila contínua
- Disponível com 2 soluções óticas diferentes com blindagem transparente ou opala em policarbonato de autoextinção estabilizado para os UV com boa transmitância
- É possível instalar o aparelho de suspensão e de parede, acessórios de fixação GW com inclinação de 30° ou 45° sobre o eixo vertical
- Disponível com kit de emergência externo com 3h de autonomia compatível com versões com cablagem passante (a encomendar separadamente)





SMART [3]E
800





SMART [3]E
1200

SMART [3]E 800 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	3700		**GWS3120EP857**	✓
29	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	3850		**GWS3120EP840**	✓

SMART [3]E 800 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
29	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	3900		**GWS3120ET857**	✓
29	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	4050		**GWS3120ET840**	✓

SMART [3]E 1200 OPAL

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
45	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6000		**GWS3220EP857**	✓
45	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6150		**GWS3220EP840**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
45	II	✓	80	5700	OPAL	-	-	6000		**GWS3222EP857**	✓
45	II	✓	80	4000	OPAL	-	-	6150		**GWS3222EP840**	✓

SMART [3]E 1200 TRANSPARENT

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
45	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	6300		**GWS3220ET857**	✓
45	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	6450		**GWS3220ET840**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz - through-wiring											
45	II	✓	80	5700	TRNSP	-	-	6300		**GWS3222ET857**	✓
45	II	✓	80	4000	TRNSP	-	-	6450		**GWS3222ET840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [3]E			
Suporte de fixação a parede 30/45°		**GWS3191**	✓
Adaptador para tubo rígido		**GWS3193**	✓
Kit braçadeira RINA		**GWS3296**	✓
SMART [3]E - THROUGH WIRING			
Conector macho 4 polos 10 A		**GWS3194**	✓
Kit de conexão em linha contínua		**GWS3197**	✓
Kit de emergência 3h para versão con cablagem passante		**GWS3198**	✓

GWS3191

GWS3194

GWS3198

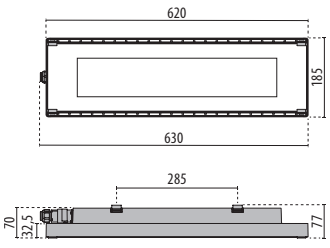
LM4

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de montagem no teto para aplicações industriais internas e externas, compreendendo:

- ¬ Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado e acetinado internamente
- ¬ Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Ligação elétrica através de conetor rápido macho-fêmea externo IP66, com cabo, que permite a ligação à rede sem abrir o corpo iluminante, realizado em PA66 com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 12 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Molas de fixação do vidro em aço inox
- ¬ Molas para fixação rápida no teto em aço inoxidável
- ¬ As versões EM estão equipadas com um kit de emergência com autonomia de 1 hora; podem ser utilizadas como iluminação geral e de emergência
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ Versões para linha contínua, sob consulta
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta



LM4

LM4 S/EW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13985		630	**3101704**	✓
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767		630	**3101705**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625		630	**3101706**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614		630	**3101707**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13895		630	**3101708**	✓
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767,2		630	**3101709**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625		630	**3101710**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614		630	**3101711**	✓

LM4 S/EW EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8890	7625		630	**3101714**	✓
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614		630	**3101715**	✓

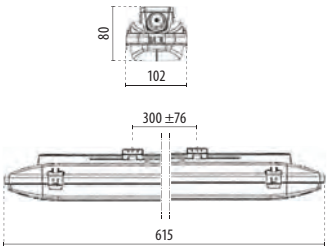
ACRO PRO

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

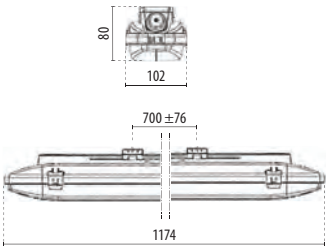
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:
- ¬ Base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro
- ¬ Difusore em policarbonato acetinado, resistência ao fio incandescente a 850 °C
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Placa LEDs multichip 4000 K
- ¬ Grampos imperdíveis em aço inoxidado com mola de segurança
- ¬ Suporte de montagem rápida no teto (inox)
- ¬ Versão com multipotência fornecida com Dip Switch para seleção de quatro níveis de potência, definidos durante a instalação
- ¬ Emergência - autonomia de 1 hora
- ¬ As versões EM/1h prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência (1h)
- ¬ Na parte interna da luminária está incorporado um sensor de alta frequência (HF) com deteção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- ¬ Regulação da intensidade luminosa (DALI)

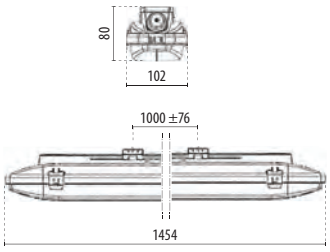
Factory Profel - Overpelt - Belgique



ACRO PRO
EQ218 MULTIPOWER



ACRO PRO
EQ236



ACRO PRO
EQ258

ACRO PRO EQ218 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
11.5							1700	1528				
15	I	-	80	4000	S/EW	-	2100	1857		615	**3114690**	✓
17							2460	2208				
20							2800	2506				

ACRO PRO EQ236

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981		1174	**3114692**	✓

ACRO PRO EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
18							3200	2923				
22.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3950	3598		1174	**3114691**	✓
27.5							4750	4343				
31							5350	4981				
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18							3200	2923				
22.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3950	3598		1174	**3114694**	✓
27.5							4750	4343				
31							5350	4981				
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
18							3200	2923				
22.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3950	3598		1174	**3114693**	✓
27.5							4750	4343				
31							5350	4981				
Power LED - Emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18							3200	2923				
22.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3950	3598		1174	**3114695**	✓
27.5							4750	4343				
31							5350	4981				

ACRO PRO EQ258

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588		1454	**3114697**	✓

ACRO PRO EQ258 MULTIPOWER

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24							4300	3865				
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5300	4758		1454	**3114696**	✓
36							6250	5746				
42							7100	6588				
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24							4300	3865				
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5300	4758		1454	**3114699**	✓
36							6250	5746				
42							7100	6588				
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
24							4300	3865				
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5300	4758		1454	**3114698**	✓
36							6250	5746				
42							7100	6588				
Power LED - Emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24							4300	3865				
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5300	4758		1454	**3114700**	✓
36							6250	5746				
42							7100	6588				

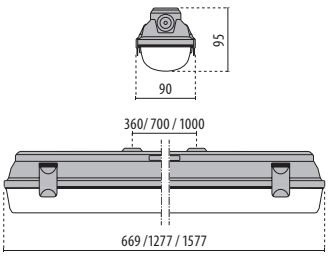
ACRO+

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

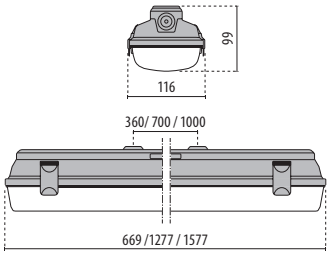
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:
- ¬ Base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Placa LEDs multichip 4000 K
- ¬ Clipes de retenção de aço inoxidável
- ¬ Suporte de montagem rápida no teto (inox)
- ¬ Versão com multipotência fornecida com Dip Switch para seleção de quatro níveis de potência, definidos durante a instalação
- ¬ As versões EXTREME são adequadas para condições extremas, -40°C
- ¬ As versões de emergência e Extreme têm difusor em policarbonato, com ensaio fio incandescente 850°C

Factory Febo - Amsterdam - Netherlands



ACRO+
EQ118 / EQ136 / EQ158



ACRO+
EQ236 / EQ258

EQ = EQUIVALENTE

		Dimensões (LxWxH)	Módulo LED	lm	W
3103915	ACRO+ EQ136 S/EW 840	Mesma dimensão 1x36 W	Fluxo lm equivalente 136	2700	23,5
3103919	ACRO+ EQ236 S/EW 840	Mesma dimensão 2x36 W	Fluxo lm equivalente 236	5500	51
3103923	ACRO+ EQ236 HO S/EW 840	Mesma dimensão 2x36 W	Alto fluxo lm equivalente 236	8100	59
3103927	ACRO+ EQ158 S/EW 840	Mesma dimensão 1x58 W	Fluxo lm equivalente 158	4100	33
3103931	ACRO+ EQ258 S/EW 840	Mesma dimensão 2x58 W	Fluxo lm equivalente 258	6500	59
3103935	ACRO+ EQ258 HO S/EW 840	Mesma dimensão 2x58 W	Alto fluxo lm equivalente 258	10200	73

ACRO+ EQ118

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
17.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	1900		669	**3103914**	✓

ACRO+ EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	2700		1277	**3103915**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700		1277	**3103918**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700		1277	**3103916**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700		1277	**3103917**	✓

ACRO+ EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4100		1577	**3103927**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100		1577	**3103930**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100		1577	**3103928**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100		1577	**3103929**	✓

ACRO+ EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500		1277	**3103922**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500		1277	**3103920**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500		1277	**3103921**	✓

ACRO+ EQ236 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
22							3465	3300				
28	I	✓	80	4000	S/EW	-	4300	4094		1277	**3109254**	✓
33							5050	4811				
39							5540	5276				

ACRO+ EQ236 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	8100		1277	**3103923**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100		1277	**3103926**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100		1277	**3103924**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100		1277	**3103925**	✓

ACRO+ EQ236 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	7700		1277	**3103947**	✓

ACRO+ EQ258

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500		1577	**3103934**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500		1577	**3103932**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500		1577	**3103933**	✓

ACRO+ EQ258 MULTIPOWER

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
27							4290	4173				
34	I	✓	80	4000	S/EW	-	5300	5161		1577	**3109253**	✓
41							6240	6074				
47							6980	6794				

ACRO+ EQ258 HO

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	10200		1577	**3103935**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200		1577	**3103938**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200		1577	**3103936**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200		1577	**3103937**	✓

ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	9600		1577	**3103948**	✓

Unidex warehouse - De Zilk - Netherlands

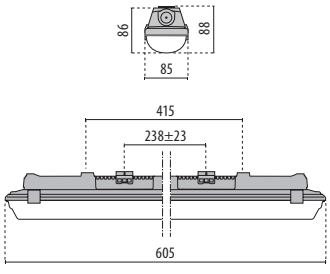
ACRO BASIC

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

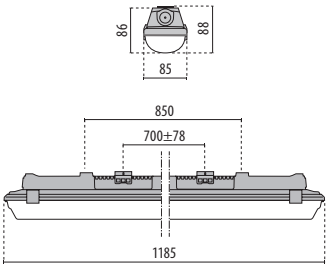
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:
- ¬ Base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro
- ¬ Difusor em PMMA opal para uma difusão e uniformidade de luz ideais
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Placa LEDs multichip 4000 K
- ¬ Clipes de retenção de aço inoxidável
- ¬ Suporte de montagem rápida no teto (inox)

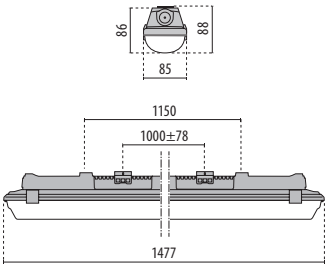
Factory Profel - Overpelt - Belgique



ACRO BASIC
EQ218



ACRO BASIC
EQ136
EQ236



ACRO BASIC
EQ158
EQ258

ACRO BASIC EQ218

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3500	3296		605	**3109252**	✓

ACRO BASIC EQ136

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	3000		1185	**3103939**	✓

ACRO BASIC EQ236

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
37	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4800		1185	**3103940**	✓

ACRO BASIC EQ158

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
29	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4300		1477	**3103941**	✓

ACRO BASIC EQ258

IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
50	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	6800		1477	**3103942**	✓

NORMA+

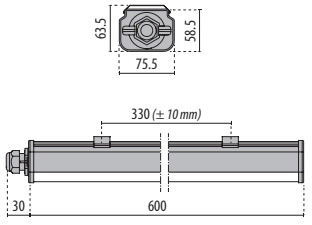
ABI BV production facilities- Haarlem - Netherlands

GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

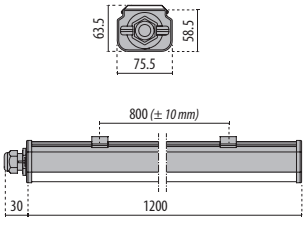
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:

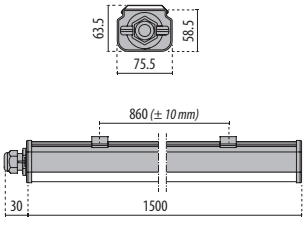
- Corpo em policarbonato estabilizado UV extrudido com duplo acabamento acetinado para o compartimento ótico, e opaco para o compartimento dos componentes elétricos
- Topos em tecnopolímero
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Base para a ligação elétrica com abertura em baioneta sem ferramentas, realizado em policarbonato
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Dissipador térmico em alumínio
- Molas para fixação rápida no teto em aço inoxidável
- As versões CL (Continuous Line) incluem cabos passantes para alimentação em linha contínua (5x2,5 mm^2)
- As versões EM estão equipadas com um kit de emergência com autonomia de 1 hora; podem ser utilizadas como iluminação geral e de emergência



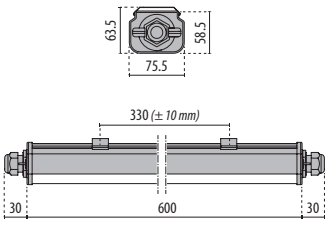
NORMA+
60



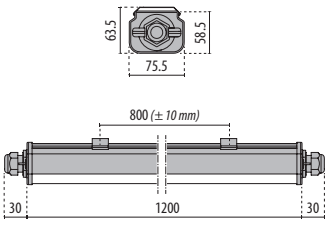
NORMA+
120



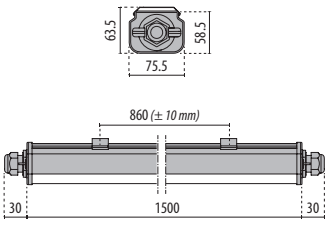
NORMA+
150



NORMA+
60 CL



NORMA+
120 CL



NORMA+
150 CL

NORMA+ 60

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23	I	-	80	4000	S/EW	-	4662	3951		630	**305949**	✓
16	I	-	80	4000	S/EW	-	3347	2836		630	**305948**	✓

NORMA+ 60 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23	I	-	80	4000	S/EW	-	4662	3951		660	**305941**	✓
16	I	-	80	4000	S/EW	-	3347	2836		660	**305940**	✓

NORMA+ 120

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6153	5215		1230	**305952**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4428	3753		1230	**305951**	✓

NORMA+ 120 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6153	5215		1260	**305944**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4428	3752		1260	**305943**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6153	5215		1260	**305992**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4428	3752		1260	**305991**	✓
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6153	5215		1260	**306000**	✓
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4428	3752		1260	**305999**	✓

NORMA+ 150

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
76	I	-	80	4000	S/EW	-	12977	10998		1500	**3122630**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8998	7625		1530	**305954**	✓

NORMA+ 150 CL

IP65 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
76	I	-	80	4000	S/EW	-	12977	10998		1560	**3122533**	✓
60	I	-	80	6500	S/EW	-	8720	7274		1560	**309036**	✓
59	I	-	80	4000	S/EW	-	10742	9104		1560	**305947**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8998	7625		1560	**305946**	✓
35	I	-	80	6500	S/EW	-	5575	4594		1560	**309035**	✓
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4295		1560	**305945**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
76	I	-	80	4000	S/EW	-	12977	10998		1560	**3122534**	✓
59	I	-	80	4000	S/EW	-	10742	9104		1560	**305995**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8768	7625		1560	**305994**	✓
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4295		1560	**305993**	✓
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
76	I	-	80	4000	S/EW	-	12977	10998		1560	**3122535**	✓
59	I	-	80	4000	S/EW	-	10742	9103		1560	**306003**	✓
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8768	7625		1560	**306002**	✓
29	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4295		1560	**306001**	✓

BLIZ

IP 65 · CLASS I

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

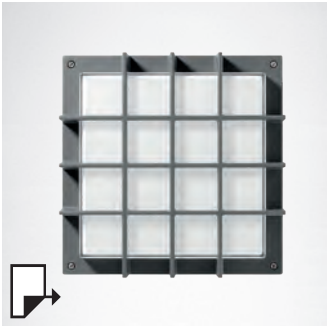
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de teto, parede e poste, para interiores e exteriores, constituídas por:

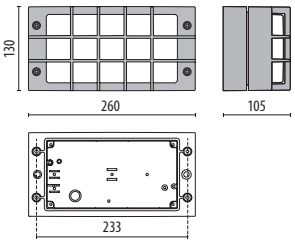
- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em EPDM
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável

Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

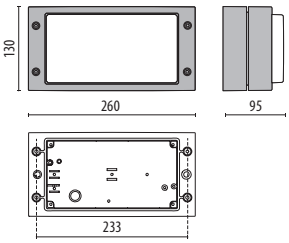
BLIZ SQUARE 40



BLIZ SQUARE 40/G



BLIZ
RING



BLIZ
GUARD

BLIZ LED RING

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842		**303413**	✓
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734		**303412**	✓
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842		**303415**	✓
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734		**303414**	✓

BLIZ RING

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-		**700192**	✓
E27	60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-		**700193**	✓

BLIZ LED GUARD

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554		**303417**	✓
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483		**303416**	✓
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554		**303419**	✓
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483		**303418**	✓

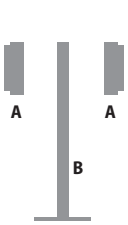
BLIZ GUARD

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-		**700195**	✓
E27	60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-		**700196**	✓

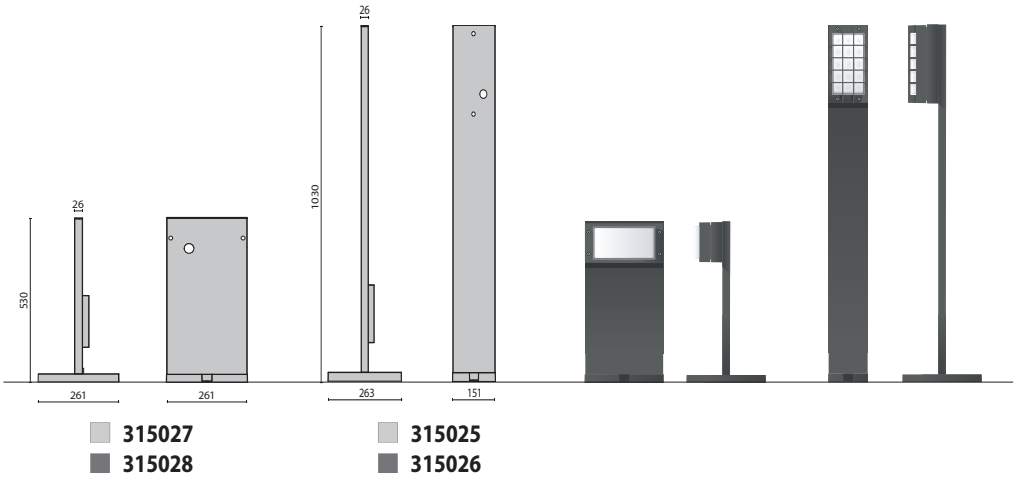
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
BLIZ			
Poste Bliz 530 mm		**315027**	✓
Poste Bliz 530 mm		**315028**	✓
Poste Bliz 1030 mm		**315025**	✓
Poste Bliz 1030 mm		**315026**	✓



Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste



BLIZ MARINE

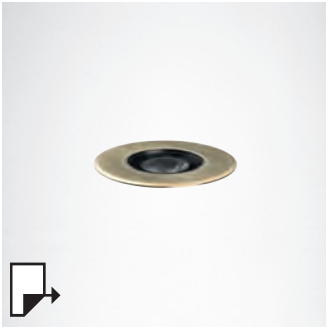
IP 66 · CLASS I

BR-10 / Latão natural / Brilhante

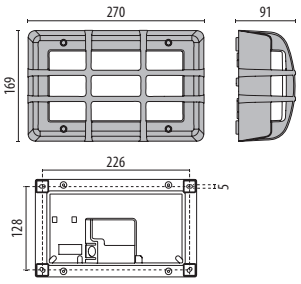
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária de parede ou de teto, para interior e exterior, constituída por:
- ¬ Corpo de alumínio pré-fundido de alta resistência à corrosão
- ¬ Ecrã de proteção em latão polido fundido com acabamento vibratório ISO 9223 (CX)
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- ¬ Vedante em EPDM
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado

INSERT+ 1 MARINE



CRICKET+ 10 MARINE



BLIZ MARINE

BLIZ MARINE

IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1680	745		**3100279**	✓
13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1584	616		**3100278**	✓

L-FLAT - Laan Van Vollenhove - Zeist - Netherlands

BLIZ ROUND 30/40

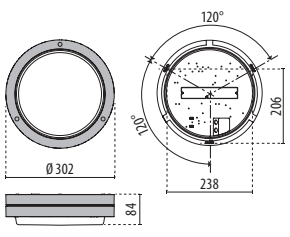
IP 65 · CLASS I · DALI · 3h

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

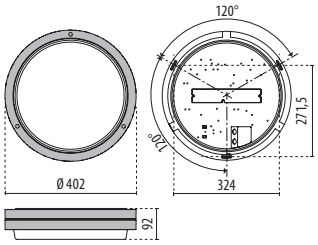
- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Luminária preparada para ligação em série
- Placa LED mid-power 4000 K e 3000 K
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h



BLIZ ROUND
30



BLIZ ROUND
40

BLIZ ROUND 30

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304215**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304212**	✓
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304216**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304213**	✓
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304217**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304214**	✓
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304245**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304242**	✓
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304246**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304243**	✓
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304247**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304244**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304227**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304224**	✓
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304228**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304225**	✓
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343		**304229**	✓
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178		**304226**	✓

BLIZ ROUND 30 EM/3P

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304239**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304236**	✓
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304240**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304237**	✓
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673		**304241**	✓
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555		**304238**	✓

BLIZ ROUND 40

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304257**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304254**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304258**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304255**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304259**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304256**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304269**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304266**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304270**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304267**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304271**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304268**	✓

BLIZ ROUND 40 EM/3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304281**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304278**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304282**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304279**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912		**304283**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739		**304280**	✓

BLIZ SQUARE 40

IP 65 · CLASS I · DALI · 3h

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

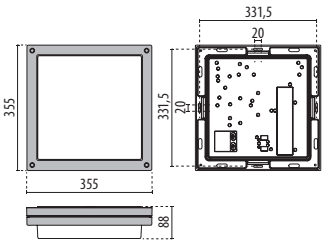
Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Luminária preparada para ligação em série
- Placa LED mid-power 4000 K e 3000 K
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h

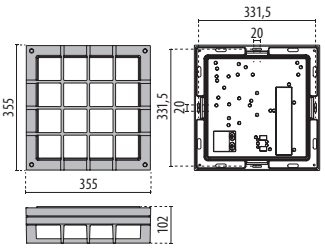
Abessinio stadium - Wilmington - Delaware - USA

BLIZ

BLIZ POST



BLIZ SQUARE 40



BLIZ SQUARE 40 **/G**

BLIZ SQUARE 40

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304650**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304647**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304651**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304648**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304652**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304649**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304662**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304659**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304663**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304660**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304664**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304661**	✓

BLIZ SQUARE 40 EM/3P

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304668**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304665**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304669**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304666**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304670**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304667**	✓

BLIZ SQUARE 40/G

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304782**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304779**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304783**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304780**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304784**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304781**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304788**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304785**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304789**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304786**	✓
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495		**304790**	✓
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515		**304787**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
BLIZ SQUARE 40			
Difusor em policarbonato		**310255**	✓

310255

EKO+19

IP 66 · IK 10 · CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

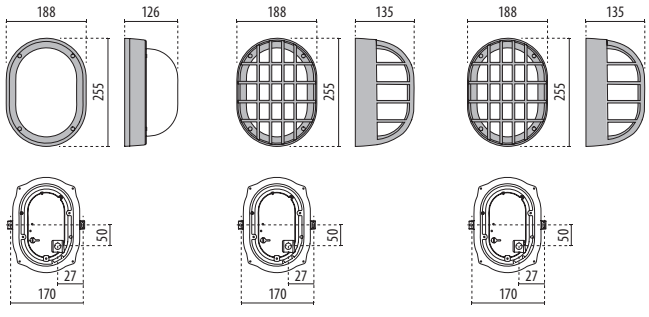
- GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Série de luminárias de parede para interior e exterior, constituídas por:

- ¬ Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Aro e proteções formam uma única peça juntamente com o difusor
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Vedante em EPDM
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Aparelho não preparado para cablagem passante
- ¬ Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato IK10, sob consulta
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

EKO+21

EKO+26



EKO+19

EKO+19 **/G**

EKO+19 **GRILL**

EKO+19 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		**301382**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		**3013826**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		**301383**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		**3013836**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		**301381**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		**3013816**	✓

EKO+19

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302011**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302012**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302010**	✓

EKO+19/G LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		**301644**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		**3016446**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		**301645**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		**3016456**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		**301643**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		**3016436**	✓

EKO+19/G

IP66 - IK10

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302017**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302018**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302016**	✓

EKO+19 GRILL LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		**301650**	✓
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		**3016506**	✓
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		**301651**	✓
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		**3016516**	✓
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		**301649**	✓
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		**3016496**	✓

EKO+19 GRILL

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302023**	✓
E27	60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302024**	✓
E27	60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302022**	✓

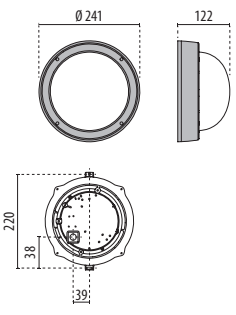
EKO+21/26

GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
WH-87 / Branco / Gofrado

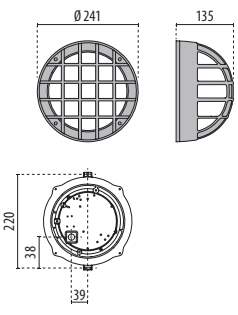
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

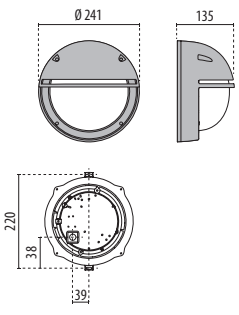
- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Aro e proteções formam uma única peça juntamente com o difusor
- Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- Vedante em EPDM
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Aparelho não preparado para cablagem passante
- Sistema com placa LED basculante para facilitar a cablagem na fase de instalação
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Na parte interna da luminária está incorporado um sensor de alta frequência (HF) com deteção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- A regulação é realizada através de potenciómetros, sensores para luz diurna (5-1000 lux), sensores para tempo de manutenção (10-300 s) e sensores para sensibilidade (20-100%)
- Distância máxima de deteção até 8 m
- Graças à integração de um módulo de proteção dentro do sensor, é possível instalar vários aparelhos no mesmo ambiente sem o risco de interferência recíproca
- Equipado com driver de alimentação
- Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato IK10, sob consulta
- Design by ROBERTO FIORATO



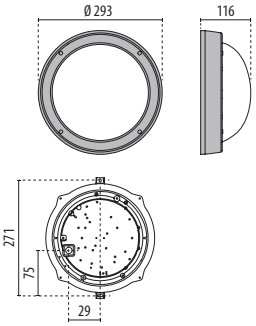
EKO+
21



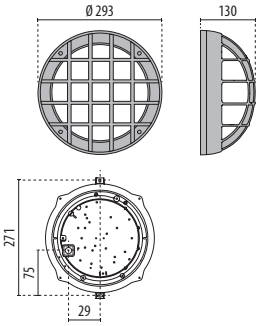
EKO+
21/G



EKO+
21 GRILL



EKO+
26



EKO+
26/G

EKO+21 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734		**303476**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701		**303478**	✓
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734		**303477**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701		**303479**	✓

EKO+21

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302035**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302036**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302034**	✓

EKO+21/G

IP66 - IK10

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302044**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302045**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302043**	✓

EKO+21 GRILL

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302053**	✓
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302054**	✓
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302052**	✓

EKO+26 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**302631**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**302633**	✓
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**302632**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**302634**	✓

EKO+26

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302062**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302063**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302061**	✓

EKO+26 LED DETEK HF

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**303638**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**303636**	✓
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**303637**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**303635**	✓

EKO+26/G

IP66 - IK10

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302074**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302075**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302073**	✓

Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands

apg

LANTERNA NK 21/27

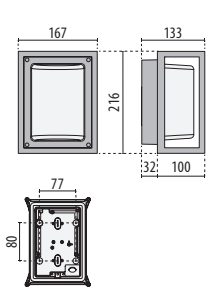
IP 65 · CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

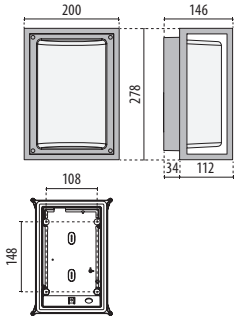
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
RB-10 / Cor de ferrugem / Gofrado

Série de luminárias de parede para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado acetinado internamente integrado no aro
- Difusor em vidro prensado, transparente, para as versões com lâmpada E27
- Refletor e suporte de fixação da cablagem em alumínio
- Vedante em polímero expandido
- Parafusos de fixação em aço inox polido
- Equipado com driver de alimentação
- Design by ROBERTO FIORATO



LANTERNA NK
21



LANTERNA NK
27

LANTERNA NK 21

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755		**3102570**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730		**3102569**	✓
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755		**3102572**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730		**3102571**	✓

LANTERNA NK 27

IP65 - IK08

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	-	-	-	-		**3102163**	✓
E27	100	I	-	-	-	-	-	-	-		**3102164**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020		**3102566**	✓
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990		**3102564**	✓
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020		**3102568**	✓
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990		**3102567**	✓

NIKKO+21/27

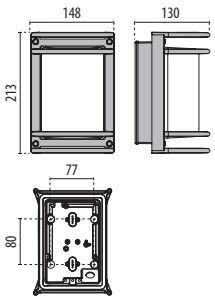
IP 65 · ≥ +50° C · CLASS I · CE · EAC · UKCA

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

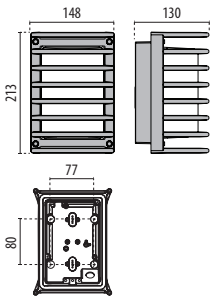
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho de parede e de poste, para interior e exterior, em duas dimensões, constituído por:
- ¬ Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro prensado acetinado internamente integrado no aro
- ¬ Refletor e suporte de fixação da cablagem em alumínio
- ¬ Vedante em polímero expandido
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

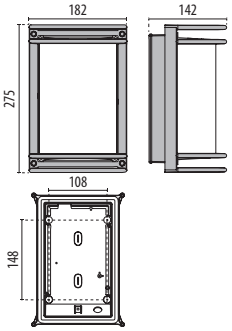
Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands



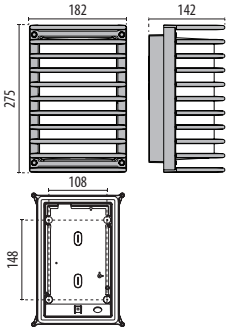
NIKKO+
21



NIKKO+
21/G



NIKKO+
27



NIKKO+
27/G

NIKKO+21 LED

IP65 - IK05

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745		**301410**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699		**3014106**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745		**301411**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699		**3014116**	✓

NIKKO+21

IP65 - IK05

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002001**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002002**	✓

NIKKO+21/G LED

IP65 - IK05

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408		**301656**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381		**3016566**	✓
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408		**301657**	✓
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381		**3016576**	✓

NIKKO+21/G

IP65 - IK05

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002011**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002012**	✓

NIKKO+27 LED

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928		**301414**	✓
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909		**3014146**	✓
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928		**301415**	✓
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909		**3014156**	✓

NIKKO+27

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002031**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002032**	✓

NIKKO+27/G LED

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474		**301664**	✓
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464		**3016646**	✓
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474		**301665**	✓
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464		**3016656**	✓

NIKKO+27/G

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002046**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002047**	✓

Acessórios opcionais

Consola preparada para receber um ou dois aparelhos, instalados em posição oposta, constituída por:
¬ Suporte de aparelho em alumínio extrudido pintado
¬ Estribo para fixação mural com sistema de instalação simplificado, em alumínio pré-fundido pintado

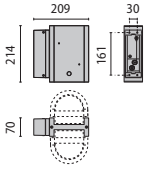
Poste constituído por:
¬ Poste em alumínio extrudido pintado, preparado para a instalação de um ou dois aparelhos
¬ Base de fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado
¬ Caixa de derivação em alumínio pré-fundido, com terminal de 4 pólos de 4 mm^2 preparada para ligações em cascata

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
NIKKO+21			
Consola 21		**000401**	✓
Consola 21		**000402**	✓
Poste 21 235 mm		**000405**	✓
Poste 21 235 mm		**000406**	✓
Poste 21 583 mm		**000410**	✓
Poste 21 583 mm		**000409**	✓
NIKKO+27			
Consola 27		**000421**	✓
Consola 27		**000422**	✓
Poste 27 297 mm		**000425**	✓
Poste 27 297 mm		**000426**	✓
Poste 27 833 mm		**000429**	✓
Poste 27 833 mm		**000430**	✓

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

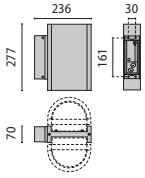
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola

NIKKO+21

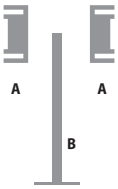


000401
000402

NIKKO+27



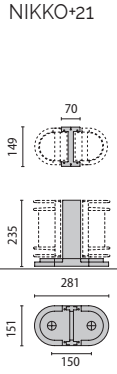
000421
000422



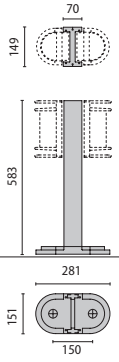
Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste

NIKKO+21

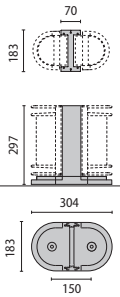


000405
000406

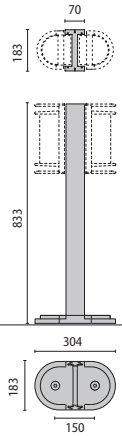


000409
000410

NIKKO+27



000425
000426



000429
000430

NIKKO+45

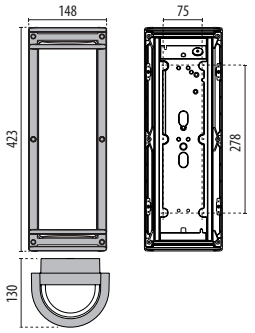
IP 65 · CLASS I

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

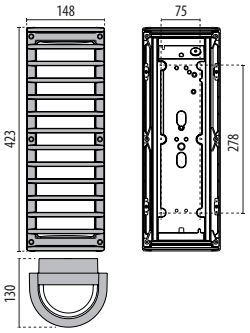
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de Luminária para aplicar na parede e em postes para interiores e exteriores, constituída por:

- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado acetinado internamente integrado no aro
- Refletor e suporte de fixação da cablagem em alumínio
- Vedante em polímero expandido
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- As versões DA são versões de duplo arranque, preparadas com dois drivers em paralelo, e necessitam de duas linhas de comando separadas
- Design by ROBERTO FIORATO



NIKKO+45



NIKKO+45
/G

NIKKO+45 LED DA

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013		**303115**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843		**303103**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013		**303116**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843		**303104**	✓

NIKKO+45

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002076**	✓
E27	40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002077**	✓

NIKKO+45/G LED DA

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766		**303119**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641		**303107**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766		**303120**	✓
LED	7.5 + 7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641		**303108**	✓

NIKKO+45/G

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002097**	✓
E27	40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**002098**	✓

Acessórios opcionais

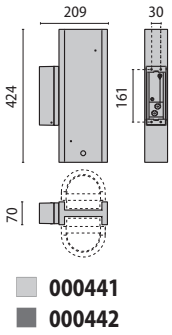
Consola preparada para receber um ou dois aparelhos, instalados em posição oposta, constituída por:
- ¬ Suporte de aparelho em alumínio extrudido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Suporte com sistema de instalação simplificado, em alumínio pré-fundido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial

Poste constituído por:
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, preparado para a instalação de um ou dois aparelhos
- ¬ Base de fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Caixa de derivação em alumínio pré-fundido, com terminal de 4 pólos (até 4 mm^2) preparada para ligações em cascata

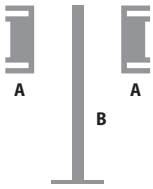
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
NIKKO+45			
Consola 45		**000441**	✓
Consola 45		**000442**	✓
Poste 45 444 mm		**000445**	✓
Poste 45 444 mm		**000446**	✓
Poste 45 833 mm		**000449**	✓
Poste 45 833 mm		**000450**	✓
Poste 45 1233 mm		**000453**	✓
Poste 45 1233 mm		**000454**	✓

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola

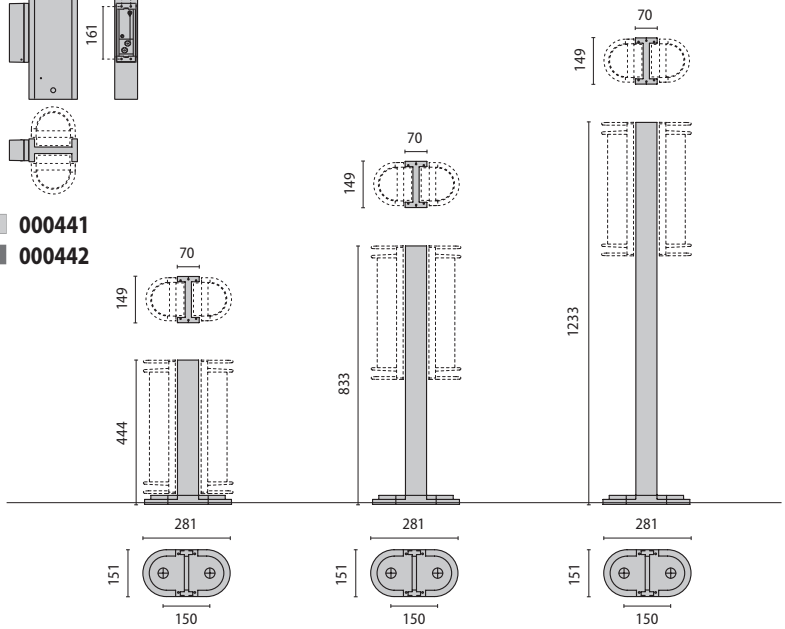


000441
000442



Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

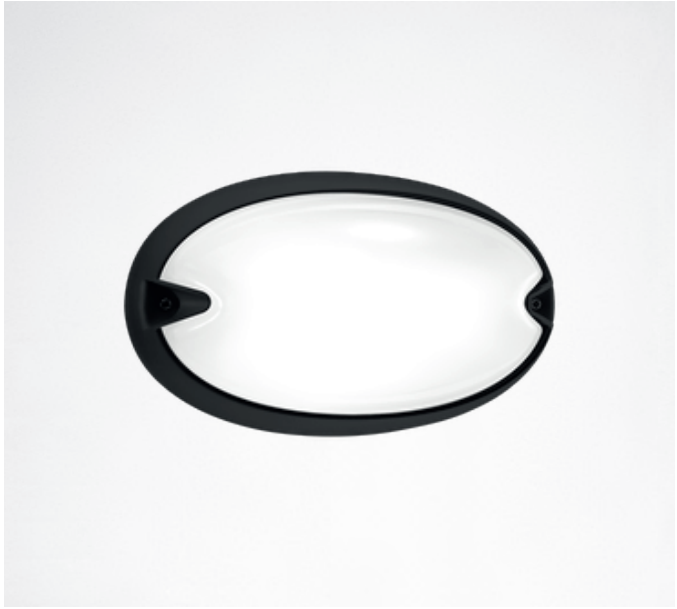
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste



000449
000450

000453
000454

CHIP OVALE



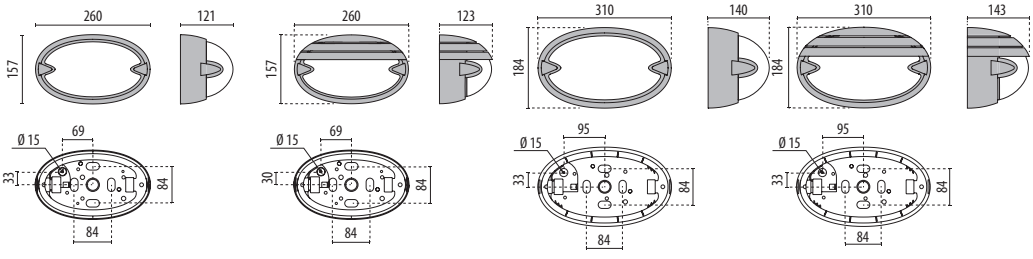
IP 55 | 750°C | CLASS I | CLASS II

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ BK-81 / Preto / Gofrado
□ WH-87 / Branco / Gofrado

Série de luminárias de teto, de parede, de consola ou de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:
- ¬ Base, aro e grelha de proteção em tecnopolímero
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Possibilidade de alimentação também com entrada lateral Ø 20 mm
- ¬ Sob consulta são fornecidos parafusos antifurto
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

Stockholm Airport - Stockholm - Sweden



CHIP TONDO

CHIP OVALE **25**

CHIP OVALE **25**

CHIP OVALE **30**

CHIP OVALE **30**

CHIP OVALE 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	■	**3100140**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	■	**3100139**	✓
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	□	**3100136**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	□	**3100135**	✓

CHIP OVALE 25

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**005702**	✓
E27	21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**005700**	✓

CHIP OVALE 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	■	**3100146**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	■	**3100145**	✓
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	□	**3100142**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	□	**3100141**	✓

CHIP OVALE 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	**005707**	✓
E27	21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	**005706**	✓

CHIP OVALE 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	■	**3100152**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	■	**3100151**	✓
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	□	**3100148**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	□	**3100147**	✓

CHIP OVALE 30

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**005782**	✓
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**005780**	✓

CHIP OVALE 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	■	**3100158**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	■	**3100157**	✓
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	□	**3100154**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	□	**3100153**	✓

CHIP OVALE 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	**005787**	✓
E27	30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	**005786**	✓

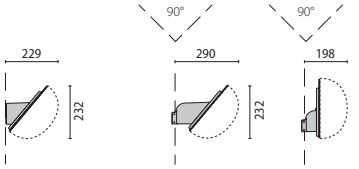
Acessórios opcionais

Consolas CHIP OVALE 25
Série de acessórios em tecnopolímero que permite a instalação do produto CHIP OVALE 25 tanto em poste como em parede
De acordo com a configuração do poste podem-se instalar um ou dois aparelhos na posição vertical ou inclinada a 40°. Neste caso é necessário fazer um furo com ø 6 mm na parte mais baixa do aro, de modo a favorecer a saída da água acumulada (ver instruções de montagem e manutenção). Os acessórios para a montagem em postes adaptam-se a qualquer poste, com ø de 60 mm ou 42 mm.

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CHIP OVALE 25			
Consola de parede Vert. Angular	■	**000790**	✓
Consola de parede inc. 40° Angular	■	**000792**	✓
Consola de parede inc. 40°	■	**000502**	✓
Consola inc. 40° para Poste Ø 42 mm	■	**000800**	✓
Consola inc. 40° para Poste Ø 60 mm	■	**000802**	✓
Consolas Duplas Inc. 40° p/Poste Ø 60 mm	■	**000810**	✓

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

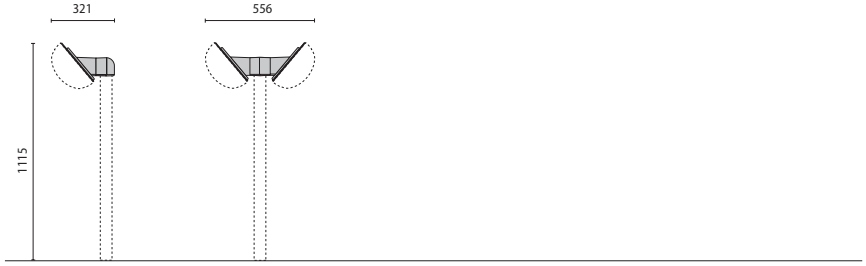
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola



000502 **000792** **000790**

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola



000800 Ø 42 **000810** Ø 60
000802 Ø 60

CHIP TONDO

IP 55 | 750° C | CLASS I | CLASS II

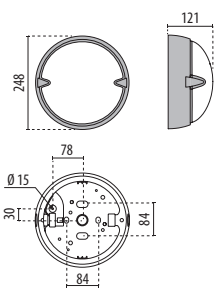
■ BK-81 / Preto / Gofrado
□ WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

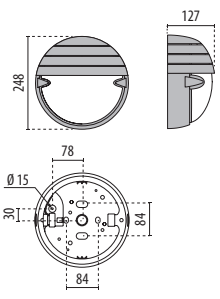
Série de luminárias de parede, de teto ou de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- ¬ Base, aro e grelha de proteção em tecnopolímero
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Refletor para lâmpadas fluorescentes em tecnopolímero
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Possibilidade de alimentação também com entrada lateral Ø 20 mm
- ¬ Sob consulta são fornecidos parafusos antifurto
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

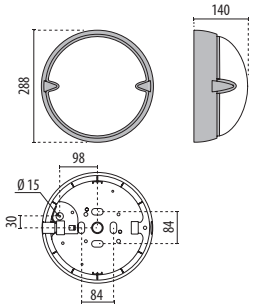
CHIP OVALE



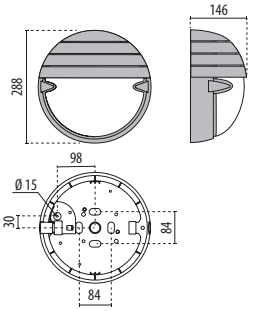
CHIP TONDO
25



CHIP TONDO
25



CHIP TONDO
30



CHIP TONDO
30

CHIP TONDO 25 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	■	**3100164**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	■	**3100163**	✓
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	□	**3100160**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	□	**3100159**	✓

CHIP TONDO 25

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**005742**	✓
E27	21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**005740**	✓

CHIP TONDO 25 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	■	**3100170**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	■	**3100169**	✓
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	□	**3100166**	✓
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	□	**3100165**	✓

CHIP TONDO 25 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	**005747**	✓
E27	21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	**005746**	✓

CHIP TONDO 30 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	■	**3100176**	✓
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	■	**3100175**	✓
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	□	**3100172**	✓
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	□	**3100171**	✓

CHIP TONDO 30

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**005823**	✓
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**005821**	✓

CHIP TONDO 30 LED GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	■	**3100182**	✓
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	■	**3100181**	✓
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	□	**3100178**	✓
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	□	**3100177**	✓

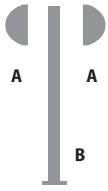
CHIP TONDO 30 GRILL

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**005828**	✓
E27	30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**005827**	✓

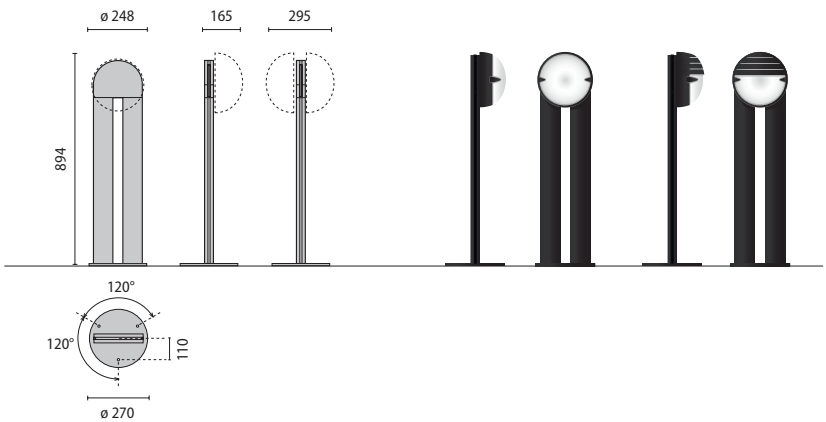
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CHIP TONDO			
Poste duplo	■	**000500**	✓



Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste



DROP 20/25

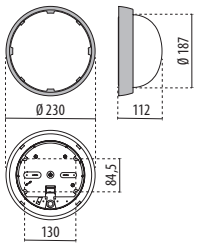
IP 43 · 750°C · ≥ +50°C · CLASS II

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

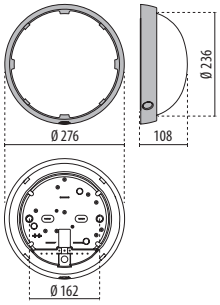
☐ WH-87 / Branco / Gofrado

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- ¬ Corpo em tecnopolímero
- ¬ Difusor em vidro, trabalhado e acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio (só com lâmpadas de incandescência)
- ¬ Abertura de ¼ de volta para uma instalação e manutenção fáceis
- ¬ Possibilidade de entrada lateral dos cabos
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO



DROP
20



DROP
25

DROP 20

IP43 - IK08 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	☐	**005000**	✓

DROP 25

IP43 - IK08 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	☐	**005010**	✓

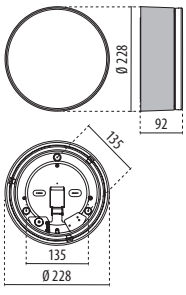
DROP 22/28

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- BK-81 / Preto / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

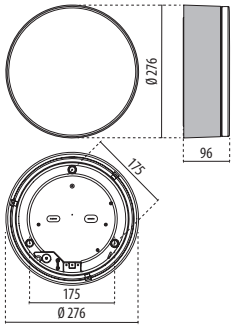
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- Difusor em vidro, trabalhado e acetinado internamente
- Corpo em tecnopolímero
- Refletor em alumínio
- Vedante em polímero expandido
- Molas em aço cromado para ligação rápida do difusor na base
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Facilidade para montar e desmontar o vidro sem a utilização de ferramentas
- Na parte interna da luminária está incorporado um sensor de alta frequência (HF) com deteção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- Graças à integração de um módulo de proteção dentro do sensor, é possível instalar vários aparelhos no mesmo ambiente sem o risco de interferência recíproca
- Distância máxima de deteção até 8 m
- Possibilidade de alimentação também com entrada lateral Ø 20 mm
- Estão disponíveis pictogramas de sinalização
- Design by ROBERTO FIORATO



DROP
22



DROP
28

DROP 22 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758		**303472**	✓
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758		**303474**	✓
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816		**3109455**	✓
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758		**3109456**	✓
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816		**303066**	✓
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758		**303065**	✓

DROP 22

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004962**	✓
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004960**	✓
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004961**	✓

DROP 28 LED HF

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382		**303632**	✓
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336		**303629**	✓

DROP 28 LED

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336		**303468**	✓
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336		**303470**	✓
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382		**3109457**	✓
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336		**3109458**	✓
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382		**303064**	✓
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336		**303063**	✓

DROP 28

IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004972**	✓
E27	100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004970**	✓
E27	100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-		**004951**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
DROP 22			
Seta		**008342**	✓
Extintor		**008343**	✓
Homem		**008344**	✓
Mulher		**008345**	✓
Obstáculo		**008346**	✓
WC		**008347**	✓
DROP 28			
Saída para a direita		**008350**	✓
Subida/Direita		**008351**	✓
T/D		**008352**	✓
Subida/Esquerda		**008353**	✓
Descida/Direita		**008354**	✓
Descida/Esquerda		**008355**	✓
Seta		**008356**	✓
Saída		**008357**	✓

008342

008343

008344

008345

008346

008347

008350

008351

008352

008353

008354

008355

008356

008357

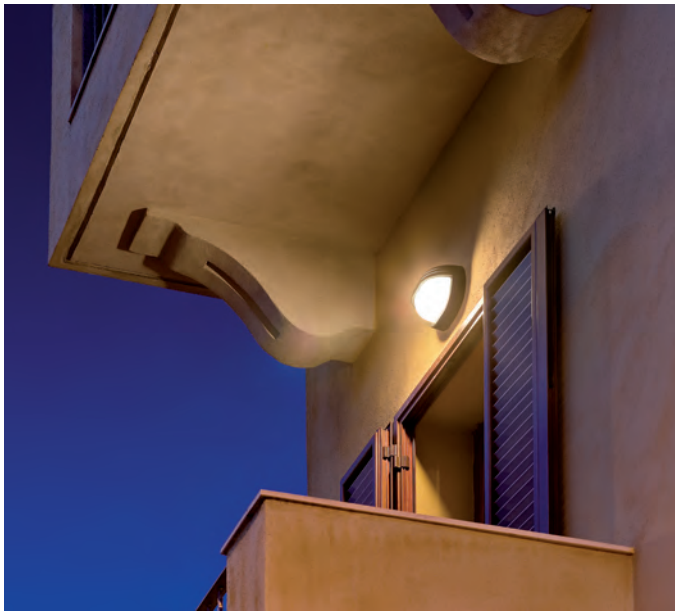
EKO 19

IP 44 | 750°C | CLASS I | CLASS II

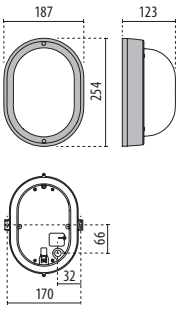
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ **BK-81** / Preto / Gofrado
□ **WH-87** / Branco / Gofrado

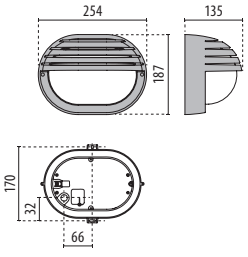
Série de luminárias de parede para interior e exterior, constituídas por:
- ¬ Base, aro e grelha de proteção em tecnopolímero
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Kit anti-vândalo disponível como acessório
- ¬ Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato IK10, sob consulta
- ¬ Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO



EKO 21/26



EKO 19



EKO 19
GRILL

EKO 19

IP44 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**300255**	✓
E27	15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**300254**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	■	**3100201**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	■	**3100200**	✓
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	□	**3100195**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	□	**3100194**	✓

EKO 19 GRILL

IP44 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	**300275**	✓
E27	15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	**300274**	✓
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	■	**3100209**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	■	**3100208**	✓
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	□	**3100203**	✓
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	□	**3100202**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
EKO 19			
Kit anti-vândalo em inox		**310176**	✓
Kit anti-vândalo polido		**310177**	✓
Difusor pc EKO 19		**310310**	✓

310176

310177

310310

EKO+21/26

IP 66 · IK10 · CLASS I · HF · CE · EAC · UK CA

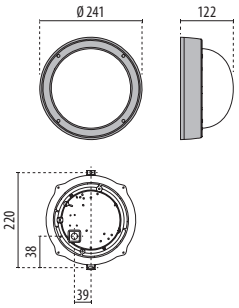
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

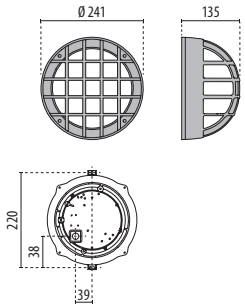
Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- ¬ Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Aro e proteções formam uma única peça juntamente com o difusor
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Vedante em EPDM
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Aparelho não preparado para cablagem passante
- ¬ Sistema com placa LED basculante para facilitar a cablagem na fase de instalação
- ¬ Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- ¬ Na parte interna da luminária está incorporado um sensor de alta frequência (HF) com deteção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- ¬ A regulação é realizada através de potenciómetros, sensores para luz diurna (5-1000 lux), sensores para tempo de manutenção (10-300 s) e sensores para sensibilidade (20-100%)
- ¬ Distância máxima de deteção até 8 m
- ¬ Graças à integração de um módulo de proteção dentro do sensor, é possível instalar vários aparelhos no mesmo ambiente sem o risco de interferência recíproca
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato IK10, sob consulta
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

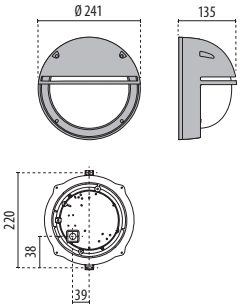
EKO 19



EKO
21



EKO
21 GRILL



EKO
26

EKO+21 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734		**303476**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701		**303478**	✓
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734		**303477**	✓
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701		**303479**	✓

EKO+21

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302035**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302036**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302034**	✓

EKO+21/G

IP66 - IK10

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302044**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302045**	✓
E27	60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302043**	✓

EKO+21 GRILL

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302053**	✓
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302054**	✓
E27	40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		**302052**	✓

EKO+26 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**302631**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**302633**	✓
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**302632**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**302634**	✓

EKO+26

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302062**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302063**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302061**	✓

EKO+26 LED DETEK HF

IP66 - IK07

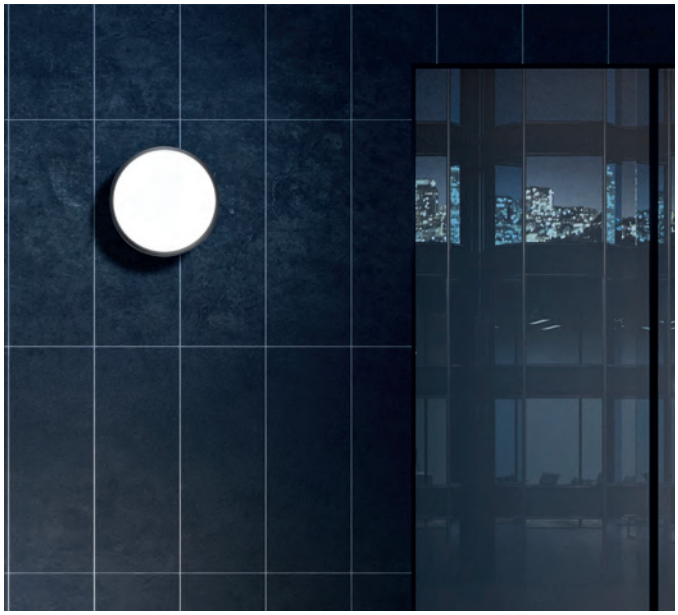
CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**303638**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**303636**	✓
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245		**303637**	✓
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161		**303635**	✓

EKO+26/G

IP66 - IK10

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302074**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302075**	✓
E27	100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		**302073**	✓

ELIA EL



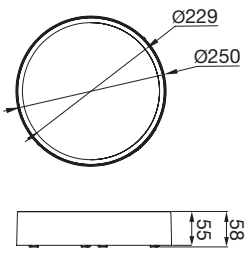
IP 65 | 750°C | ≥ +50° C | CLASS I | Reach Declaration | UK CA

BK-RAL9005 / Preto RAL9005 /
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED em alumínio fundido sob pressão para montagem de teto, à parede ou teto, ideal para a iluminação de escadas, banhos e locais de serviço, simples e rápida para instalar, com uma linha limpa e essencial

- Projetado em dois acabamentos diferentes (preto e branco) com blindagem opala em policarbonato difusor da luz, temperatura de cor 3.000 K, 4.000 K e 5.700 K) e índice de reprodução de cores superior a 80
- Foi projetado para resistir às variações de temperatura de -20°C a + 50°C, à penetração de água e pó até o IP65 e a choques até o grau IK08
- Leve e manuseável, ELIA EL é fácil de instalar graças ao terminal de engate rápido para a cablagem elétrica disposta na parte posterior e na segunda saída do cabo para a cablagem passante
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA EL

ELIA EL

IP65 - IK08 - 750 °C

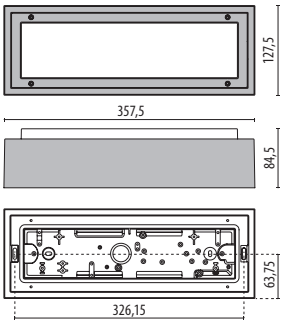
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	80	5700	OPAL	-	-	1700		**GWF2200LA857**	✓
18	I	-	80	4000	OPAL	-	-	1650		**GWF2200LA840**	✓
18	I	-	80	3000	OPAL	-	-	1500		**GWF2200LA830**	✓
18	I	-	80	5700	OPAL	-	-	1700		**GWF2210LA857**	✓
18	I	-	80	4000	OPAL	-	-	1650		**GWF2210LA840**	✓
18	I	-	80	3000	OPAL	-	-	1500		**GWF2210LA830**	✓

MULTI+ 35

WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:
- ¬ Corpo em tecnopolímero
- ¬ Difusor em tecnopolímero opalino anti-vândalo, fio incandescente 960 ºC
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- ¬ Parafusos de fecho em aço inox, anti-vândalo
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Classe II
- ¬ Possibilidade de alimentação através de cabo com diâmetro até 20 mm
- ¬ As versões EM/1h prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência (1h)
- ¬ As versões C crepusculares são dotadas de sensor para arranque automático



MULTI+ 35

MULTI+ 35

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763		**306142**	✓
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724		**306139**	✓
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448		**306706**	✓
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417		**306705**	✓

MULTI+ 35/C

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 230 V 50 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763		**306143**	✓
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724		**306140**	✓
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448		**3100038**	✓
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417		**3100037**	✓

MULTI+ 35 EM/1P

IP65 - IK10 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763		**306144**	✓
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724		**306141**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
MULTI+ 35			
Ferramenta para parafuso anti-vândalo		**310514**	✓

310514

SUPERDELTA OVALE/33

IP 54 · 960° C · CLASS II · CE · EAC · UK CA

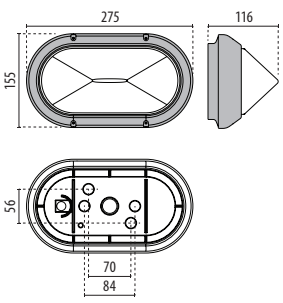
■ **BK-81** / Preto / Gofrado
□ **IVORY-10** / Branco marfim / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

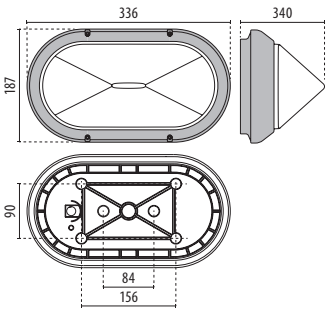
Série de luminárias de teto, de parede, de consola ou de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

- ¬ Corpo e aro em tecnopolímeros
- ¬ Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- ¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- ¬ Vedante à base de polímeros
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

SUPERDELTA TONDO



SUPERDELTA
OVALE



SUPERDELTA
33

SUPERDELTA OVALE

IP54 - IK06 - 960 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**001704**	✓
E27	60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**001700**	✓

SUPERDELTA 33

IP54 - IK06 - 960 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**001804**	✓
E27	75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**001800**	✓

Acessórios opcionais

Poste 33D - Mini 33D
Poste em alumínio para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:
¬ Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos
¬ Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos (até 16 mm^2)
¬ Flange para fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado

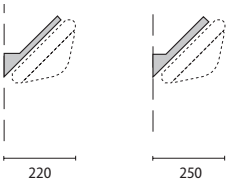
Poste 33 M1/M2
Poste Mini 33 M1/M2
Poste em alumínio para o alojamento de um ou dois aparelhos, constituído por:
¬ Poste em alumínio extrudido pintado para o alojamento de um ou dois aparelhos nas consolas
¬ Consolas em tecnopolímero auto-extinguível
¬ Caixa de derivação em tecnopolímero auto-extinguível com terminal de 4 pólos (até 16 mm^2)

Consola Oval e Redonda/Consola 33
¬ Suporte em tecnopolímero auto-extinguível, inclinado a 45°
¬ Fornecida com os elementos necessários para a sua fixação à parede

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SUPERDELTA OVALE			
Consola		**008943**	✓
SUPERDELTA OVALE 33			
Consola 33	■	**008953**	✓

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

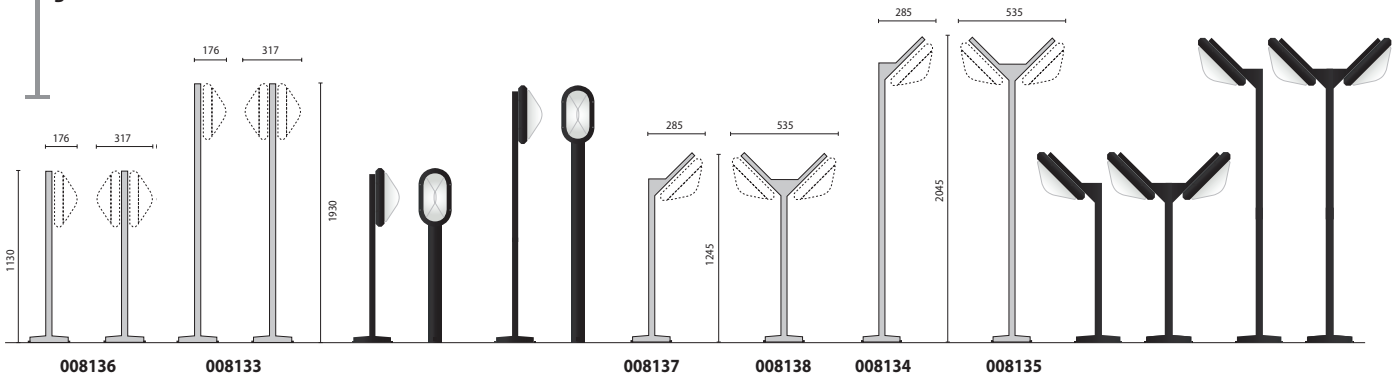
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola



008943 **008953**

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste



008136 **008133** **008137** **008138** **008134** **008135**

SUPERDELTA TONDO

IP 54 · 960° C · CLASS II · CE · EAC · UKCA

■ BK-81 / Preto / Gofrado
□ IVORY-10 / Branco marfim / Gofrado

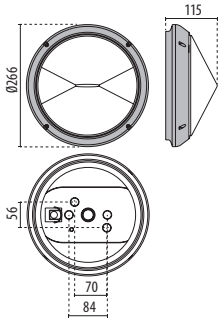
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminárias de parede, teto ou poste, para interior e exterior, constituídas por:
¬ Corpo e aro em tecnopolímeros
¬ Difusor em vidro prensado e acetinado internamente ou em policarbonato opalino
¬ Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
¬ Vedante à base de polímeros
¬ Equipado com driver de alimentação
¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
¬ Design by ROBERTO FIORATO

SUPERDELTA TONDO

IP54 - IK08 - 960 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27	75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	**001724**	✓
E27	75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	**001720**	✓



SUPERDELTA TONDO

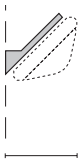
Acessórios opcionais

Poste para um ou dois aparelhos, constituído por:
¬ Duas colunas em alumínio extrudido pintado
¬ Flange de ligação em alumínio extrudido pintado
¬ Topo em tecnopolímero, com função de caixa de derivação com terminal de 4 pólos (até 16 mm²)

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SUPERDELTA TONDO			
Consola		**008943**	✓
Poste duplo	■	**000500**	✓

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

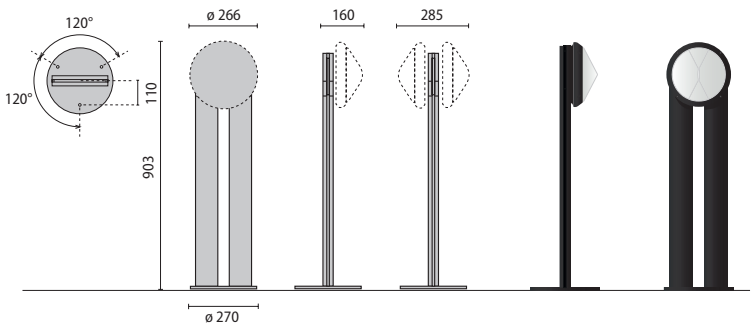
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	consola



008943

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar
2A+1B = 3 códigos a encomendar

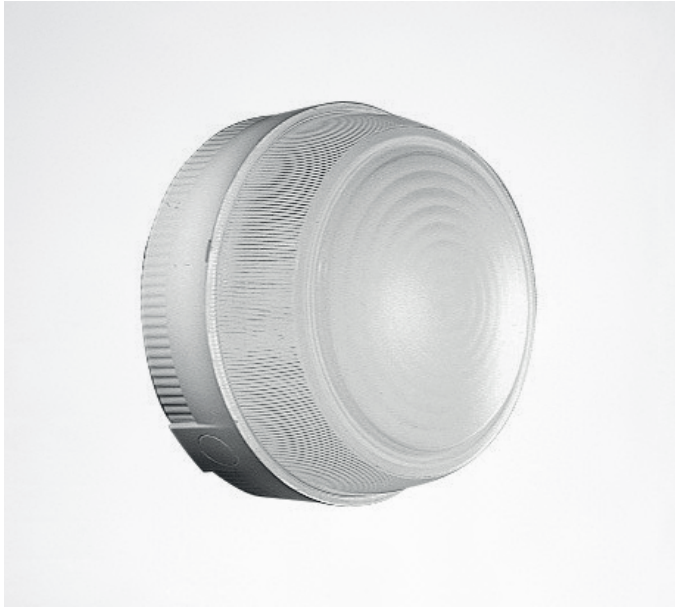
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	poste



000500

Assisted Living María Auxiliadora - Churriana de la Vega - Granada - Spain

TONDA ES

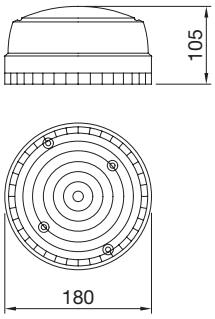


IP 44 | IK 10 | 850°C | CLASS II | CE | UKCA

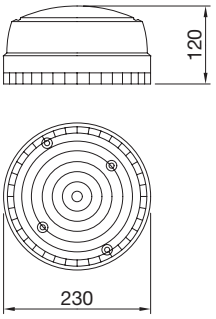
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária de teto protegida e compacta estanque, toda fabricada em policarbonato, adequada à instalação em ambientes internos e externos

¬ Elevada resistência a choques e elevado grau de segurança elétrica com dupla possibilidade de entrada para a alimentação, na parte inferior ou lateral da luminária de teto



TONDA ES
180



TONDA ES
230

TONDA ES 180

IP44 - IK10 - 850 °C

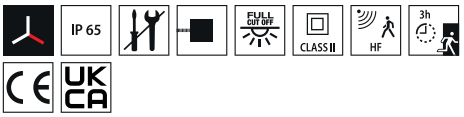
CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27 220-240 V 50/60 Hz												
E27	-	II	-	-	-	TRNSP	-	-	-		**GW80651**	✓

TONDA ES 230

IP44 - IK10 - 850 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
E27 220-240 V 50/60 Hz												
E27	-	II	-	-	-	TRNSP	-	-	-		**GW80652**	✓

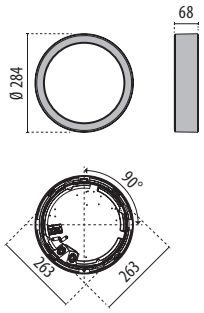
AURA ROUND M



■ **BK-81** / Preto / Opaco
□ **WH-87** / Branco / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:
- ¬ Base, aro e difusor em tecnopolímero
- ¬ Abertura e fecho do produto sem ferramentas através de um sistema de encaixe com clips de retenção.
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Classe II
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Preparação para alimentação através de tubo à vista com diâmetro máximo de 20 mm.
- ¬ Temperatura de cor LED selecionável durante a instalação (3000 K / 4000 K) através do DIP switch integrado.
- ¬ Fluxo luminoso selecionável durante a instalação através do DIP switch integrado, em três níveis de potência.
- ¬ O produto está equipado com drivers AC/DC adequados ao funcionamento em sistemas de iluminação de emergência alimentados por bateria centralizada.
- ¬ As versões SENSOR estão equipadas com um sensor de movimento de alta frequência integrado, com função crepuscular e regulação em stand-by. Na ausência de luz natural, a luminária mantém o nível luminoso de stand-by definido; ao detetar uma presença, o fluxo luminoso passa para 100% e regressa automaticamente ao nível de stand-by após o tempo programado.
- ¬ As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- ¬ A versão EM está equipada com uma função de autoteste para a execução automática dos testes periódicos de funcionamento e autonomia.
- ¬ Acessório pala disponível para limitar a emissão luminosa para cima e o encandeamento.



AURA ROUND
M

AURA ROUND M

IP65

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	■	**LTB11C0FP834**	✓
14							2240	1689			
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	□	**LTB11A0FP834**	✓
14							2240	1689			
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	■	**LTB11C0HP834**	✓
14							2240	1689			
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	□	**LTB11A0HP834**	✓
14							2240	1689			

AURA ROUND M SENSOR

IP65

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	■	**LTB11C0LP834**	✓
14							2240	1689			
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	□	**LTB11A0LP834**	✓
14							2240	1689			
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	■	**LTB11C0JP834**	✓
14							2240	1689			
5							1146	592			
8	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	1705	984	□	**LTB11A0JP834**	✓
14							2240	1689			

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AURA ROUND M			
Viseira	□	**LTB1A3110**	✓
Viseira	■	**LTB1A3112**	✓

LTB1A3110

LTB1A3112

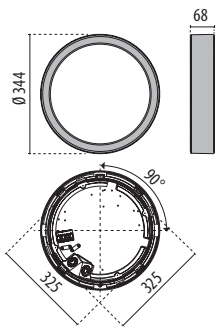
AURA ROUND L

IP 65 · FULL CUT OFF · CLASS II · HF · 3h

■ **BK-81** / Preto / Opaco
□ **WH-87** / Branco / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:
- ¬ Base, aro e difusor em tecnopolímero
- ¬ Abertura e fecho do produto sem ferramentas através de um sistema de encaixe com clips de retenção.
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Classe II
- ¬ Luminária preparada para ligação em série
- ¬ Preparação para alimentação através de tubo à vista com diâmetro máximo de 20 mm.
- ¬ Temperatura de cor LED selecionável durante a instalação (3000 K / 4000 K) através do DIP switch integrado.
- ¬ Fluxo luminoso selecionável durante a instalação através do DIP switch integrado, em três níveis de potência.
- ¬ O produto está equipado com drivers AC/DC adequados ao funcionamento em sistemas de iluminação de emergência alimentados por bateria centralizada.
- ¬ As versões SENSOR estão equipadas com um sensor de movimento de alta frequência integrado, com função crepuscular e regulação em stand-by. Na ausência de luz natural, a luminária mantém o nível luminoso de stand-by definido; ao detetar uma presença, o fluxo luminoso passa para 100% e regressa automaticamente ao nível de stand-by após o tempo programado.
- ¬ As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- ¬ A versão EM está equipada com uma função de autoteste para a execução automática dos testes periódicos de funcionamento e autonomia.
- ¬ Acessório pala disponível para limitar a emissão luminosa para cima e o encandeamento.



AURA ROUND
L

AURA ROUND L

IP65

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	■	**LTB12C0FP834**	✓
26							3896	2885			
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	□	**LTB12A0FP834**	✓
26							3896	2885			
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	■	**LTB12C0HP834**	✓
26							3896	2885			
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	□	**LTB12A0HP834**	✓
26							3896	2885			

AURA ROUND L SENSOR

IP65

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	■	**LTB12C0LP834**	✓
26							3896	2885			
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	□	**LTB12A0LP834**	✓
26							3896	2885			
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor											
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	■	**LTB12C0JP834**	✓
26							3896	2885			
13.5							2004	1566			
18	II	-	80	3000/4000	C/EW	-	2706	2077	□	**LTB12A0JP834**	✓
26							3896	2885			

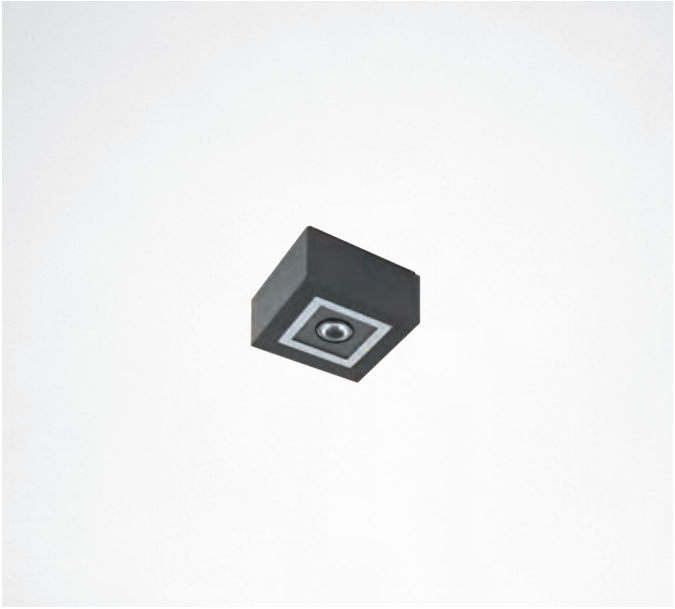
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AURA ROUND L			
Viseira	□	**LTB1A3210**	✓
Viseira	■	**LTB1A3212**	✓

LTB1A3210

LTB1A3212

MIMIK 10 CEILING



IP 65 · CLASS I

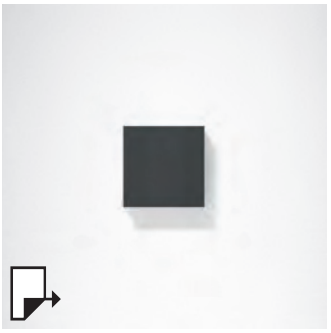
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

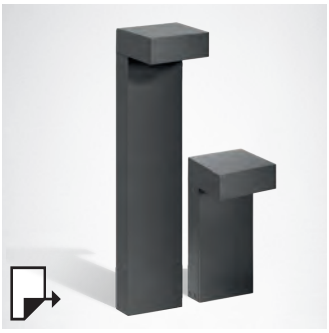
Luminária LED saliente, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano temperado, transparente, serigrafado internamente, para as versões MIMIK 10 CEILING
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático, temperado, serigrafado internamente, para as versões MIMIK 10 CEILING TECH
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida

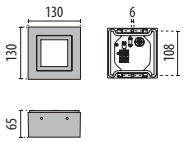
Timing sport center - Brescia - Italy



MIMIK 10



MIMIK 10 POST



MIMIK 10 CEILING

MIMIK 10 CEILING C/I

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704		**304875**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612		**304872**	✓
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704		**304874**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612		**304871**	✓
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704		**304876**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612		**304873**	✓

MIMIK 10 CEILING TECH

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822		**304881**	✓
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715		**304878**	✓
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822		**304880**	✓
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715		**304877**	✓
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822		**304882**	✓
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715		**304879**	✓

MIMIK 20 CEILING

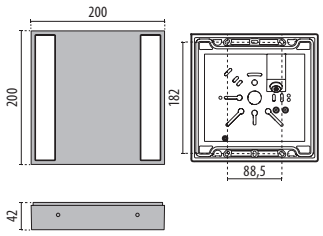
IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · DALI · CE · EAC · UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária LED saliente, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida

MIMIK 20



MIMIK 20 CEILING

MIMIK 20 CEILING

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105851**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105850**	✓
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105849**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105848**	✓
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105853**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105852**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105857**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105856**	✓
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105855**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105854**	✓
22	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1854		**3105859**	✓
22	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1797		**3105858**	✓

Private Villa - Verona - Italy

QUASAR 10 CEILING

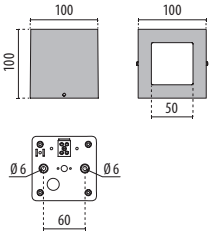
IP 40 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária LED saliente, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante à base de polímeros
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida

QUASAR 10



QUASAR 10 CEILING

QUASAR 10 CEILING

IP40 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 230 V 50 Hz											
5	I	-	80	4000	S/EW	-	500	289,4		**304488**	✓
5	I	-	80	3000	S/EW	-	500	268,48		**304487**	✓
5	I	-	80	4000	S/EW	-	500	289,4		**304490**	✓
5	I	-	80	3000	S/EW	-	500	268,48		**304489**	✓
5	I	-	80	4000	S/EW	-	500	289,4		**304492**	✓
5	I	-	80	3000	S/EW	-	500	268,48		**304491**	✓

QUASAR 30 CEILING

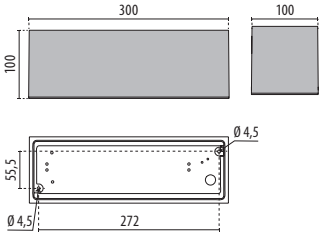
IP 65

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária LED saliente, constituída por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente para as versões TECH
- Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Equipado com driver de alimentação
- Luminária que pode ser aberta e mantida

QUASAR 30



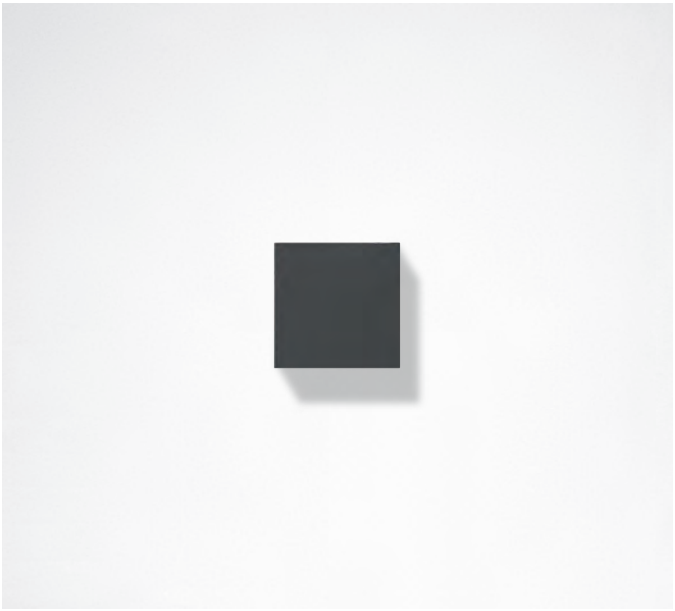
QUASAR 30 CEILING TECH

QUASAR 30 CEILING TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652		**306177**	✓
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482		**306178**	✓
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652		**306175**	✓
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482		**306176**	✓
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652		**306174**	✓
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482		**306131**	✓

MIMIK 10

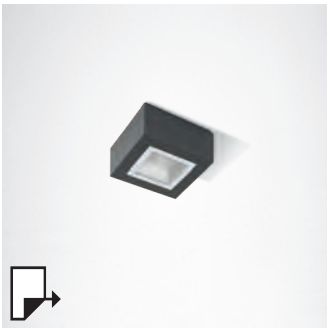


Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany

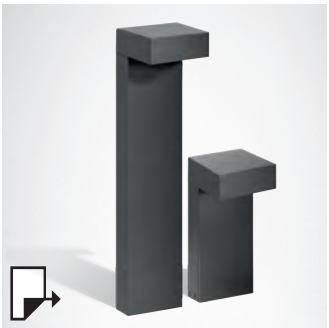
GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

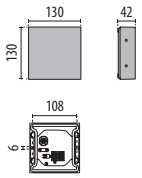
Luminária LED de parede, constituída por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Disponíveis versões de única (M) e dupla (B) emissão
- As versões MIMIK estão disponíveis com lentes de feixe assimétrico (CP) ou com óticas circulares de feixe concentrante (C/I). Nas versões de emissão dupla (B), podem ser combinados os dois feixes diferentes (CP+C/I, C/I+C/I)
- As versões com ótica "CP" são caracterizadas por uma distribuição luminosa asymetryczną adequada para iluminar percursos para peões
- Luminária que pode ser aberta e mantida



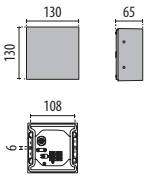
MIMIK 10 CEILING



MIMIK 10 POST

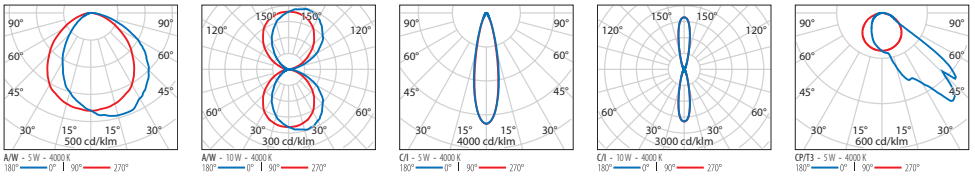


MIMIK 10
FLAT



MIMIK 10

Identificação e classificação das soluções óticas



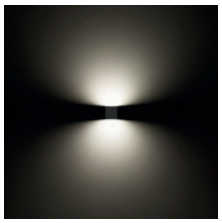
MIMIK 10 FLAT M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	A/W	-	700	517		**304827**	✓
5	I	-	80	3000	A/W	-	650	501		**304824**	✓
5	I	-	80	4000	A/W	-	700	517		**304826**	✓
5	I	-	80	3000	A/W	-	650	501		**304823**	✓
5	I	-	80	4000	A/W	-	700	517		**304828**	✓
5	I	-	80	3000	A/W	-	650	501		**304825**	✓

MIMIK 10 FLAT B

IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	A/W	-	1357	1071		**304833**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/W	-	1140	1028		**304830**	✓
9.5	I	-	80	4000	A/W	-	1357	1071		**304832**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/W	-	1140	1028		**304829**	✓
9.5	I	-	80	4000	A/W	-	1357	1071		**304834**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/W	-	1140	1028		**304831**	✓

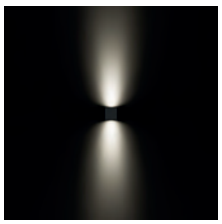
MIMIK 10 M C/I

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454		**304851**	✓
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398		**304848**	✓
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454		**304850**	✓
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398		**304847**	✓
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454		**304852**	✓
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398		**304849**	✓

MIMIK 10 B C/I

IP65 - IK05



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932		**304863**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818		**304860**	✓
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932		**304862**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818		**304859**	✓
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932		**304864**	✓
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818		**304861**	✓

MIMIK 10 M CP/T3

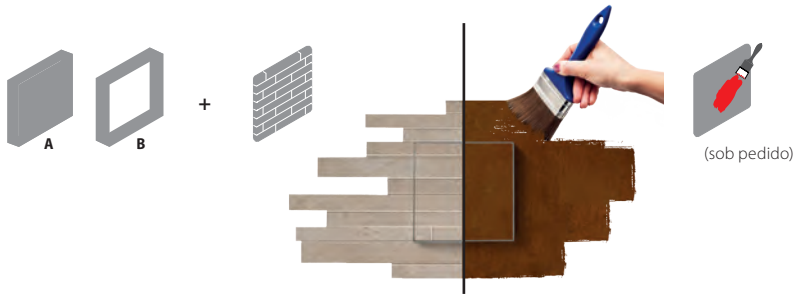
IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376		**304857**	✓
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330		**304854**	✓
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376		**304856**	✓
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330		**304853**	✓
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376		**304858**	✓
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330		**304855**	✓

Acessórios opcionais

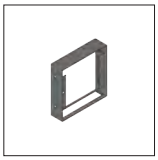
Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

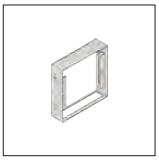
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	aro para personalização

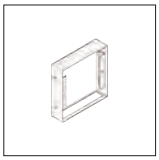


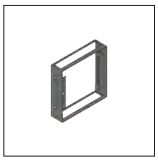
(sob pedido)

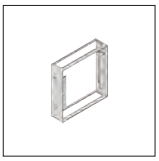
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
MIMIK 10 - FLAT M			
Aro para personalização		**310919**	✓
Aro para personalização M		**3106884**	✓
Aro para personalização M		**3106887**	✓
Aro para personalização M		**3106890**	✓
Aro para personalização		**3106087**	✓
Aro para personalização		**3106088**	✓
MIMIK 10 - FLAT B			
Aro para personalização		**3106883**	✓
Aro para personalização B		**3106885**	✓
Aro para personalização		**3106886**	✓
Aro para personalização B		**3106888**	✓
Aro para personalização		**3106889**	✓
Aro para personalização B		**3106891**	✓

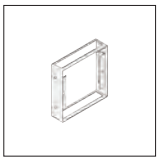

3106884
310919


3106087
3106887


3106088
3106890

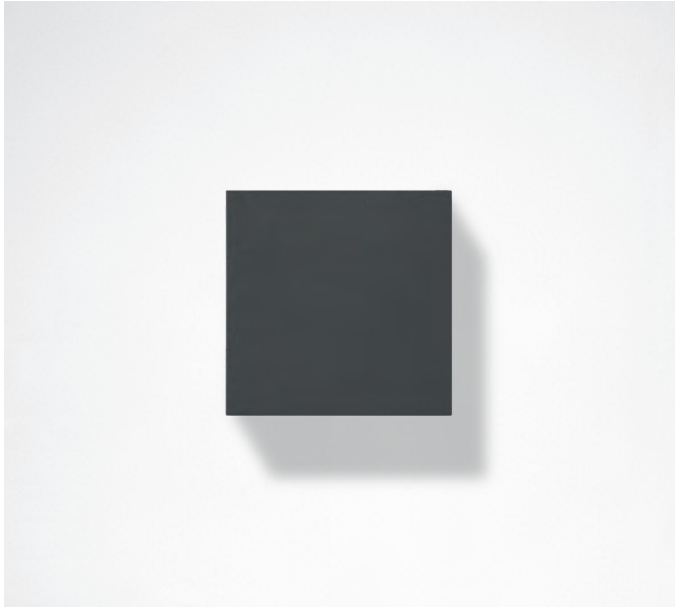

3106883
3106885


3106886
3106888


3106889
3106891

Maffei Palace - Verona - Italy

MIMIK 20



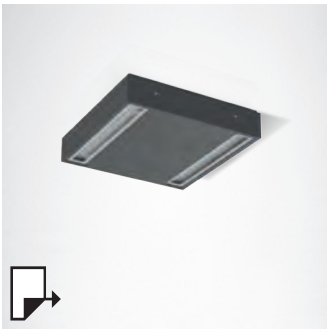
Private Villa - Verona - Italy

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

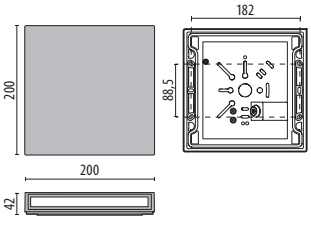
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:

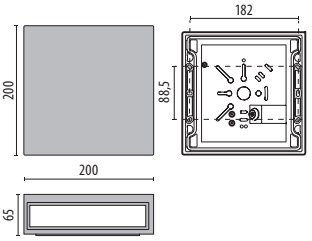
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Difusor em vidro plano microprismático temperado, serigrafado internamente, para as versões MIMIK FLAT
- Disponíveis versões de única (M) e dupla (B) emissão
- Difusor em vidro plano temperado transparente, serigrafado internamente, para as versões MIMIK
- As versões MIMIK possuem um grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero de elevada transmissibilidade com diferentes distribuições luminosas para cumprir os requisitos luminotécnicos
- As versões com ótica "CP" são caracterizadas por uma distribuição luminosa asymetryczną adequada para iluminar percursos para peões
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- As versões EM/1h prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência (1h)
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- Luminária que pode ser aberta e mantida



MIMIK 20 CEILING

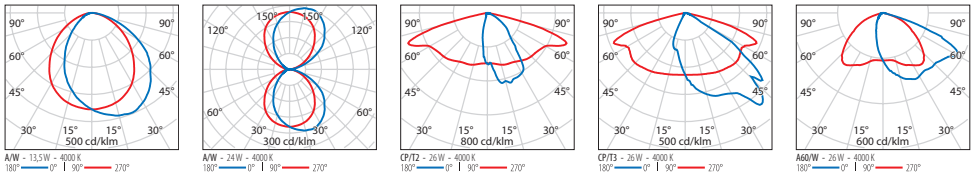


MIMIK 20
FLAT



MIMIK 20

Identificação e classificação das soluções óticas



MIMIK 20 FLAT M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**303744**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**303746**	✓
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**303745**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**303747**	✓
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**303795**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**303842**	✓

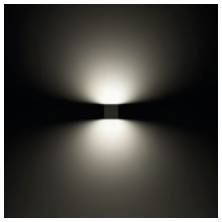
MIMIK 20 FLAT M EM1P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**304201**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**304198**	✓
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**304202**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**304199**	✓
12	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1273		**304203**	✓
12	I	-	80	3000	A/W	-	1653	1230		**304200**	✓

MIMIK 20 FLAT B

IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22.5	I	-	80	4000	A/W	-	3420	2516		**303748**	✓
22.5	I	-	80	3000	A/W	-	3306	2435		**303750**	✓
22.5	I	-	80	4000	A/W	-	3420	2516		**303749**	✓
22.5	I	-	80	3000	A/W	-	3306	2435		**303751**	✓
22.5	I	-	80	4000	A/W	-	3420	2516		**303797**	✓
22.5	I	-	80	3000	A/W	-	3306	2435		**303794**	✓

MIMIK 20 CP/T2

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384		**303752**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346		**303754**	✓
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384		**303753**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346		**303755**	✓
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384		**303841**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346		**303840**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304419**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304416**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304420**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304417**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304421**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304418**	✓

MIMIK 20 CP/T2 EM3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304395**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304394**	✓
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304397**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304396**	✓
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005		**304399**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973		**304398**	✓

MIMIK 20 CP/T3

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401		**303756**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364		**303758**	✓
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401		**303757**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364		**303759**	✓
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401		**303733**	✓
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364		**303734**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304425**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304422**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304426**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304423**	✓
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304427**	✓
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304424**	✓

MIMIK 20 CP/T3 EM3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304401**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304400**	✓
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304403**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304402**	✓
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012		**304405**	✓
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988		**304404**	✓

MIMIK 20 A60/W

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183		**303760**	✓
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149		**303762**	✓
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183		**303761**	✓
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149		**303763**	✓
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183		**303735**	✓
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149		**303736**	✓
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304431**	✓
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304428**	✓
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304432**	✓
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304429**	✓
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304433**	✓
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304430**	✓

MIMIK 20 A60/W EM3P

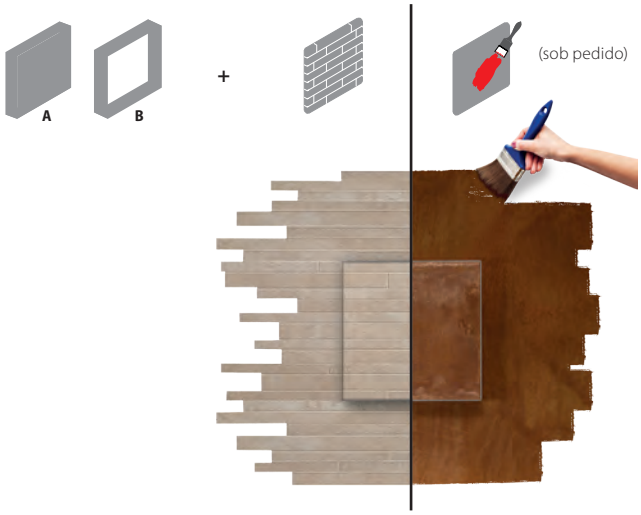
IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304407**	✓
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304406**	✓
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304409**	✓
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304408**	✓
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836		**304411**	✓
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807		**304410**	✓

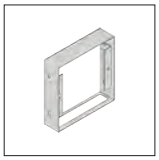
Acessórios opcionais

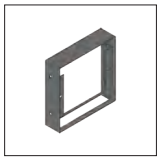
Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

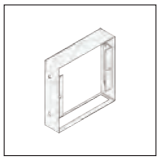
	ELEMENTOS
A	aparelho
B	aro para personalização

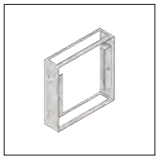


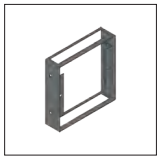
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
MIMIK FLAT M			
Aro para personalização FLAT M		**310440**	✓
Aro para personalização FLAT M		**310441**	✓
Aro para personalização FLAT M		**310450**	✓
MIMIK FLAT B			
Aro para personalização FLAT B		**310442**	✓
Aro para personalização FLAT B		**310443**	✓
Aro para personalização FLAT B		**310451**	✓
MIMIK CP/T2 - CP/T3 - A60/W			
Aro para personalização		**310444**	✓
Aro para personalização		**310445**	✓
Aro para personalização		**310449**	✓

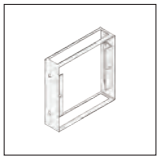

310440
310444


310441
310445

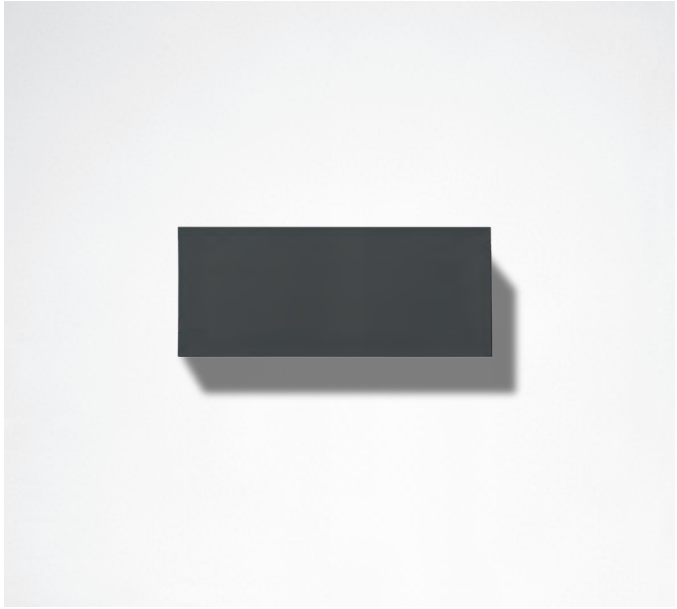

310449
310450


310442


310443


310451

MIMIK 30



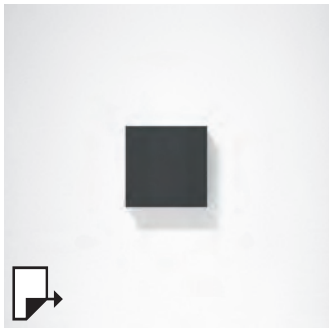
Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

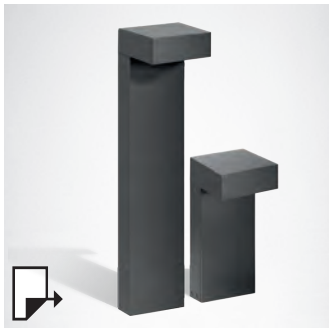
- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

Luminária LED de parede, constituída por:

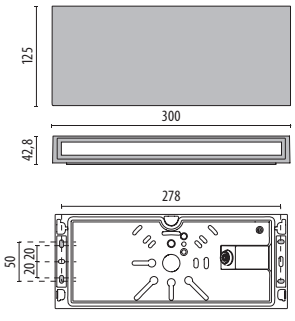
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Equipado com driver de alimentação
- Difusor em vidro plano microprismático temperado, serigrafado internamente, para as versões MIMIK FLAT
- Difusor em vidro plano temperado transparente, serigrafado internamente, para as versões MIMIK
- As versões MIMIK possuem um grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero de elevada transmissibilidade com diferentes distribuições luminosas para cumprir os requisitos luminotécnicos
- As versões com ótica "CP" são caracterizadas por uma distribuição luminosa asymetryczną adequada para iluminar percursos para peões
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Luminária que pode ser aberta e mantida



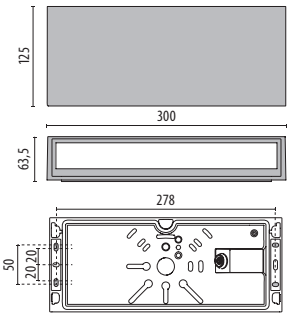
MIMIK 10



MIMIK 10 POST

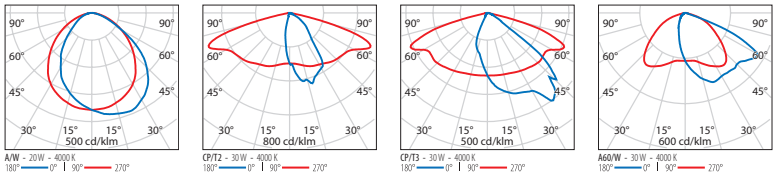


MIMIK 30
FLAT



MIMIK 30

Identificação e classificação das soluções óticas



MIMIK 30 FLAT

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18.5	I	-	80	4000	A/W	-	2736	1803		**303798**	✓
18.5	I	-	80	3000	A/W	-	2644	1764		**303800**	✓
18.5	I	-	80	4000	A/W	-	2736	1803		**303799**	✓
18.5	I	-	80	3000	A/W	-	2644	1764		**303801**	✓
18.5	I	-	80	4000	A/W	-	2736	1803		**303843**	✓
18.5	I	-	80	3000	A/W	-	2644	1764		**303844**	✓

MIMIK 30 CP/T2

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700		**303802**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506		**303804**	✓
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700		**303803**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506		**303805**	✓
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700		**303845**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506		**303846**	✓

MIMIK 30 CP/T3

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755		**303806**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558		**303808**	✓
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755		**303807**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558		**303809**	✓
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755		**303847**	✓
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558		**303848**	✓

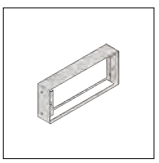
MIMIK 30 A60/W

IP65 - IK06

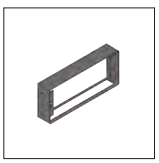
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558		**303810**	✓
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373		**303812**	✓
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558		**303811**	✓
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373		**303813**	✓
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558		**303849**	✓
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373		**303850**	✓

Acessórios opcionais

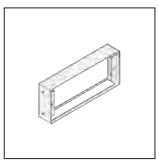
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
MIMIK FLAT			
Aro para personalização FLAT		**310446**	✓
Aro para personalização FLAT		**310447**	✓
Aro para personalização FLAT		**310448**	✓



310446



310447



310448

MIMIK 50

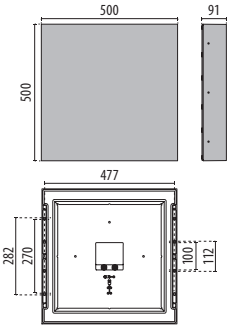
IP 65 · ≤ -40° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CLASS I · DALI · SPD 10kV · 3h

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

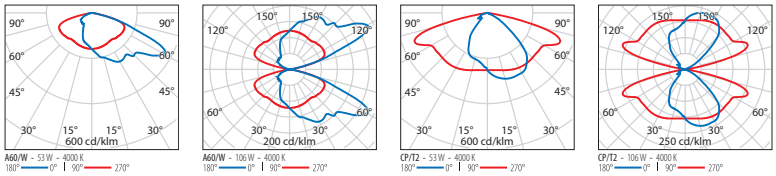
Luminária LED de parede, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- ¬ Disponíveis versões de única (M) e dupla (B) emissão
- ¬ As versões B, de dupla emissão, utilizam duas ignições separadas para emissão da luz para cima e para baixo (DA)
- ¬ As versões de dupla emissão DALI têm dois acionadores.É possível uma dupla ligação por meio da atribuição e a gestão dos endereços no interior do protocolo DALI
- ¬ As versões DALI têm uma temperatura ambiente de funcionamento minima de -40°C
- ¬ As versões com ótica "CP" são caracterizadas por uma distribuição luminosa asymetryczną adequada para iluminar percursos para peões
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida



MIMIK 50

Identificação e classificação das soluções óticas



MIMIK 50 M A60/W

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955		**3104511**	✓
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598		**3104510**	✓
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573		**3104487**	✓
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299		**3104486**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955		**3104515**	✓
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598		**3104514**	✓

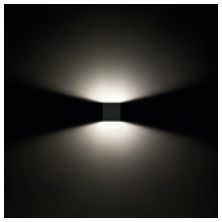
MIMIK 50 M A60/W EM3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955		**3104519**	✓
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598		**3104518**	✓

MIMIK 50 B A60/W

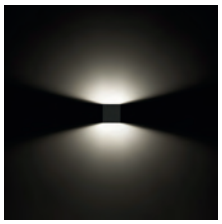
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53 + 53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834		**3104523**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124		**3104522**	✓
39 + 39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142		**3104499**	✓
39 + 39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594		**3104498**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53 + 53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834		**3104527**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124		**3104526**	✓

MIMIK 50 B A60/W EM3P

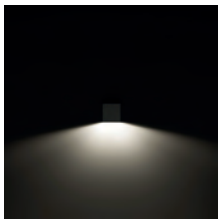
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
53 + 53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834		**3104531**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124		**3104530**	✓

MIMIK 50 M CP/T2

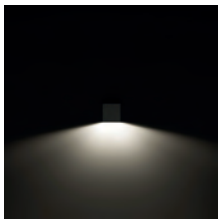
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6659		**3104509**	✓
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	6363		**3104508**	✓
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	5071		**3104485**	✓
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4880		**3104484**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6659		**3104513**	✓
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	6363		**3104512**	✓

MIMIK 50 M CP/T2 EM3P

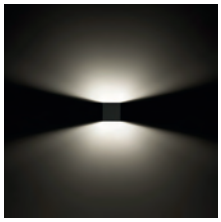
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6659		**3104517**	✓
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	6363		**3104516**	✓

MIMIK 50 B CP/T2

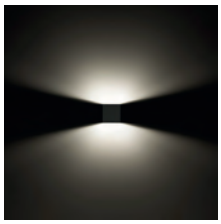
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
53 + 53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	13198		**3104521**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	12642		**3104520**	✓
39 + 39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	10094		**3104497**	✓
39 + 39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9719		**3104496**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
53 + 53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	13198		**3104525**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	12642		**3104524**	✓

MIMIK 50 B CP/T2 EM3P

IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz - emergência 3h											
53 + 53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	13198		**3104529**	✓
53 + 53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	12642		**3104528**	✓

AMON WALL

IP 65 | 650° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | 1-10 V | CE | EAC | UKCA

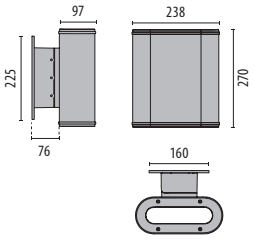
■ AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Dissipador térmico em alumínio
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Consola para fixação à parede (WALL) com sistema de instalação simplificado, em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta

AMON MINI

AMON MAXI

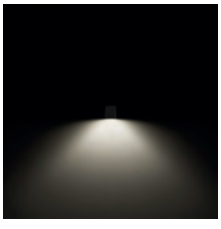


AMON WALL

AMON WALL A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

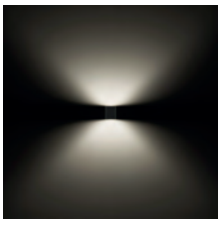
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A15/M	-	3120	1810	■	**306311**	✓
27	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1787	■	**306312**	✓
27	I	-	80	3000	A15/M	-	2850	1667	■	**306317**	✓
27	I	-	80	3000	A30/M	-	2850	1644	■	**306318**	✓



AMON WALL B A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
54	I	-	80	4000	A15/M	-	6240	3622	■	**306313**	✓
54	I	-	80	4000	A30/M	-	6240	3575	■	**306314**	✓
54	I	-	80	3000	A15/M	-	5700	3334	■	**306319**	✓
54	I	-	80	3000	A30/M	-	5700	3288	■	**306320**	✓



AMON WALL B A/M+S/I

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
37	I	-	80	4000	A15/M	-	4160	2357	■	**306315**	✓
37	I	-	80	4000	A30/M	-	4160	2334	■	**306316**	✓
37	I	-	80	3000	A15/M	-	3800	2170	■	**306321**	✓
37	I	-	80	3000	A30/M	-	3800	2147	■	**306322**	✓

MASK+

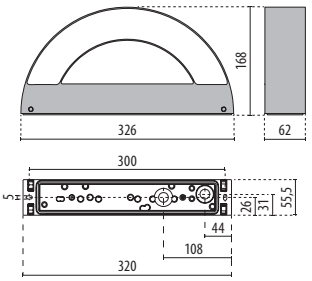
IP 65 · 750°C · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · 1h · CE · EAC · UKCA

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
□ **WH-87** / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Disponíveis versões de única (M) e dupla (B) emissão
- ¬ As versões M, de emissão única, utilizam somente uma fonte luminosa para proporcionar emissões para cima ou para baixo
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ As versões EM/1h prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência (1h)
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO

MASK+ ROUND



MASK+

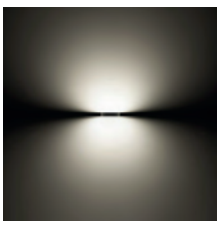
MASK+ M

IP65 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	**3100765**	✓
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	**3100763**	✓
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	**3100766**	✓
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	**3100764**	✓
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz											
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	**3101062**	✓
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	**3101060**	✓
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	**3101063**	✓
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	**3101061**	✓

MASK+ B

IP65 - IK06 - 750 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	■	**3100769**	✓
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	■	**3100767**	✓
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	□	**3100770**	✓
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	□	**3100768**	✓

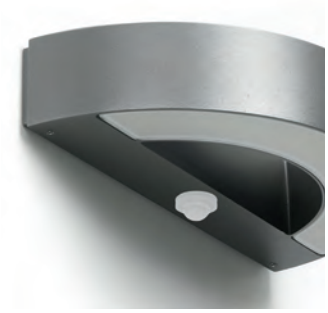
MASK+ MINI

IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · IR · CE · EAC · UKCA

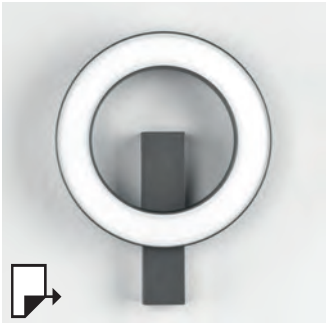
■ AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
□ WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

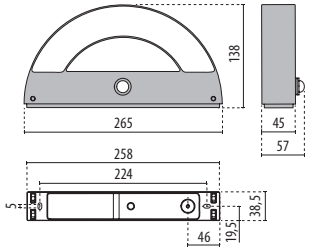
Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 1 kV
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Disponíveis versões de única (M) e dupla (B) emissão
- ¬ As versões M, de emissão única, utilizam somente uma fonte luminosa para proporcionar emissões para cima ou para baixo
- ¬ As versões PIR possuem um sensor de movimento instalado no aro, adequado tanto para carga resistiva como indutiva
- ¬ Regulação de 10 a 2000 lux
- ¬ Ângulo de abertura 120°
- ¬ Regulação do tempo de ligação de 10 segundos a 7 minutos
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO



PIR



MASK+ ROUND



MASK+ MINI

MASK+ MINI
PIR

MASK+ MINI M

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	**3102527**	✓
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	**3101602**	✓
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	**3102528**	✓
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	**3101603**	✓

MASK+ MINI M PIR

IP65 - IK05

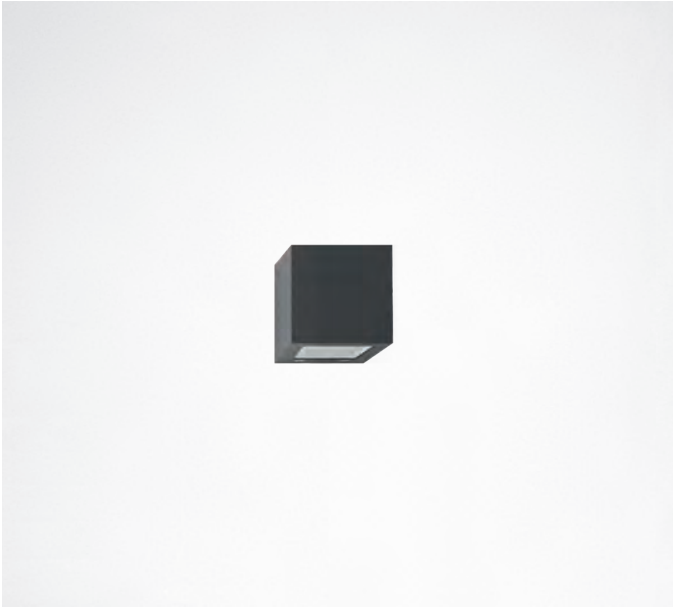
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	**3104648**	✓
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	**3101606**	✓
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	**3104649**	✓
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	**3101607**	✓

MASK+ MINI B

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	■	**3102529**	✓
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	■	**3101604**	✓
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	□	**3102530**	✓
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	□	**3101605**	✓

QUASAR 10



IP 44

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

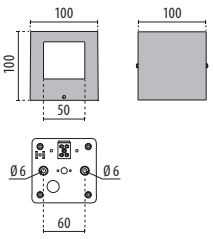
- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **BK-81** / Preto / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

Luminária LED de parede, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor integrado em vidro plano transparente serigrafado
- ¬ Vedante à base de polímeros
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida

Private house - Andalusia - Spain

QUASAR 10 CEILING



QUASAR 10

QUASAR 10 1WB

IP44 - IK02

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122		**303355**	✓
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100		**303354**	✓
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122		**303357**	✓
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100		**303356**	✓
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100		**30335690104**	✓
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122		**303451**	✓
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100		**303450**	✓

QUASAR 10 2WB

IP44 - IK02

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235		**303361**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192		**303360**	✓
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235		**303363**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192		**303362**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192		**30336290102**	✓
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235		**303453**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192		**303452**	✓

QUASAR 10 1NB+1WB

IP44 - IK02

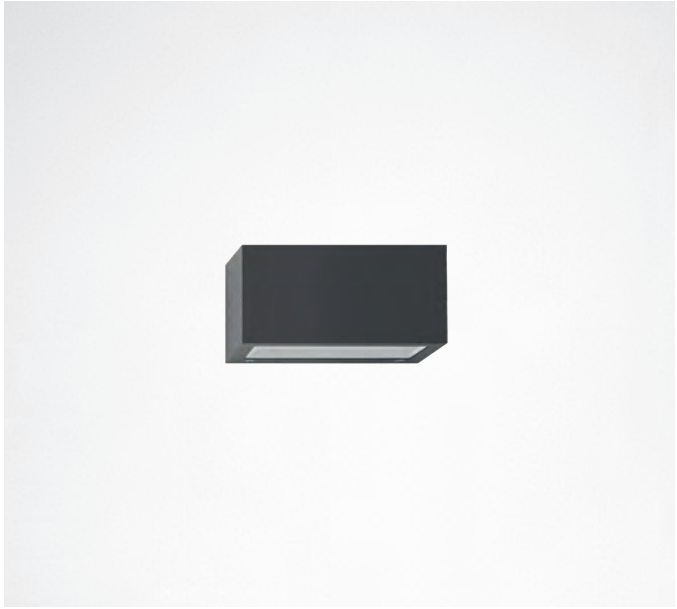
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141		**303367**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113		**303366**	✓
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141		**303369**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113		**303368**	✓
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141		**303455**	✓
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113		**303454**	✓

QUASAR 10 4WB

IP44 - IK02

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402		**303349**	✓
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329		**303348**	✓
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402		**303351**	✓
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329		**303350**	✓
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402		**303449**	✓
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329		**303448**	✓

QUASAR 20



IP 65

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **BK-81** / Preto / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

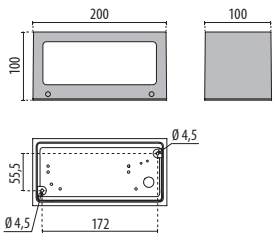
Luminária LED de parede, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente para as versões TECH
- ¬ Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida
- ¬ Estão disponíveis versões com drivers para regulação do fluxo luminoso 1-10 V ou DALI

Parish complex - Varignano - Viareggio - Italy

M / B

TECH / DOUBLE TECH



QUASAR 20

QUASAR 20 M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519		**303541**	✓
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492		**303542**	✓
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519		**303539**	✓
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492		**303540**	✓
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519		**303537**	✓
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492		**303538**	✓

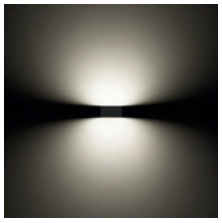
QUASAR 20 TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797		**303535**	✓
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758		**303536**	✓
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797		**303533**	✓
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758		**303534**	✓
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758		**30353490107**	✓
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797		**303531**	✓
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758		**303532**	✓

QUASAR 20 B

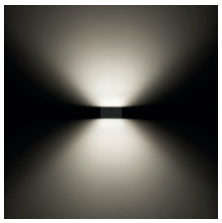
IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985		**303547**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930		**303548**	✓
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985		**303545**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930		**303546**	✓
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985		**303543**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930		**303544**	✓

QUASAR 20 DOUBLE TECH

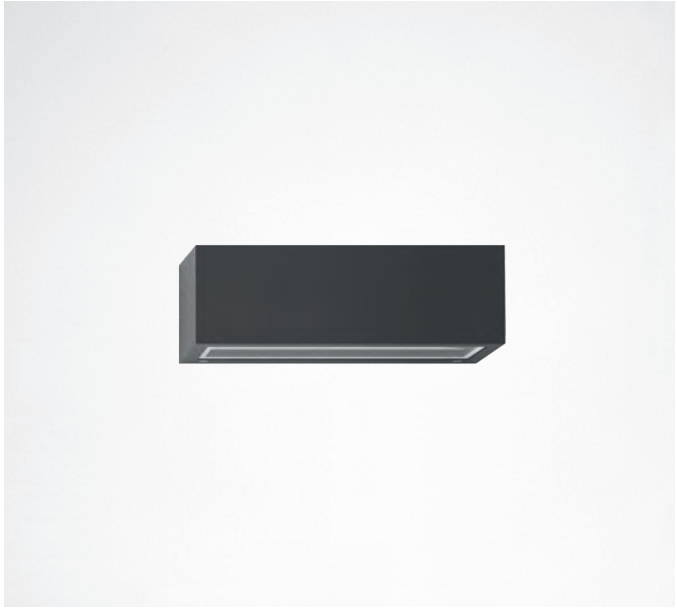
IP65 - IK07



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475		**304100**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417		**304097**	✓
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475		**304101**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417		**304098**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417		**30409890104**	✓
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475		**304099**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417		**304096**	✓

Residential complex Bastiaanpoort - Delft - Netherlands

QUASAR 30



Hotel Bergmanns alm beer house - Reden - Germany

IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · 3h

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **BK-81** / Preto / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

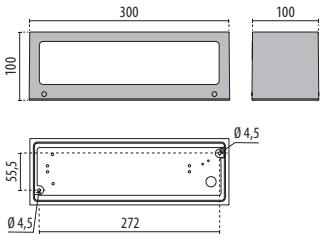
Luminária LED de parede, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente para as versões TECH
- ¬ Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ As versões LED EM/3P dispõem de um LED de potência adicional utilizado como luz de emergência
- ¬ As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- ¬ As versões LED EM/3P estão equipadas com baterias de Ni MH, 3.6V 2Ah
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida
- ¬ Estão disponíveis versões com drivers para regulação do fluxo luminoso 1-10 V ou DALI

M / B

TECH / DOUBLE TECH

QUASAR 30 CEILING



QUASAR 30

QUASAR 30 M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995		**303559**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936		**303560**	✓
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995		**303557**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936		**303558**	✓
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995		**303555**	✓
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936		**303556**	✓

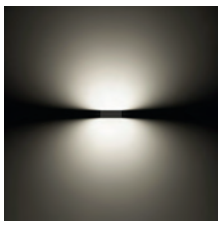
QUASAR 30 TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606		**303553**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557		**303554**	✓
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606		**303551**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557		**303552**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557		**30355290105**	✓
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606		**303549**	✓
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557		**303550**	✓

QUASAR 30 B

IP65 - IK06



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1148		**303565**	✓
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532		**303566**	✓
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615		**303563**	✓
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532		**303564**	✓
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615		**303561**	✓
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532		**303562**	✓

QUASAR 30 DOUBLE TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489		**304106**	✓
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427		**304103**	✓
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489		**304107**	✓
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427		**304104**	✓
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427		**30410490102**	✓
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489		**304105**	✓
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427		**304102**	✓

QUASAR 30 TECH EM/3P

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606		**304346**	✓
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557		**304345**	✓
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606		**304197**	✓
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557		**304196**	✓
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606		**304348**	✓
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557		**304347**	✓

QUASAR 60

IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · DALI · 3h

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

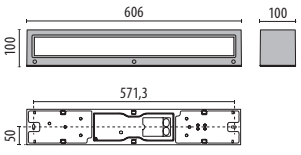
Luminária LED de parede, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente para as versões TECH
- ¬ Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida

Private villa - Sanlúcar de Barrameda - Cádiz - Spain

M / B

TECH / DOUBLE TECH



QUASAR 60

QUASAR 60 M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100821**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100818**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100822**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100819**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100823**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100820**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100833**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100830**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100834**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100831**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100835**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100832**	✓

QUASAR 60 M EM/3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100845**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100842**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100846**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100843**	✓
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655		**3100847**	✓
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631		**3100844**	✓

QUASAR 60 B

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100857**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100854**	✓
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100858**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100855**	✓
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100859**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100856**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100869**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100866**	✓
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100870**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100867**	✓
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250		**3100871**	✓
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204		**3100868**	✓

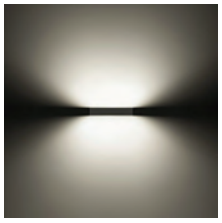
QUASAR 60 TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078		**3100815**	✓
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050		**3100812**	✓
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078		**3100816**	✓
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050		**3100813**	✓
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078		**3100817**	✓
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050		**3100814**	✓

QUASAR 60 DOUBLE TECH

IP65 - IK07



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082		**3100851**	✓
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026		**3100848**	✓
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082		**3100852**	✓
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026		**3100849**	✓
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082		**3100853**	✓
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026		**3100850**	✓

SHIELD+ 1

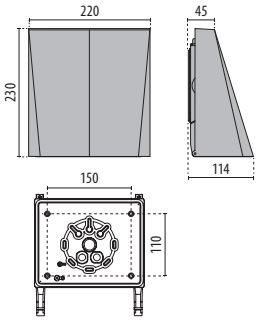
Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor em tecnopolímero com aluminização de alta eficiência e tratamento superficial de proteção
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Versão de multipotência fornecida por dip switch para a seleção de três níveis de potência, a definir na fase de instalação
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- As versões EXTREME são adequadas condições extremas, -40°C
- Luminária preparada para ligação em série
- Consulta estão disponíveis versões C crepusculares, com sensor para ligação automática



SHIELD+ 1

SHIELD+ 1 MULTIPOWER

IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13							2080	1773			
19	I	-	80	4000	A/EW	-	2775	2364	■	**3106354**	✓
27							3605	3072			
13							2030	1621			
19	I	-	80	3000	A/EW	-	2700	2161	■	**3106352**	✓
27							3515	2808			

SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	**3106362**	✓
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	**3106360**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	**3106358**	✓
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	**3106356**	✓

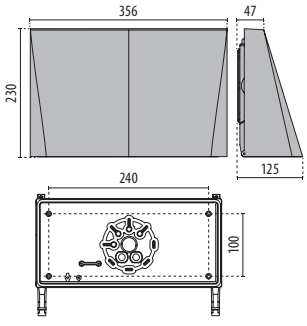
SHIELD+ 2

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor em tecnopolímero com aluminização de alta eficiência e tratamento superficial de proteção
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- As versões DALI têm dois acionadores. É possível uma dupla ligação por meio da atribuição e a gestão dos endereços no protocolo DALI
- As versões EXTREME são adequadas condições extremas, -40°C
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- Pilhas de Li-Fe Po4 3,2 V 3.0 Ah, tempo de recarga 24 horas
- Luminária preparada para ligação em série
- Consulta estão disponíveis versões C crepusculares, com sensor para ligação automática



SHIELD+ 2

SHIELD+ 2

IP66 - IK09

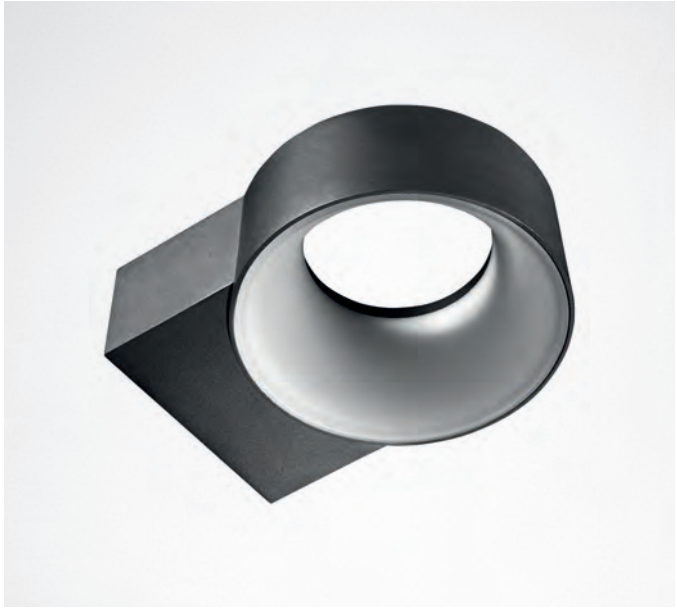
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985		**3106328**	✓
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261		**3106326**	✓
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070		**3106332**	✓
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518		**3106330**	✓
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz											
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070		**3106340**	✓
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518		**3106338**	✓

SHIELD+ 2 EXTREME-40°

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985		**3106336**	✓
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261		**3106334**	✓

ELIA OL

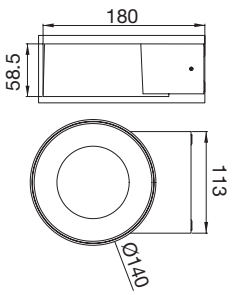


BK-RAL9005 / Preto RAL9005 /
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho elegante em alumínio fundido sob pressão para montagem à parede, ideal para a iluminação na arquitetura de interiores e exteriores como: escadas, locais de passagem ou fachadas, simples e rápido de instalar, com uma linha limpa e essencial:

- Projetado em dois acabamentos diferentes (preto e branco), com blindagem opala em policarbonato de dupla emissão (alta e baixa), para criar uma atmosfera agradável, temperatura de cor 3.000 K, 4.000 K e 5.700 K e índice de reprodução de cores superior a 80
- Foi projetado para resistir às variações de temperatura de -20°C a + 45°C, à penetração de água e pó até o IP65 e a choques até o grau IK08
- Leve e manuseável, ELIA OL é fácil de instalar graças também ao apoio posterior para a fixação, o terminal de engate rápido disposto na parte de trás para a cablagem elétrica
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA OL

ELIA OL

IP65 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 100-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	OPAL	-	-	650		**GWF2100FR840**	✓
8	I	-	80	3000	OPAL	-	-	650		**GWF2100FR830**	✓
8	I	-	80	4000	OPAL	-	-	650		**GWF2110FR840**	✓
8	I	-	80	3000	OPAL	-	-	650		**GWF2110FR830**	✓

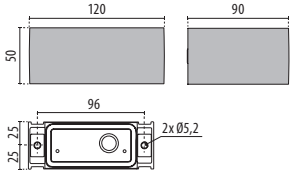
ORION H

IP 65 · ≥ +50° C · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

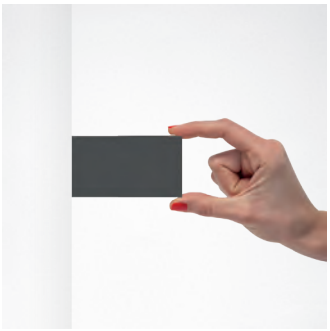
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido sob pressão, de tamanho reduzido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente
- ¬ Refletor em alumínio
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 1 kV
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável



ORION H

O invólucro decorativo altera o efeito luminoso da luminária e está disponível como acessório (se necessário pedir separado).
Contactar a empresa (custom RAL).



ORION POST

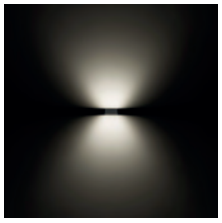
ORION H M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	A/EW	-	742	363,36		**3105448**	✓
5	I	-	80	3000	A/EW	-	675	352,33		**3105446**	✓
5	I	-	80	2700	A/EW	-	640	309,4		**3111193**	✓
5	I	-	80	4000	A/EW	-	742	363,36		**3105449**	✓
5	I	-	80	3000	A/EW	-	675	352,33		**3105447**	✓

ORION H B

IP65 - IK06

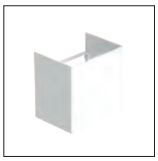


POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	845,26		**3105452**	✓
10	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	792,35		**3105450**	✓
10	I	-	80	2700	A/EW	-	1280	783,33		**3111194**	✓
10	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	845,26		**3105453**	✓
10	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	792,35		**3105451**	✓

Acessórios opcionais

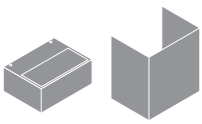
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ORION			
Invólucro ORION H		**3106290**	✓
Invólucro ORION H		**3106289**	✓
Invólucro ORION H		**3106291**	✓

3106290



3106289

3106291

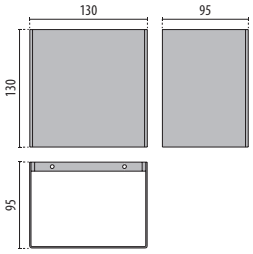


A **B**

Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	Invólucro para personalização



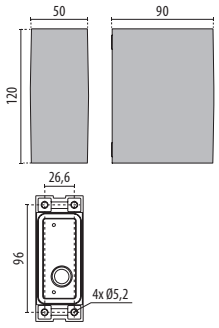
ORION V

IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

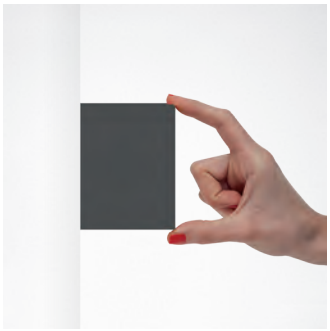
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
WH-87 / Branco / Gofrado

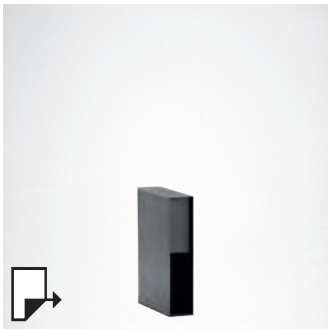
Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido sob pressão, de tamanho reduzido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Refletor em alumínio
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 1 kV
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável



ORION V

O invólucro decorativo altera o efeito luminoso da luminária e está disponível como acessório (se necessário pedir separado).
Contactar a empresa (custom RAL).





ORION POST

ORION V M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	577,83		**3105440**	✓
5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	538,82		**3105438**	✓
5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	577,83		**3105441**	✓
5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	538,82		**3105439**	✓

ORION V M NB

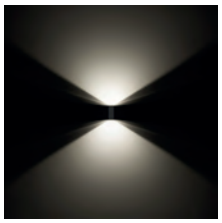
IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	R	-	742	134,1		**3118409**	✓
5	I	-	80	3000	R	-	675	125,44		**3118407**	✓
5	I	-	80	4000	R	-	742	134,1		**3118410**	✓
5	I	-	80	3000	R	-	675	125,44		**3118408**	✓

ORION V B

IP65 - IK06

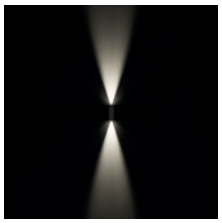
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	1125,33		**3105445**	✓
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	1125,33		**3105444**	✓
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	1065,05		**3105442**	✓
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	1065,05		**3105443**	✓



ORION V B NB

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	R	-	1484	265,18		**3118413**	✓
10	I	-	80	3000	R	-	1350	242,69		**3118411**	✓
10	I	-	80	4000	R	-	1484	265,18		**3118414**	✓
10	I	-	80	3000	R	-	1350	242,69		**3118412**	✓



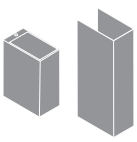
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ORION V			
Invólucro ORION V		**3106287**	✓
Invólucro ORION V		**3106286**	✓
Invólucro ORION V		**3106288**	✓

3106287

3106286

3106288

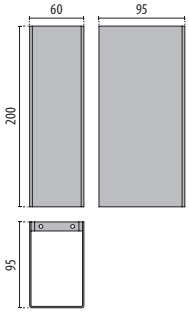


A **B**

Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	Invólucro para personalização



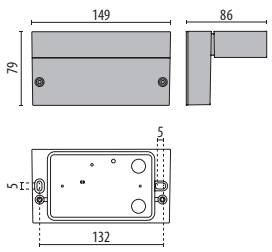
POLO+ 2

IP 40
IP 65
CLASS I

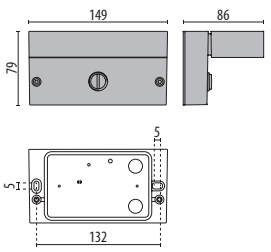
■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
□ **WH-87** / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado e acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa
- ¬ A versão POLO+2/I está equipada com interruptor



POLO+ 2



POLO+2
I

POLO+ 2 A/EW

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	535,21	■	**304558**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	478,45	■	**304557**	✓
9.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	535,21	□	**304560**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	478,45	□	**304559**	✓

POLO+ 2/I A/EW

IP40 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	535,21	■	**304974**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	478,45	■	**304973**	✓
9.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	535,21	□	**304976**	✓
9.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	478,45	□	**304975**	✓

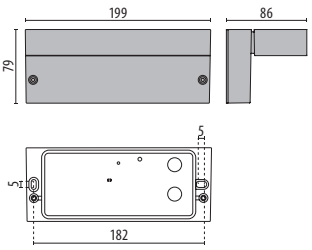
POLO+ 3

IP 65 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
□ **WH-87** / Branco / Gofrado

Luminária LED de parede, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido, pintado a pó
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado e acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa



POLO+ 3 A/EW

POLO+ 3 A/EW

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
15	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	726,96	■	**304564**	✓
15	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	687,3	■	**304563**	✓
15	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	726,96	□	**304566**	✓
15	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	687,3	□	**304565**	✓

MIMIK 10 POST

IP 65 · QUICK · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

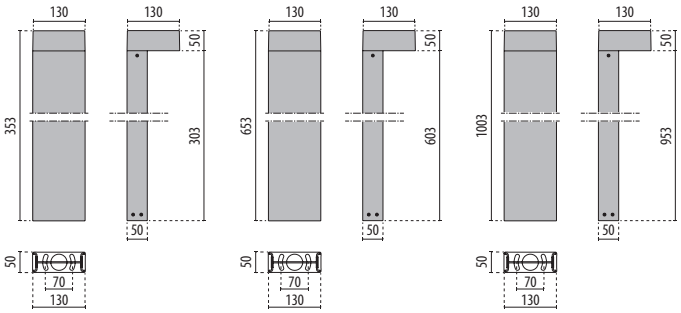
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Luminárias de jardim LED de aplicação em poste, constituídas por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro temperado e serigrafado
- ¬ Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Base para fixação no solo incluída
- ¬ Estão disponíveis como acessórios bases robustas para a fixação no piso (versões HU)
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta

A/I

CP/T3

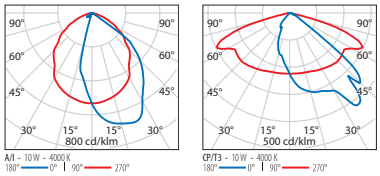


MIMIK 10 POST **300**

MIMIK 10 POST **600**

MIMIK 10 POST **1000**

Identificação e classificação das soluções óticas



MIMIK 10 POST 300

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	A/I	-	1075	915		**304619**	✓
10	I	-	80	3000	A/I	-	1006	745		**304617**	✓
10	I	-	80	4000	A/I	-	1075	915		**304620**	✓
10	I	-	80	3000	A/I	-	1006	745		**304618**	✓

MIMIK 10 POST 600

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	A/I	-	1075	915		**304615**	✓
10	I	-	80	3000	A/I	-	1006	745		**304613**	✓
10	I	-	80	4000	A/I	-	1075	915		**304616**	✓
10	I	-	80	3000	A/I	-	1006	745		**304614**	✓

MIMIK 10 POST 1000

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	CP/T3	-	1076	780		**306555**	✓
10	I	-	80	3000	CP/T3	-	1000	767		**306554**	✓
10	I	-	80	4000	CP/T3	-	1076	780		**306553**	✓
10	I	-	80	3000	CP/T3	-	1000	767		**306552**	✓

MIMIK 10 POST 1000 HU

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	CP/T3	-	1076	780		**3112996**	✓
10	I	-	80	3000	CP/T3	-	1000	767		**3112995**	✓
10	I	-	80	4000	CP/T3	-	1076	780		**3112998**	✓
10	I	-	80	3000	CP/T3	-	1000	767		**3112997**	✓

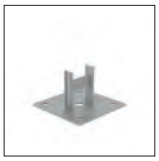
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
MIMIK 10 POST			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓
MIMIK 10 POST HU			
Plate HU MIMIK10 POST		**3112991**	✓
Plate HU MIMIK10 POST		**3112992**	✓
MIMIK 10 POST FR			
Plate FR MIMIK10 POST		**3112993**	✓
Plate FR MIMIK10 POST		**3112994**	✓

310496

3112991

3112992



3112993

3112994

Palm Beach Torreblanca - Málaga - Spain

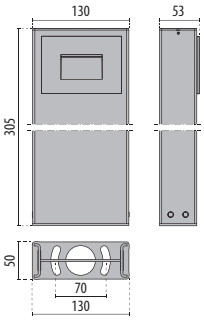
INSERT+ ZERO POST

IP 65 · CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Aparelho para aplicar em poste, de exterior, para iluminação geral, constituído por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Poste em alumínio extrudido pintado de altura com flange
- Instalação rápida com molas
- As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis



INSERT+ ZERO POST 300

INSERT+ ZERO POST 300

IP65 - IK08

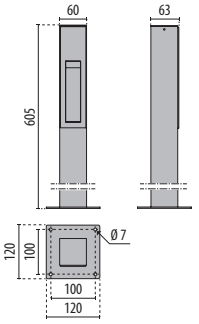
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	A/W	-	483	157		**3118129**	✓
4	I	-	80	3000	A/W	-	377	151		**3118127**	✓
4	I	-	80	2700	A/W	-	435	148		**3118125**	✓
4	I	-	80	4000	A/W	-	483	157		**3118128**	✓
4	I	-	80	3000	A/W	-	377	151		**3118126**	✓
4	I	-	80	2700	A/W	-	435	148		**3118124**	✓

INSERT+ 1 V POST

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho para aplicar em poste, de exterior, para iluminação geral, constituído por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Poste em alumínio extrudido pintado de altura com flange
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- Instalação rápida com molas
- As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis



INSERT+ 1 V POST 600

INSERT+ 1 V POST 600

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118477**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118475**	✓
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118476**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118474**	✓

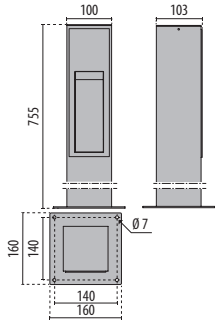
INSERT+ 2 V POST

IP 65 | CLASS I | DALI | CE | EAC | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Aparelho para aplicar em poste, de exterior, para iluminação geral, constituído por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Poste em alumínio extrudido pintado de altura com flange
- Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- Instalação rápida com molas
- As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis



INSERT+ 2 V POST 750

INSERT+ 2 V POST 750

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118211**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118209**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118210**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118208**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118215**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118213**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118214**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118212**	✓

ELIA BL

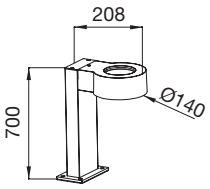
IP 65 | 750°C | CLASS I | CE | Reach Declaration | UK CA

BK-RAL9005 / Preto RAL9005 /

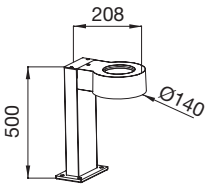
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho em alumínio fundido sob pressão para a montagem no chão, ideal para a iluminação com poste de áreas residenciais e locais de passagem:

- Projetado em duas dimensões diferentes (500 mm e 700mm) com blindagem opala em policarbonato difusor da luz, temperatura de cor 3.000 K, 4.000 K e 5.700 K) e índice de reprodução de cores superior a 80
- Foi projetado para resistir às variações de temperatura de -20°C a + 45°C, à penetração de água e pó até o IP65 e a choques até o grau IK08
- O ELIA BL é fácil de instalar graças ao sistema de ancoragem ao chão, através de 4 fixadores com bloqueio
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA BL
L1 700



ELIA BL
M1 500

ELIA BL L1 700

IP65 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 100-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	OPAL	-	-	650		**GWF2300PR840**	✓
8	I	-	80	3000	OPAL	-	-	650		**GWF2300PR830**	✓

ELIA BL M1 500

IP65 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 100-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	OPAL	-	-	650		**GWF2300LR840**	✓
8	I	-	80	3000	OPAL	-	-	650		**GWF2300LR830**	✓

ORION POST

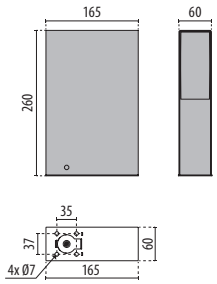
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminárias de jardim LED de aplicação em poste, constituídas por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Refletor em alumínio
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Estrutura em aço inox pintada (ORION POST 260)
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado (ORION POST 600)
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 1 kV
- ¬ Base para fixação no solo incluída
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo

ORION H

ORION V



ORION POST 260

ORION POST 260

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	A/M	-	742	101,93	■	**3106842**	✓
5	I	-	80	3000	A/M	-	675	95,05	■	**3106841**	✓

Mitsui outlet park - Taichung - Taiwan

PADO

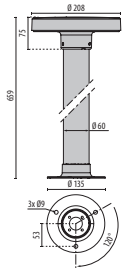
Mitsui outlet park - Taichung - Taiwan

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

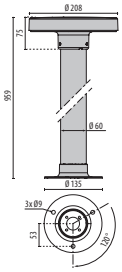
- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- BK-81 / Preto / Gofrado

Luminárias de jardim LED de aplicação em poste, constituídas por:

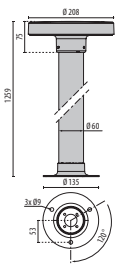
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Adaptador em alumínio moldado por pressão e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para postes de Ø 42-45 mm
- ¬ Difusores em vidro acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado de 600 mm de altura com flange para as versões PADO 600
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado de 900 mm de altura com flange para as versões PADO 900
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado de 1200 mm de altura com flange para as versões PADO 1200
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa
- ¬ Adequado para instalação em postes existentes de Ø 60 mm (PADO / PADO BASIC)
- ¬ Design by ALESSANDRO PEDRETTI



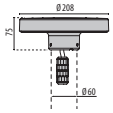
PADO **600**



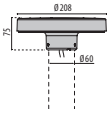
PADO **900**



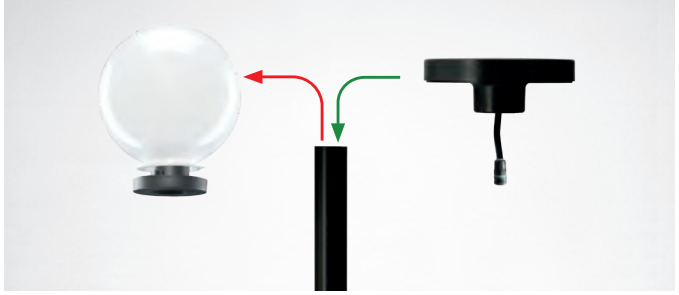
PADO **1200**



PADO



PADO **BASIC**



PADO 600

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304086**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304084**	✓
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304087**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304085**	✓

PADO 900

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304090**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304088**	✓
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304091**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304089**	✓

PADO 1200

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**306354**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**306352**	✓
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**306355**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**306353**	✓

PADO

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304094**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304092**	✓
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160		**304095**	✓
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080		**304093**	✓

PADO BASIC

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1564	872		**306290**	✓
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1491	830		**306289**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
PADO			
Adaptador topo-poste Ø 45 mm PADO		**310481**	✓
Adaptador topo-poste Ø 45mm PADO		**310482**	✓

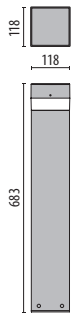
310481
310482

Q-LIGHT

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminárias de jardim LED de aplicação em poste, constituídas por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Difusor em tecnopolímero transparente, estabilizado aos raios UV e resistente aos choques
- ¬ Cobertura difusora e base para instalação na terra em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Alojamento porta cablagem em alumínio pré-fundido preparado para receber a cablagem passante através de dois bucins PG11 para cabos de Ø 5 mm a Ø 10 mm
- ¬ Parafusos e cavilhas de fixação em aço inoxidável
- ¬ Poste em alumínio extrudido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Base para fixação no solo incluída



Q-LIGHT

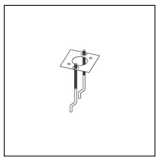
Q-LIGHT

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151		**306671**	✓
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024		**306670**	✓
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151		**306669**	✓
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024		**306668**	✓

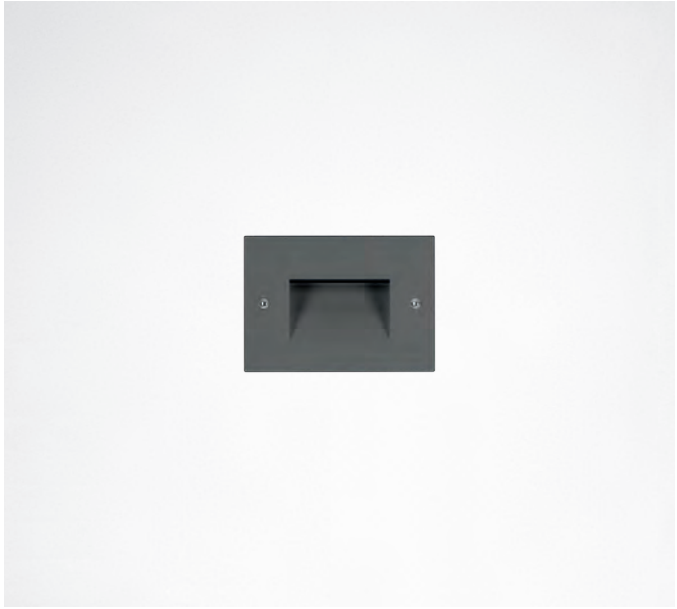
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
Q-LIGHT			
Contraflange Q-series		**310398**	✓



310398

INSERT+ ZERO



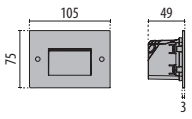
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Caixa de embeber standard 503 incluída
- ¬ Aparelho está preparado para ligação em série



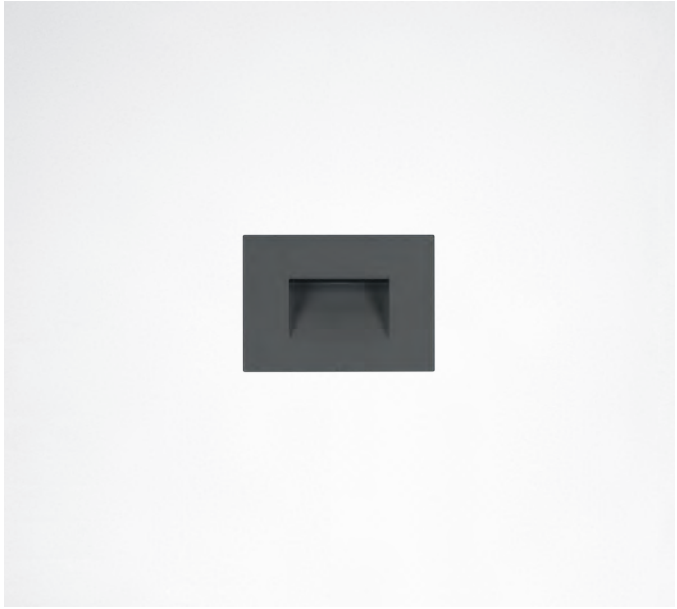
INSERT+ ZERO

INSERT+ ZERO

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142		**304111**	✓
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125		**304110**	✓
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142		**304113**	✓
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125		**304112**	✓
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142		**304109**	✓
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125		**304108**	✓

INSERT+ ZERO CLIP



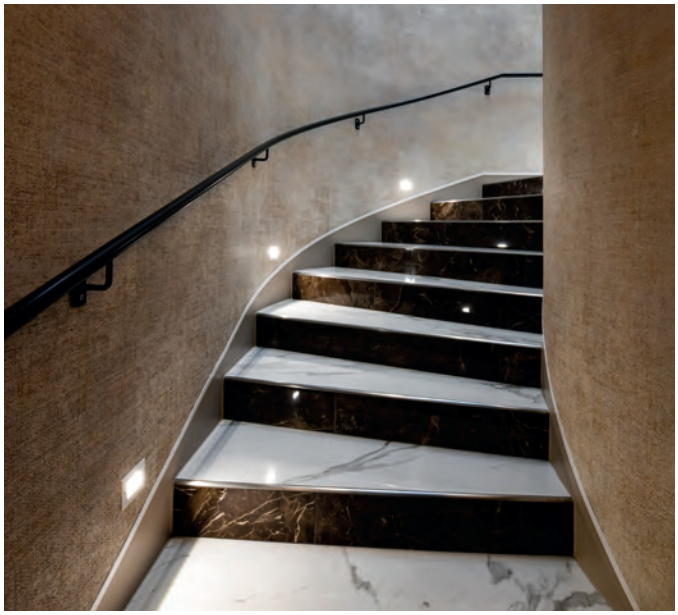
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

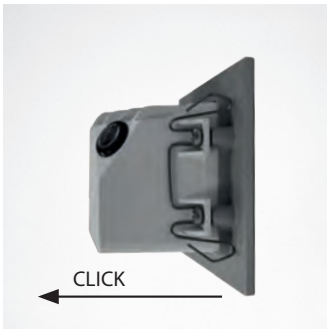
- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

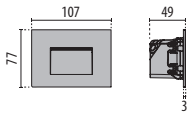
Luminária para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituída por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Molas em aço inox para ligação rápida à armação
- ¬ Caixa de embeber standard 503 incluída
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- ¬ Aparelho está preparado para ligação em série



Private villa - Verona - Italy





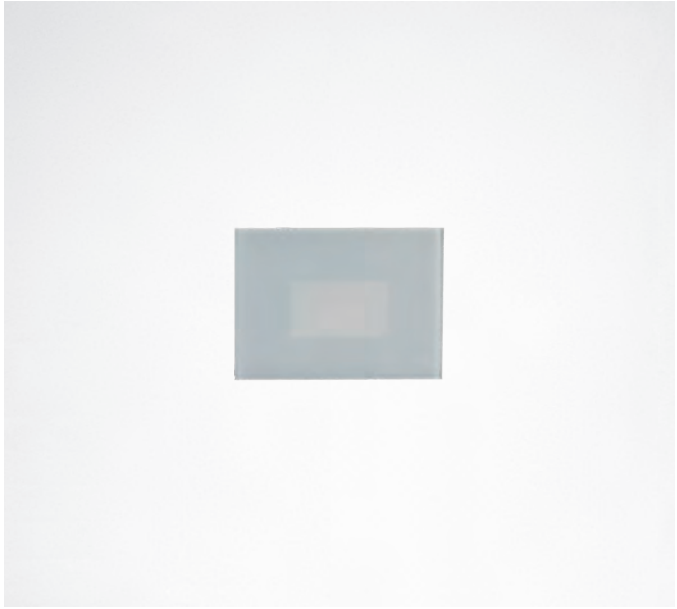
INSERT + ZERO CLIP

INSERT+ ZERO CLIP

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142		**3100064**	✓
4.5	I	-	80	2700	A/M	-	511	152		**3115405**	✓
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142		**3100066**	✓
4.5	I	-	80	2700	A/M	-	511	152		**3111780**	✓
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142		**3100062**	✓
4.5	I	-	80	2700	A/M	-	511	152		**3115406**	✓

INSERT+ ZERO GLASS



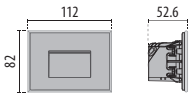
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Gofrado

Luminária para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituída por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Molas em aço inox para ligação rápida à armação
- Caixa de embeber standard 503 incluída
- As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- Aparelho está preparado para ligação em série
- As versões GLASS possuem difusor frontal em vidro temperado e serigrafado



INSERT+ ZERO GLASS

INSERT+ ZERO GLASS

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	3000	S/EW	-	511	78		**3114950**	✓
4.5	I	-	80	2700	S/EW	-	511	73		**3114949**	✓

INSERT+ ZERO SM

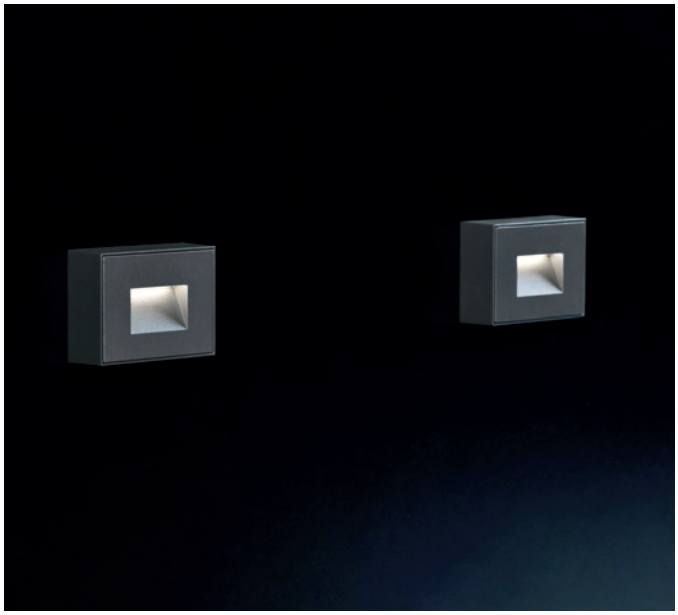
IP 65 CLASS I

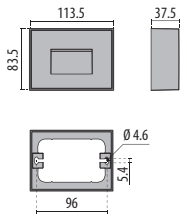
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminárias de parede para interiores e exteriores, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Base de alumínio para fixação na parede, fundida com revestimento em pó de poliéster
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis





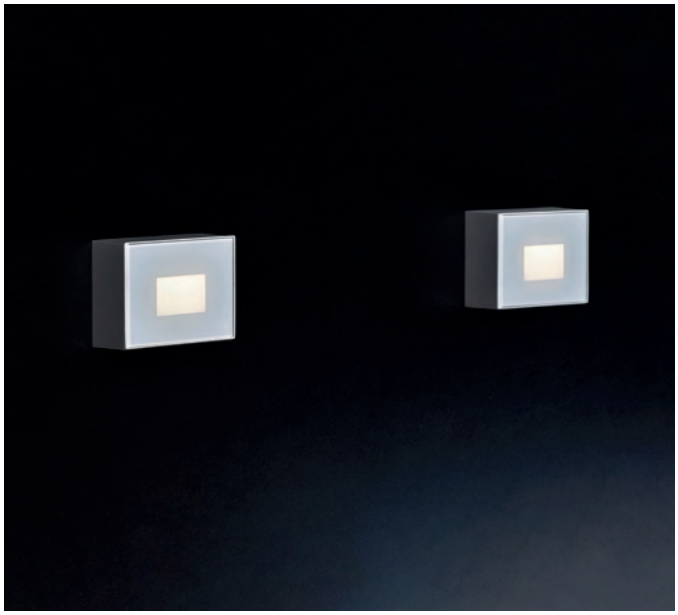
INSERT+ ZERO SM

INSERT+ ZERO SM

IP65 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	A/W	-	483	157		**3118110**	✓
4	I	-	80	3000	A/W	-	442	151		**3118107**	✓
4	I	-	80	2700	A/W	-	435	148		**3118104**	✓
4	I	-	80	4000	A/W	-	483	157		**3118109**	✓
4	I	-	80	3000	A/W	-	442	151		**3118106**	✓
4	I	-	80	2700	A/W	-	435	148		**3118103**	✓
4	I	-	80	4000	A/W	-	483	157		**3118108**	✓
4	I	-	80	3000	A/W	-	442	151		**3118105**	✓
4	I	-	80	2700	A/W	-	435	148		**3118102**	✓

INSERT+ ZERO SM GLASS



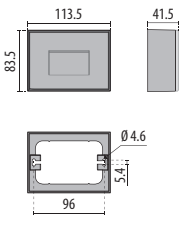
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

Luminárias de parede para interiores e exteriores, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Base de alumínio para fixação na parede, fundida com revestimento em pó de poliéster
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ As versões GLASS possuem difusor frontal em vidro temperado e serigrafado



INSERT+ ZERO SM GLASS

INSERT+ ZERO SM GLASS

IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	S/EW	-	483	89		**3118119**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	442	81		**3118116**	✓
4	I	-	80	2700	S/EW	-	435	80		**3118113**	✓
4	I	-	80	4000	S/EW	-	483	89		**3118118**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	442	81		**3118115**	✓
4	I	-	80	2700	S/EW	-	435	80		**3118112**	✓
4	I	-	80	4000	S/EW	-	483	89		**3118117**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	442	81		**3118114**	✓
4	I	-	80	2700	S/EW	-	435	80		**3118111**	✓

INSERT+ 1/2

House in Albanchez - Almería - Spain

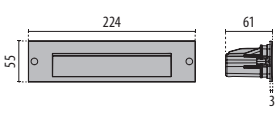
IP 65 | 650°C | QUICK | CLASS I | UKCA

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

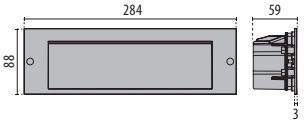
- **GR-94** / Cinzento metalizado / Gofrado
- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **WH-87** / Branco / Gofrado

Série de luminárias para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Conetor elétrico para cabos Ø 7 - Ø 12 mm
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- ¬ A caixa de embeber dispõe de uma tampa extraível com nivelador no seu interior para facilitar a instalação da caixa de embeber
- ¬ INSERT+ 1/2 pode ser instalado nas caixas de embeber INSERT 1/2 através de um acessório adaptador fornecido separadamente
- ¬ Aparelho fornecido pré-cablado com 0,2 m de cabo H07RN-F
- ¬ Para a série INSERT+ 2, estão disponíveis como acessórios conetores para ligação em série. Os conetores aceitam cabos de Ø 7 - Ø 10,5 mm e de Ø 14 - Ø 17 mm



INSERT+
1



INSERT+
2

INSERT+ 1

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		**304117**	✓
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		**304116**	✓
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		**304119**	✓
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		**304118**	✓
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275		**304115**	✓
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		**304114**	✓

INSERT+ 1 KIT

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		**3120550**	✓
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250		**3120549**	✓

INSERT+ 2

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		**304123**	✓
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		**304122**	✓
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		**304125**	✓
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		**304124**	✓
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553		**304121**	✓
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		**304120**	✓

INSERT+ 2 KIT

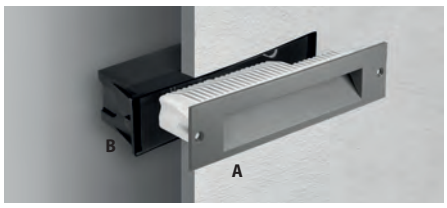
IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		**3120552**	✓
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503		**3120551**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1			
Caixa de embeber INSERT+ 1		**310475**	✓
INSERT+ 2			
Caixa de embeber Insert + 2		**310490**	✓

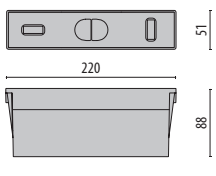
310475



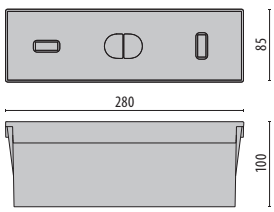
Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	caixa de embeber



310475

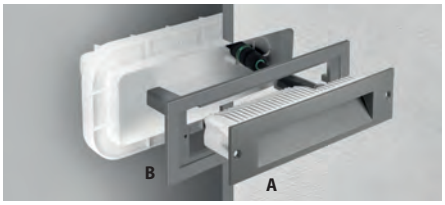


310490

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1			
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		**310476**	✓
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		**310477**	✓
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		**310478**	✓
INSERT+ 2			
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		**310487**	✓
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		**310488**	✓
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		**310489**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓

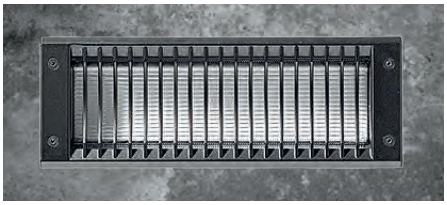
310495
310496



Configuração completa
1A+1C = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
C	adaptador

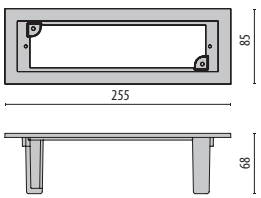
INSERT 1



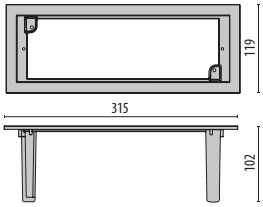
INSERT 2

INSERT+ 1

INSERT+ 2



310476
340477
310478



310487
310488
310489

INSERT+ 1 MARINE

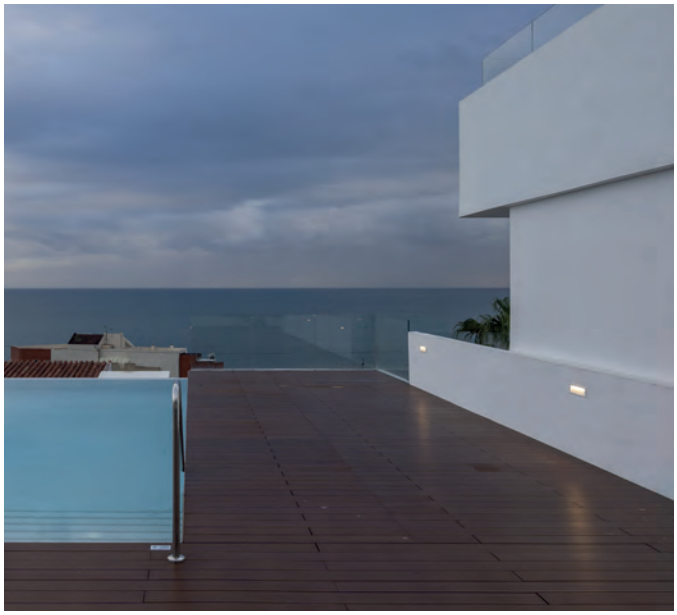
IP 65 · QUICK · CLASS I · CE · EAC · UKCA

BR-10 / Latão natural / Brilhante

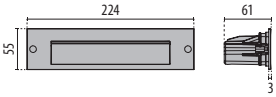
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituídas por:

- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em EPDM
- Anel em fusão de latão marinho com acabamento brilhante ISO 9223 (CX)
- Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Conetor elétrico para cabos Ø 7 - Ø 12 mm
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- A caixa de embeber dispõe de uma tampa extraível com nivelador no seu interior para facilitar a instalação da caixa de embeber
- Aparelho fornecido pré-cablado com 0,2 m de cabo H07RN-F
- Os metais naturais sofrem um normal processo de oxidação. Para restabelecer o estado original basta usar produtos de polimento existentes no mercado
- Corpo de alumínio pré-fundido de alta resistência à corrosão



Palm Beach Torreblanca - Malaga - Spain



INSERT+ 1 MARINE

INSERT+ 1 MARINE

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	354		**304792**	✓
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	325		**304791**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1 MARINE			
Caixa de embeber INSERT+ 1		**310475**	✓

310475

INSERT+ 1/2 V

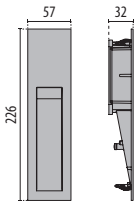
IP 65 · CLASS I · DALI

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

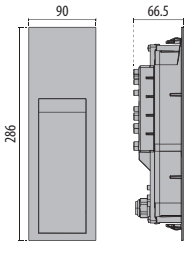
- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Série de luminárias para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Molas em aço inox para ligação rápida à armação
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- ¬ Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- ¬ A caixa de embeber dispõe de uma tampa extraível com nivelador no seu interior para facilitar a instalação da caixa de embeber
- ¬ Disponíveis, como acessórios, conetores para ligação em série. Os conetores aceitam cabos de Ø 7 - Ø 10,5 mm e de Ø 14 - Ø 17 mm



INSERT+
1 V



INSERT+
2 V

INSERT+ 1 V

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118537**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118534**	✓
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118536**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118445**	✓
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118535**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118444**	✓

INSERT+ 2 V

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118198**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118195**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118197**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118194**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118196**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118193**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118204**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118201**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118203**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118200**	✓
9	I	-	80	4000	A/EW	-	1318	634		**3118202**	✓
9	I	-	80	3000	A/EW	-	1197	592		**3118199**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1 V			
Caixa de embeber INSERT+ 1		**310475**	✓
INSERT+ 2 V			
Caixa de embeber Insert + 2		**310490**	✓

310475

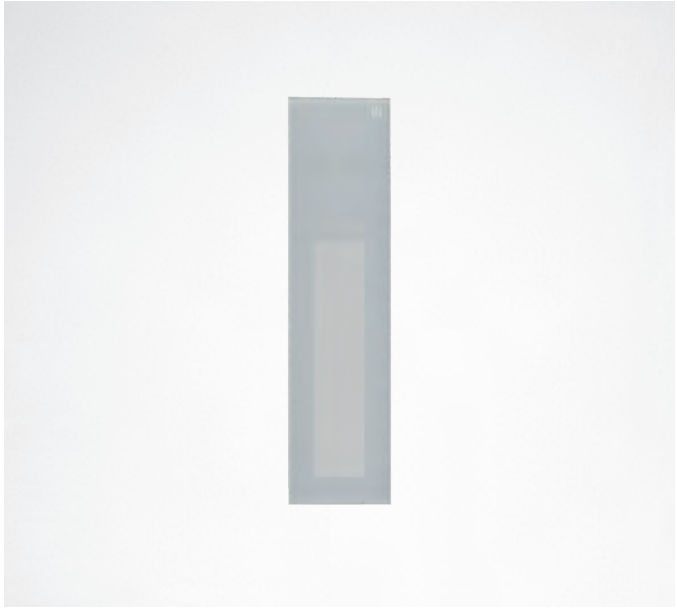
310490

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1/2 V			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓

310495
310496

INSERT+ 1 V GLASS

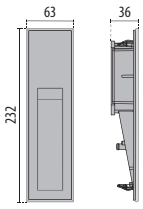


WH-87 / Branco / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias para interior ou exterior para embeber em paredes para iluminação geral, constituídas por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Molas em aço inox para ligação rápida à armação
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- A caixa de embeber dispõe de uma tampa extraível com nivelador no seu interior para facilitar a instalação da caixa de embeber
- As versões GLASS possuem difusor frontal em vidro temperado e serigrafado



INSERT+ 1 V GLASS

INSERT+ 1 V GLASS

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	S/EW	-	418	98		**3118541**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	377	92		**3118538**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 1 V GLASS			
Caixa de embeber INSERT+ 1		**310475**	✓

310475

INSERT+ 1 V SM

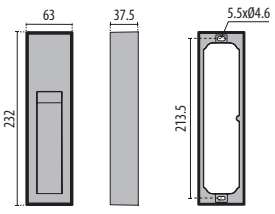
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminárias de parede para interiores e exteriores, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Base de alumínio para fixação na parede, fundida com revestimento em pó de poliéster
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis



INSERT+ 1 V SM

INSERT+ 1 V SM

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118464**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118461**	✓
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118463**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118460**	✓
4	I	-	80	4000	A/EW	-	418	197		**3118462**	✓
4	I	-	80	3000	A/EW	-	377	184		**3118459**	✓

INSERT+ 1 V SM GLASS

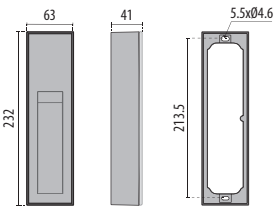
IP 65 CLASS I

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
- AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
- WH-87 / Branco / Gofrado

Luminárias de parede para interiores e exteriores, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Base de alumínio para fixação na parede, fundida com revestimento em pó de poliéster
- ¬ Difusor em vidro plano acetinado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Recomenda-se a utilização de uma proteção contra as sobretensões, que podem estar presentes na linha elétrica, para proteger os aparelhos
- ¬ Instalação rápida com molas
- ¬ As versões foram desenvolvidas sem parafusos visíveis
- ¬ As versões GLASS possuem difusor frontal em vidro temperado e serigrafado



INSERT+ 1 V SM GLASS

INSERT+ 1 V SM GLASS

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4	I	-	80	4000	S/EW	-	418	98		**3118470**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	377	92		**3118467**	✓
4	I	-	80	4000	S/EW	-	418	98		**3118469**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	377	92		**3118466**	✓
4	I	-	80	4000	S/EW	-	418	98		**3118468**	✓
4	I	-	80	3000	S/EW	-	377	92		**3118465**	✓

Assisted living María Auxiliadora - Granada - Spain

INSERT+ 3

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

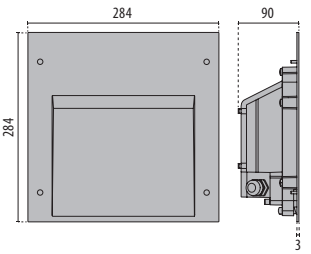
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho para interiores e exteriores para encaixar em paredes cheias para iluminação geral, formado por:

- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro transparente temperado (versões A26/W)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Conetor elétrico para cabos Ø 7 - Ø 12 mm
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- Aparelho fornecido pré-cablado com 0,5 m de cabo H07RN-F
- Kit anti-vândalo disponível como acessório
- Disponíveis, como acessórios, conetores para ligação em série. Os conetores aceitam cabos de Ø 7 - Ø 10,5 mm e de Ø 14 - Ø 17 mm

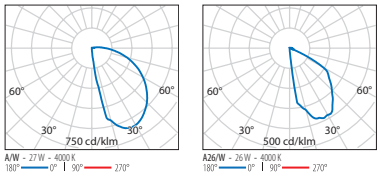
INSERT+3 A/W

INSERT+3 A26/W



INSERT+ 3

Identificação e classificação das soluções óticas



INSERT+ 3 A/W

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592		**3100879**	✓
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502		**3100877**	✓
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592		**3100878**	✓
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502		**3100876**	✓

INSERT+ 3 A26/W

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399		**3100875**	✓
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388		**3100881**	✓
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399		**3100882**	✓
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388		**3100880**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+3			
Caixa de embeber INSERT+3		**3100883**	✓

3100883

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INSERT+ 3			
Parafusos de fecho em aço inox, anti-roubo		**3100992**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓

3100992

310495
310496

NOTTURNO

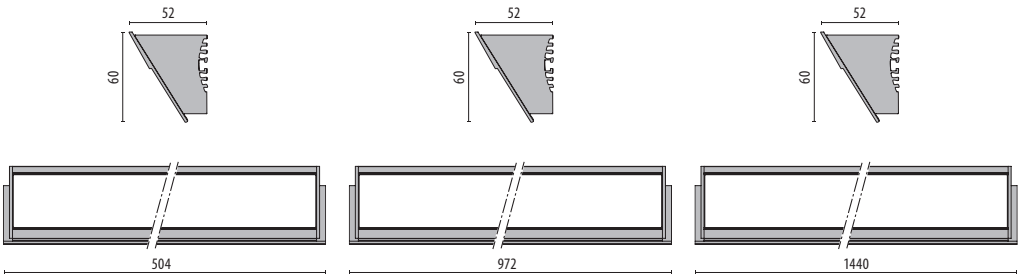
IP 66 | 850°C | QUICK | ≥ +50°C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS II | DALI | CE | EAC | UKCA

GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido anodizado
- ¬ Difusor em vidro temperado e serigrafado
- ¬ Topos em Aço Inox AISI 304
- ¬ Dissipador térmico em alumínio
- ¬ Para a instalação do produto devem ser utilizadas as respetivas consolas disponíveis como acessório
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI

Palace Maffei - Verona - Italy

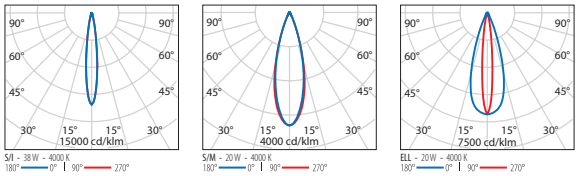


NOTTURNO **500**

NOTTURNO **1000**

NOTTURNO **1500**

Identificação e classificação das soluções óticas



NOTTURNO 500

IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
20	III	-	80	4000	S/I	-	2016	1623		504	**304899**	✓
20	III	-	80	4000	S/M	-	2016	1609		504	**304900**	✓
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**304901**	✓
20	III	-	80	3000	S/I	-	2016	1623		504	**304896**	✓
20	III	-	80	3000	S/M	-	2016	1609		504	**304897**	✓
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**304898**	✓
20	III	-	80	2700	S/I	-	2016	1623		504	**304893**	✓
20	III	-	80	2700	S/M	-	2016	1609		504	**304894**	✓
20	III	-	80	2700	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**304895**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI												
20	III	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107538**	✓
20	III	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107539**	✓
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107540**	✓
20	III	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107534**	✓
20	III	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107535**	✓
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107536**	✓

NOTTURNO 1000

IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
38	III	-	80	4000	S/I	-	4032	3122		972	**304911**	✓
38	III	-	80	4000	S/M	-	4032	3095		972	**304912**	✓
38	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	4032	3088		972	**304913**	✓
38	III	-	80	3000	S/I	-	4032	3122		972	**304908**	✓
38	III	-	80	3000	S/M	-	4032	3095		972	**304909**	✓
38	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	4032	3088		972	**304910**	✓
38	III	-	80	2700	S/I	-	4032	3122		972	**304905**	✓
38	III	-	80	2700	S/M	-	4032	3095		972	**304906**	✓
38	III	-	80	2700	ELL	13°x36°	4032	3088		972	**304907**	✓

NOTTURNO 1500

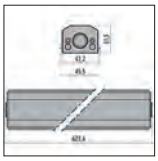
IP66 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
54	III	-	80	4000	S/I	-	6064	4621		1440	**304923**	✓
54	III	-	80	4000	S/M	-	6064	4581		1440	**304924**	✓
54	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	6064	4571		1440	**304925**	✓
54	III	-	80	3000	S/I	-	6064	4621		1440	**304920**	✓
54	III	-	80	3000	S/M	-	6064	4581		1440	**304921**	✓
54	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	6064	4571		1440	**304922**	✓
54	III	-	80	2700	S/I	-	6064	4621		1440	**304917**	✓
54	III	-	80	2700	S/M	-	6064	4581		1440	**304918**	✓
54	III	-	80	2700	ELL	13°x36°	6064	4571		1440	**304919**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
NOTTURNO			
Caixa de alimentação L500		**310542**	✓
Caixa de alimentação L1000/1500		**310543**	✓
NOTTURNO - DALI			
Caixa de alimentação DALI IN L500		**3107574**	✓
Caixa de alimentação DALI IN / OUT L500		**3107575**	✓

310542
3107574
3107575



310543

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
NOTTURNO			
Consola NOTTURNO (nr. 2)		**310523**	✓
Suporte (nr. 2)		**310524**	✓
Prateleira telescópica NOTTURNO (nr. 2)		**310978**	✓
Suporte de chão NOTTURNO (nr. 2)		**310981**	✓

310523

310524

310978

310981

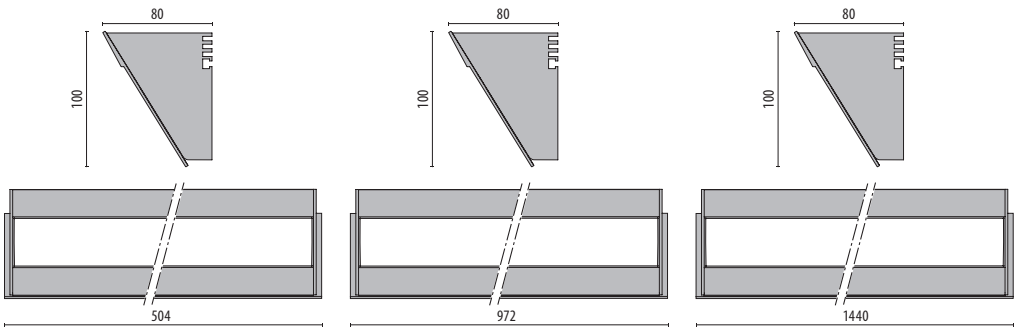
OMBRA

GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

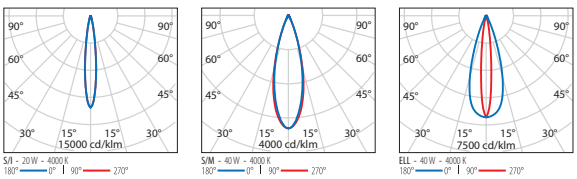
Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em Aço Inox AISI 304
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Dissipador térmico em alumínio
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Para a instalação do produto devem ser utilizadas as respetivas consolas disponíveis como acessório
- Equipado com driver de alimentação
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI

Casa Bau - Tortosa - Spain



OMBRA 500 | OMBRA 1000 | OMBRA 1500

Identificação e classificação das soluções óticas



OMBRA 500

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623		504	**304935**	✓
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609		504	**304936**	✓
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606		504	**304937**	✓
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623		504	**304932**	✓
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609		504	**304933**	✓
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606		504	**304934**	✓
20	I	-	80	2700	S/I	-	2016	1623		504	**304929**	✓
20	I	-	80	2700	S/M	-	2016	1609		504	**304930**	✓
20	I	-	80	2700	ELL	-	2016	1606		504	**304931**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107544**	✓
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107545**	✓
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107546**	✓
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107541**	✓
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107542**	✓
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107543**	✓

OMBRA 500 CL

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623		504	**305834**	✓
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609		504	**305835**	✓
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606		504	**305836**	✓
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623		504	**305831**	✓
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609		504	**305832**	✓
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606		504	**305833**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107550**	✓
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107551**	✓
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107552**	✓
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623		504	**3107547**	✓
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609		504	**3107548**	✓
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606		504	**3107549**	✓

OMBRA 1000

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
38	I	-	80	4000	S/I	-	4032	3122		972	**304947**	✓
38	I	-	80	4000	S/M	-	4032	3095		972	**304948**	✓
38	I	-	80	4000	ELL	-	4032	3088		972	**304949**	✓
38	I	-	80	3000	S/I	-	4032	3122		972	**304944**	✓
38	I	-	80	3000	S/M	-	4032	3095		972	**304945**	✓
38	I	-	80	3000	ELL	-	4032	3088		972	**304946**	✓
38	I	-	80	2700	S/I	-	4032	3122		972	**304941**	✓
38	I	-	80	2700	S/M	-	4032	3095		972	**304942**	✓
38	I	-	80	2700	ELL	-	4032	3088		972	**304943**	✓

OMBRA 1500

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
54	I	-	80	4000	S/I	-	6064	4621		1440	**304959**	✓
54	I	-	80	4000	S/M	-	6064	4581		1440	**304960**	✓
54	I	-	80	4000	ELL	-	6064	4571		1440	**304961**	✓
54	I	-	80	3000	S/I	-	6064	4621		1440	**304956**	✓
54	I	-	80	3000	S/M	-	6064	4581		1440	**304957**	✓
54	I	-	80	3000	ELL	-	6064	4571		1440	**304958**	✓
54	I	-	80	2700	S/I	-	6064	4621		1440	**304953**	✓
54	I	-	80	2700	S/M	-	6064	4581		1440	**304954**	✓
54	I	-	80	2700	ELL	-	6064	4571		1440	**304955**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
OMBRA			
Consola OMBRA (nr. 2)		**310522**	✓
Suporte (nr. 2)		**310524**	✓
Prateleira telescópica OMBRA (nr. 2)		**310977**	✓
Suporte de chão OMBRA (nr. 2)		**310979**	✓

310522

310524

310977

310979

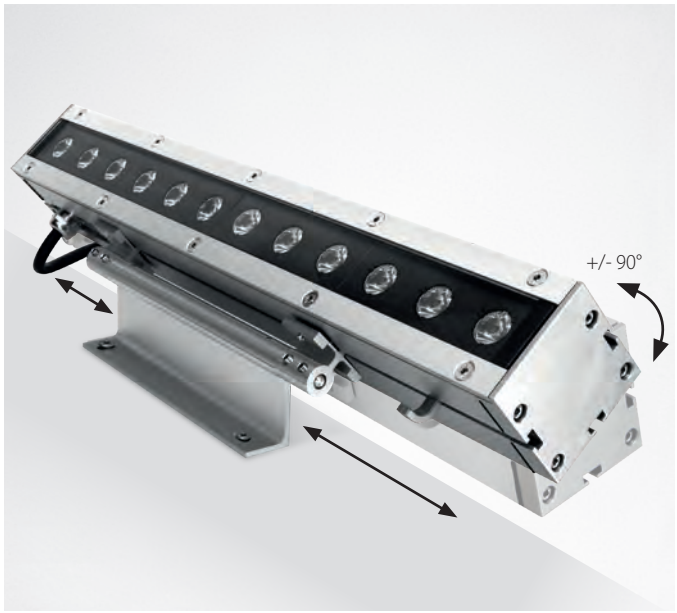
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
OMBRA			
Cabo para fila contínua 3x1,5 mm		**310569**	✓

310569

Maffei Palace - Verona - Italy

STRIP SQUARE+

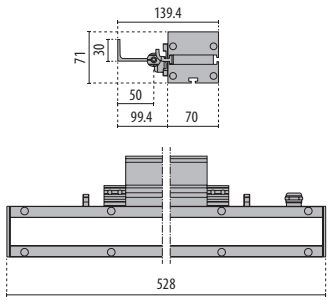


IP 66 · IK 10 · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS II · CLASS III · DALI · TW · RGBW · DMX · CE · EAC · UKCA

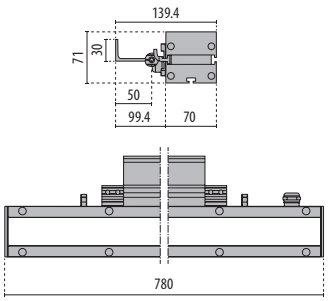
GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

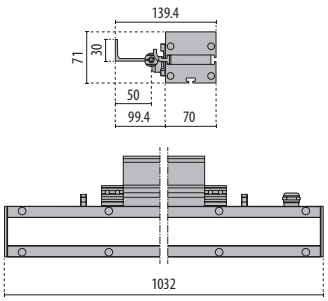
Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:
- ¬ Corpo em alumínio extrudido anodizado
- ¬ Difusor em vidro temperado e serigrafado
- ¬ Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Suporte de fixação à parede com articulação que permite uma orientação do corpo de iluminação
- ¬ Suporte porta-cabos em alumínio para assegurar uma elevada dissipação térmica dos componentes
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ Cor e luminosidade regulável através do sistema de comando Tunable White
- ¬ Versão TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) versão DALI DT8
- ¬ Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente



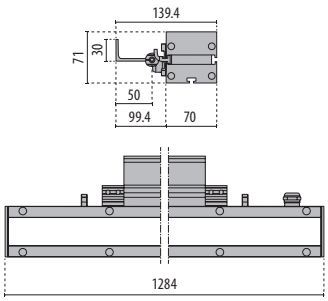
STRIP SQUARE+
528



STRIP SQUARE+
780

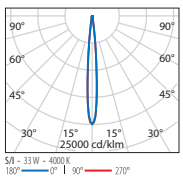


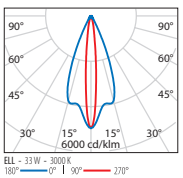
STRIP SQUARE+
1032

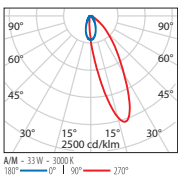


STRIP SQUARE+
1284

Identificação e classificação das soluções óticas







STRIP SQUARE+ 528

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468		528	**3109278**	✓
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519		528	**3109272**	✓
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478		528	**3109274**	✓
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478		528	**3109276**	✓
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374		528	**3109277**	✓
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425		528	**3109271**	✓
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384		528	**3109273**	✓
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384		528	**3109275**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468		528	**3109310**	✓
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519		528	**3109304**	✓
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478		528	**3109306**	✓
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478		528	**3109308**	✓
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374		528	**3109309**	✓
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425		528	**3109303**	✓
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384		528	**3109305**	✓
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384		528	**3109307**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
16	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142		528	**3109335**	✓

STRIP SQUARE+ 528 RGBW

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855		528	**3109339**	✓

STRIP SQUARE+ 780

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136		780	**3109286**	✓
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216		780	**3109280**	✓
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152		780	**3109282**	✓
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152		780	**3109284**	✓
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001		780	**3109285**	✓
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075		780	**3109279**	✓
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015		780	**3109281**	✓
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015		780	**3109283**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136		780	**3109318**	✓
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216		780	**3109312**	✓
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152		780	**3109314**	✓
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152		780	**3109316**	✓
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001		780	**3109317**	✓
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075		780	**3109311**	✓
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015		780	**3109313**	✓
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015		780	**3109315**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
22	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655		780	**3109336**	✓

STRIP SQUARE+ 780 RGBW

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174		780	**3109340**	✓

STRIP SQUARE+ 1032

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841		1032	**3109294**	✓
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946		1032	**3109288**	✓
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861		1032	**3109290**	✓
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861		1032	**3109292**	✓
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660		1032	**3109293**	✓
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759		1032	**3109287**	✓
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680		1032	**3109289**	✓
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680		1032	**3109291**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841		1032	**3109326**	✓
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946		1032	**3109320**	✓
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861		1032	**3109322**	✓
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861		1032	**3109324**	✓
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660		1032	**3109325**	✓
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759		1032	**3109319**	✓
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680		1032	**3109321**	✓
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680		1032	**3109323**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
28	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252		1032	**3109337**	✓

STRIP SQUARE+ 1032 RGBW

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624		1032	**3109341**	✓

STRIP SQUARE+ 1284

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549		1284	**3109302**	✓
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681		1284	**3109296**	✓
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575		1284	**3109298**	✓
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575		1284	**3109300**	✓
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324		1284	**3109301**	✓
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447		1284	**3109295**	✓
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348		1284	**3109297**	✓
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348		1284	**3109299**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549		1284	**3109334**	✓
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681		1284	**3109328**	✓
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575		1284	**3109330**	✓
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575		1284	**3109332**	✓
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324		1284	**3109333**	✓
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447		1284	**3109327**	✓
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348		1284	**3109329**	✓
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348		1284	**3109331**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
35	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867		1284	**3109338**	✓

STRIP SQUARE+ 1284 RGBW

IP66 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965		1284	**3109342**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
STRIP SQUARE+			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
STRIP SQUARE+ RGBW			
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310950

310951

3117844

3117845

3115612

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
STRIP SQUARE+			
Connector 4 way IP68		**3114174**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓

3114174

310495
310496

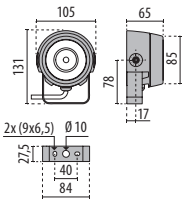
TYK+ 10

IP 66 | 1 m | 650°C | QUICK | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | CLASS III | TW | RGBW | DMX | CRI 90 | CE | EAC | UKCA

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

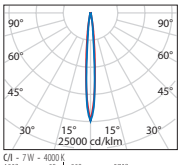
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

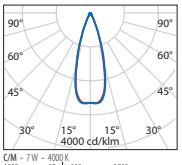
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Grupo ótico especificamente estudado para a iluminação arquitetónica; a combinação de óticas, desenvolvidas internamente e fontes luminosas permitem obter uma distribuição luminosa precisa e sem aberração cromática
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Bucins em latão niquelado M16x1.5 para cabos de Ø 5 mm a Ø 10 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte para instalação de parede em aço INOX
- ¬ Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ Equipado com goniómetro graduado para a regulação da orientação efetuada em aço INOX
- ¬ Acessório snoot é compatível com versões de lente concentrante C/I
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Para versões ELL 35x65 / 65x35 contatar a empresa
- ¬ As versões TYK+ 10 RM são da classe III, sem cabo na saída e devem ser alimentadas unicamente com os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- ¬ Estão disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI2 estanques IP66 em caixa de alumínio pré-fundido pintado ou sobre placa metálica IP20 a incorporar nos quadros elétricos estanques
- ¬ A ligação elétrica entre os grupos de alimentação e os relativos projetores deve ser efetuada com um comprimento máximo de cabo de 20 m
- ¬ As versões RGBW e Tunable White devem ser alimentadas com 48V CC com driver SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- ¬ Gerador de sinal DMX para versões RGBW e Tunable White a ordenar separadamente

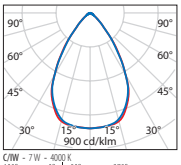


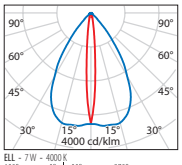
TYK+ 10

Identificação e classificação das soluções óticas









TYK+ 10 C/I

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	90	2700	C/I	10°	530	419		**3107285**	✓
7	I	✓	90	2700	C/I	20°	530	401		**LTS1103FD927**	✓
7	I	-	80	4000	C/I	10°	700	560		**3107283**	✓
7	I	✓	80	4000	C/I	20°	700	536		**LTS1103FD840**	✓
7	I	-	80	3000	C/I	10°	650	519		**3107284**	✓
7	I	✓	80	3000	C/I	20°	650	497		**LTS1103FD830**	✓

TYK+ 10 RGBW C/I

IP66 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
6	III	-	80	rgbw 4000	C/I	12°	400	271		**LTS1103XC040**	✓

TYK+ 10 TW C/I

IP66 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
5	III	-	90	tw 2700-5700	C/I	14°	500	307		**LTS1103XC177**	✓

TYK+ 10 C/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	90	2700	C/M	34°	530	447		**3107288**	✓
7	I	-	80	4000	C/M	34°	700	598		**3107286**	✓
7	I	-	80	3000	C/M	34°	650	554		**3107287**	✓

TYK+ 10 RGBW C/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
6	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	196	170		**3113654**	✓

TYK+ 10 TW C/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
5	III	-	90	tw 2700-5700	C/M	30°	500	443		**3113655**	✓

TYK+ 10 C/IW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	90	2700	C/IW	65°	530	437		**3107291**	✓
7	I	-	80	4000	C/IW	65°	700	585		**3107289**	✓
7	I	-	80	3000	C/IW	65°	650	542		**3107290**	✓

TYK+ 10 ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
7	I	-	90	2700	ELL	70°x9°	530	354		**3107297**	✓
7	I	-	90	2700	ELL	9°x70°	530	354		**3107294**	✓
7	I	-	80	4000	ELL	70°x9°	700	473		**3107295**	✓
7	I	-	80	4000	ELL	9°x70°	700	474		**3107292**	✓
7	I	-	80	3000	ELL	70°x9°	650	439		**3107296**	✓
7	I	-	80	3000	ELL	9°x70°	650	439		**3107293**	✓

TYK+ 10 RM C/I

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
15	III	-	90	2700	C/I	10°	1030	626		**3112337**	✓
15	III	-	90	2700	C/I	20°	1030	599		**LTS1103RD927**	✓
15	III	-	80	4000	C/I	10°	1240	837		**3112335**	✓
15	III	-	80	4000	C/I	20°	1240	801		**LTS1103RD840**	✓
15	III	-	80	3000	C/I	10°	1180	735		**3112336**	✓
15	III	-	80	3000	C/I	20°	1180	742		**LTS1103RD830**	✓

TYK+ 10 RM C/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
15	III	-	90	2700	C/M	34°	1030	668		**3112340**	✓
15	III	-	80	4000	C/M	34°	1240	894		**3112338**	✓
15	III	-	80	3000	C/M	34°	1180	828		**3112339**	✓

TYK+ 10 RM C/IW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
15	III	-	90	2700	C/IW	65°	1030	654		**3112343**	✓
15	III	-	80	4000	C/IW	65°	1240	875		**3112341**	✓
15	III	-	80	3000	C/IW	65°	1180	810		**3112342**	✓

TYK+ 10 RM ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
15	III	-	90	2700	ELL	70°x9°	1030	530		**3112349**	✓
15	III	-	90	2700	ELL	9°x70°	1030	529		**3112346**	✓
15	III	-	80	4000	ELL	70°x9°	1240	710		**3112347**	✓
15	III	-	80	4000	ELL	9°x70°	1240	708		**3112344**	✓
15	III	-	80	3000	ELL	70°x9°	1180	657		**3112348**	✓
15	III	-	80	3000	ELL	9°x70°	1180	656		**3112345**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+10 RGBW / TYK+10 TW			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
TYK+ 10			
USB key EcoEcco		**3115612**	✓
TYK+ 10 RM			
DRIVER UNIT 20 W 1A - 1CH - DALI		**3112413**	✓
Driver Box 20 W 1A - 1CH - DALI	■	**3112468**	✓

310950

310951

3117845

3117844

3112413

3115612

3112468

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 10 C/I			
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	**3107463**	✓
TYK+ 10			
Defletores em chapa de aço pintado de preto	■	**3112969**	✓
Suporte rotação extra +25°/-90°		**3108556**	✓
Ponteira	■	**700191**	✓

3107463

3112969

3108556

700191

ChorusLife - Bergamo - Italy

TYK+ 15

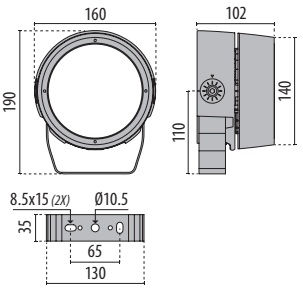
IP 66 | 0,5 m | 1 m | 650° C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | CLASS III | DALI | RGBW | DMX | CRI 90 | CE | 03 | EAC | UKCA

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

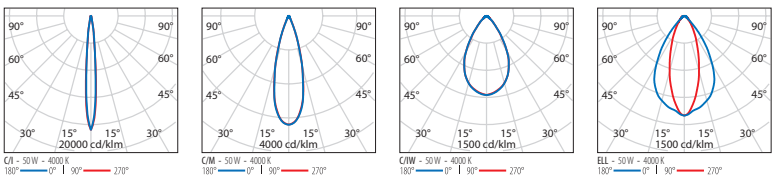
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- ¬ Corpo do aparelho formado por dois vãos separados, para maximizar a dissipação térmica dos componentes eletrônicos e dos LEDs, fabricados em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Grupo ótico especificamente estudado para a iluminação arquitetónica; a combinação de óticas, desenvolvidas internamente e fontes luminosas permitem obter uma distribuição luminosa precisa e sem aberração cromática
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Bucins em latão niquelado M20x1.5 para cabos de Ø 10 mm a Ø 14 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte para instalação de parede em aço INOX
- ¬ Equipado com goniómetro graduado para a regulação da orientação efetuada em aço INOX
- ¬ Acessório snoot é compatível com versões de lente concentrante C/I
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ As versões RGBW devem ser alimentadas a 48V CC com circuito de controlo SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- ¬ Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente



TYK+ 15

Identificação e classificação das soluções óticas



TYK+ 15 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/I	10°	1824	1220		**LTS1603FB927**	✓
24	I	✓	90	2700	C/I	20°	1824	1331		**LTS1603FD927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/I	10°	2640	1715		**LTS1603FB840**	✓
24	I	✓	80	4000	C/I	20°	2640	1885		**LTS1603FD840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/I	10°	2400	1575		**LTS1603FB830**	✓
24	I	✓	80	3000	C/I	20°	2400	1710		**LTS1603FD830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/I	10°	1824	1220		**LTS1603DB927**	✓
24	I	✓	90	2700	C/I	20°	1824	1331		**LTS1603DD927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/I	10°	2640	1715		**LTS1603DB840**	✓
24	I	✓	80	4000	C/I	20°	2640	1885		**LTS1603DD840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/I	10°	2400	1575		**LTS1603DB830**	✓
24	I	✓	80	3000	C/I	20°	2400	1710		**LTS1603DD830**	✓

TYK+ 15 RGBW C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
15	III	-	80	rgbw 4000	C/I	12°	1000	748		**LTS1603XC040**	✓

TYK+ 15 C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/M	34°	1824	1370		**LTS1603FF927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/M	34°	2640	1940		**LTS1603FF840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/M	34°	2400	1760		**LTS1603FF830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/M	34°	1824	1370		**LTS1603DF927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/M	34°	2640	1940		**LTS1603DF840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/M	34°	2400	1760		**LTS1603DF830**	✓

TYK+ 15 RGBW C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
24	III	-	80	rgbw 4000	C/M	25°	1000	805		**LTS1603XG040**	✓

TYK+ 15 C/IW

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/IW	65°	1824	1350		**LTS1603FJ927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/IW	65°	2640	1895		**LTS1603FJ840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/IW	65°	2400	1730		**LTS1603FJ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	C/IW	65°	1824	1350		**LTS1603DJ927**	✓
24	I	✓	80	4000	C/IW	65°	2640	1895		**LTS1603DJ840**	✓
24	I	✓	80	3000	C/IW	65°	2400	1730		**LTS1603DJ830**	✓

TYK+ 15 ELL

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	ELL	35°x65°	1824	825		**LTS1603FK927**	✓
24	I	✓	80	4000	ELL	35°x65°	2640	1155		**LTS1603FK840**	✓
24	I	✓	80	3000	ELL	35°x65°	2400	1075		**LTS1603FK830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
24	I	✓	90	2700	ELL	35°x65°	1824	825		**LTS1603DK927**	✓
24	I	✓	80	4000	ELL	35°x65°	2640	1155		**LTS1603DK840**	✓
24	I	✓	80	3000	ELL	35°x65°	2400	1075		**LTS1603DK830**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 15 RGBW			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310950

310951

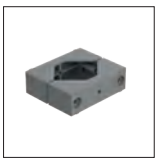
3117844

3117845

3115612

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 15			
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho		**14029094**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos		**14047194**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm		**14099696**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm		**14099896**	✓
Suporte de rotação biaxial para suporte deslizante		**3107473**	✓
Ponteira		**700191**	✓
Suporte rotação extra +55°/-90°		**LTS1A2533**	✓
Defletores em chapa de aço pintado de preto		**LTS1A3561**	✓
Anteparo tubular anti-encandeamento		**LTS1A3571**	✓



14029094
14047194

14099696

14099896

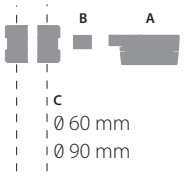
3107473

700191

LTS1A2533

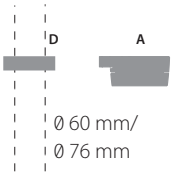
LTS1A3561

LTS1A3571



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	barra de fixação
C	suporte deslizante



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
D	suporte deslizante

TYK+ 20

Oscar's church - Stockholm - Sweden

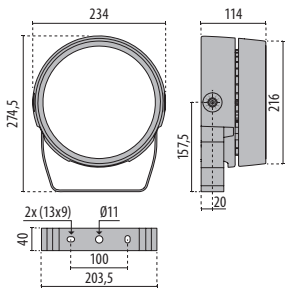
IP 66 · 1 m · 650° C · QUICK · ≤ -40° C · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS II · CLASS III · DALI · SPD 10kV · RGBW · DMX · CRI 90 · CE · EAC · UKCA

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

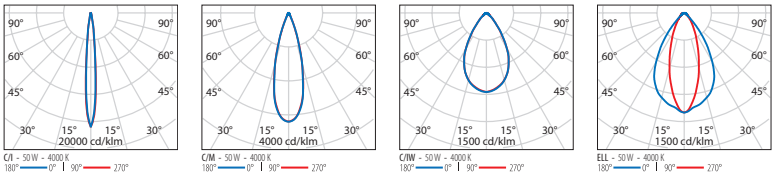
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- ¬ Corpo do aparelho formado por dois vãos separados, para maximizar a dissipação térmica dos componentes eletrônicos e dos LEDs, fabricados em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Grupo ótico especificamente estudado para a iluminação arquitetónica; a combinação de óticas, desenvolvidas internamente e fontes luminosas permitem obter uma distribuição luminosa precisa e sem aberração cromática
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Bucins em latão niquelado M20x1.5 para cabos de Ø 10 mm a Ø 14 mm
- ¬ Driver com proteção às sobretensões de rede até 6 kV (DM)
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte para instalação de parede em aço INOX
- ¬ Equipado com goniómetro graduado para a regulação da orientação efetuada em aço INOX
- ¬ Acessório snoot é compatível com versões de lente concentrante C/I
- ¬ Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- ¬ Para versões ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 contatar a empresa
- ¬ As versões RGBW devem ser alimentadas a 48V CC com circuito de controlo SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- ¬ Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente



TYK+ 20

Identificação e classificação das soluções óticas



TYK+ 20 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/I	10°	4390	3432		**3107330**	✓
50	II	✓	90	2700	C/I	20°	4390	3324		**LTS1203FD927**	✓
50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593		**3107328**	✓
50	II	✓	80	4000	C/I	20°	5880	4447		**LTS1203FD840**	✓
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255		**3107329**	✓
50	II	✓	80	3000	C/I	20°	5440	4120		**LTS1203FD830**	✓
35	II	-	90	2700	C/I	10°	3113	2469		**3107300**	✓
35	II	✓	90	2700	C/I	20°	3113	2431		**LTS1202FD927**	✓
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304		**3107298**	✓
35	II	✓	80	4000	C/I	20°	4165	3251		**LTS1202FD840**	✓
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060		**3107299**	✓
35	II	✓	80	3000	C/I	20°	3858	3012		**LTS1202FD830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/I	10°	4390	3433		**3107345**	✓
50	II	✓	90	2700	C/I	20°	4390	3324		**LTS1203DD927**	✓
50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593		**3107343**	✓
50	II	✓	80	4000	C/I	20°	5880	4447		**LTS1203DD840**	✓
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255		**3107344**	✓
50	II	✓	80	3000	C/I	20°	5440	4120		**LTS1203DD830**	✓
35	II	-	90	2700	C/I	10°	3113	2469		**3107315**	✓
35	II	✓	90	2700	C/I	20°	3113	2431		**LTS1202DD927**	✓
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304		**3107313**	✓
35	II	✓	80	4000	C/I	20°	4165	3251		**LTS1202DD840**	✓
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060		**3107314**	✓
35	II	✓	80	3000	C/I	20°	3858	3012		**LTS1202DD830**	✓

TYK+ 20 RGBW C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
37	III	-	80	rgbw 4000	C/I	12°	3000	2016		**LTS1203XC040**	✓

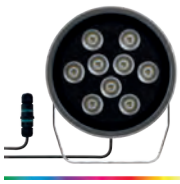
TYK+ 20 C/M

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/M	34°	4390	3760		**3107333**	✓
50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031		**3107331**	✓
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660		**3107332**	✓
35	II	-	90	2700	C/M	34°	3113	2748		**3107303**	✓
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676		**3107301**	✓
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406		**3107302**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/M	34°	4390	3760		**3107348**	✓
50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031		**3107346**	✓
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660		**3107347**	✓
35	II	-	90	2700	C/M	34°	3113	2748		**3107318**	✓
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676		**3107316**	✓
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406		**3107317**	✓

TYK+ 20 RGBW C/M

IP66 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
37	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	2500	2084		**3112196**	✓

TYK+ 20 C/IW

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/IW	65°	4390	3713		**3107336**	✓
50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968		**3107334**	✓
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603		**3107335**	✓
35	II	-	90	2700	C/IW	65°	3113	2668		**3107306**	✓
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569		**3107304**	✓
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306		**3107305**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	C/IW	65°	4390	3713		**3107351**	✓
50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968		**3107349**	✓
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603		**3107350**	✓
35	II	-	90	2700	C/IW	65°	3113	2668		**3107321**	✓
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569		**3107319**	✓
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306		**3107320**	✓

TYK+ 20 ELL

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	4390	2336		**3107339**	✓
50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125		**3107337**	✓
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895		**3107338**	✓
35	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	3113	1678		**3107309**	✓
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245		**3107307**	✓
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080		**3107308**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
50	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	4390	2336		**3107354**	✓
50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125		**3107352**	✓
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895		**3107353**	✓
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245		**3107322**	✓
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080		**3107323**	✓
30	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	3113	1678		**3107324**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 20			
USB key EcoEcco		**3115612**	✓
TYK+ 20 RGBW			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓

310950

310951

3115612

3117844

3117845

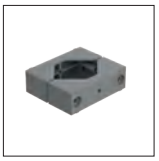
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 20			
Defletores em chapa de aço pintado de preto	■	**3112970**	✓
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	**3107466**	✓
Suporte rotação extra +55°/-90°		**3108557**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho	■	**14029094**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos	■	**14047194**	✓
Suporte de rotação biaxial para suporte deslizante		**3107473**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	**14099696**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	**14099896**	✓

3112970

3107466

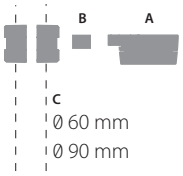
3108557


14029094
14047194

3107473

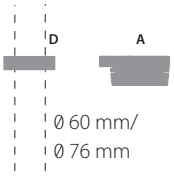
14099696

14099896



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	barra de fixação
C	suporte deslizante



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
D	suporte deslizante

TYK+ 30

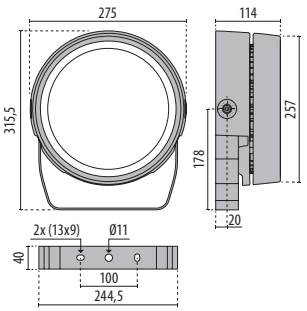
Commercial building Warmteservice - Gouda - Netherlands

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

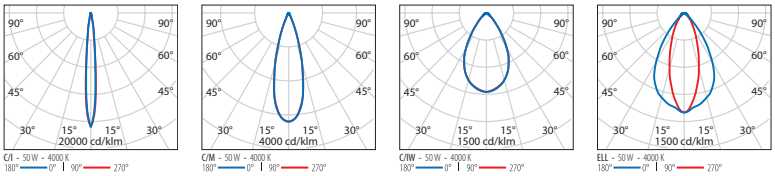
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo do aparelho formado por dois vãos separados, para maximizar a dissipação térmica dos componentes eletrônicos e dos LEDs, fabricados em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Grupo ótico especificamente estudado para a iluminação arquitetónica; a combinação de óticas, desenvolvidas internamente e fontes luminosas permitem obter uma distribuição luminosa precisa e sem aberração cromática
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Bucins em latão niquelado M20x1.5 para cabos de Ø 10 mm a Ø 14 mm
- Todos os aparelhos são equipados com dois prensa-cabos IP 68 anti-explosão e uma tampa, para permitir a alimentação simples ou em linha contínua do aparelho
- Driver com proteção às sobretensões de rede até 6 kV (DM)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte para instalação de parede em aço INOX
- Equipado com goniómetro graduado para a regulação da orientação efetuada em aço INOX
- Acessório snoot é compatível com versões de lente concentrante C/I
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Para versões ELL 65x35 / 9x70 / 70x9 contatar a empresa



TYK+ 30

Identificação e classificação das soluções óticas



TYK+ 30 C/I

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/I	10°	8630	6140		**3107360**	✓
85	II	✓	90	2700	C/I	20°	8630	5822		**LTS1303FD927**	✓
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215		**3107358**	✓
85	II	✓	80	4000	C/I	20°	10650	7973		**LTS1303FD840**	✓
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610		**3107359**	✓
85	II	✓	80	3000	C/I	20°	9980	7398		**LTS1303FD830**	✓
71	II	-	90	2700	C/I	10°	7000	4660		**LTS1302FB927**	✓
71	II	-	90	2700	C/I	20°	7000	5016		**LTS1302FD927**	✓
71	II	-	80	4000	C/I	10°	10000	6213		**LTS1302FB840**	✓
71	II	-	80	4000	C/I	20°	10000	6688		**LTS1302FD840**	✓
71	II	-	80	3000	C/I	10°	8000	5778		**LTS1302FB830**	✓
71	II	-	80	3000	C/I	20°	8000	6220		**LTS1302FD830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/I	10°	8630	6140		**3107375**	✓
85	II	✓	90	2700	C/I	20°	8630	5822		**LTS1303DD927**	✓
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215		**3107373**	✓
85	II	✓	80	4000	C/I	20°	10650	7973		**LTS1303DD840**	✓
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610		**3107374**	✓
85	II	✓	80	3000	C/I	20°	9980	7398		**LTS1303DD830**	✓
71	II	-	90	2700	C/I	10°	7000	4660		**LTS1302DB927**	✓
71	II	-	90	2700	C/I	20°	7000	5016		**LTS1302DD927**	✓
71	II	-	80	4000	C/I	10°	10000	6213		**LTS1302DB840**	✓
71	II	-	80	4000	C/I	20°	10000	6688		**LTS1302DD840**	✓
71	II	-	80	3000	C/I	10°	8000	5778		**LTS1302DB830**	✓
71	II	-	80	3000	C/I	20°	8000	6220		**LTS1302DD830**	✓

TYK+ 30 C/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/M	34°	8630	6568		**3107363**	✓
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788		**3107361**	✓
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141		**3107362**	✓
71	II	-	90	2700	C/M	34°	7000	5156		**LTS1302FF927**	✓
71	II	-	80	4000	C/M	34°	10000	6874		**LTS1302FF840**	✓
71	II	-	80	3000	C/M	34°	8000	6393		**LTS1302FF830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/M	34°	8630	6568		**3107378**	✓
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788		**3107376**	✓
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141		**3107377**	✓
71	II	-	90	2700	C/M	34°	7000	5156		**LTS1302DF927**	✓
71	II	-	80	4000	C/M	34°	10000	6874		**LTS1302DF840**	✓
71	II	-	80	3000	C/M	34°	8000	6393		**LTS1302DF830**	✓

TYK+ 30 C/IW

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/IW	65°	8630	6437		**3107366**	✓
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613		**3107364**	✓
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979		**3107365**	✓
71	II	-	90	2700	C/IW	65°	7000	5018		**LTS1302FJ927**	✓
71	II	-	80	4000	C/IW	65°	10000	6691		**LTS1302FJ840**	✓
71	II	-	80	3000	C/IW	65°	8000	6223		**LTS1302FJ830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	C/IW	65°	8630	6437		**3107381**	✓
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613		**3107379**	✓
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979		**3107380**	✓
71	II	-	90	2700	C/IW	65°	7000	5018		**LTS1302DJ927**	✓
71	II	-	80	4000	C/IW	65°	10000	6691		**LTS1302DJ840**	✓
71	II	-	80	3000	C/IW	65°	8000	6223		**LTS1302DJ830**	✓

TYK+ 30 ELL

IP66 - IK08 - 650 °C

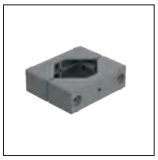
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	8630	4154	■	**3107369**	✓
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	**3107367**	✓
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	**3107368**	✓
71	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	7000	3249	■	**LTS1302FK927**	✓
71	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10000	4332	■	**LTS1302FK840**	✓
71	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	8000	4029	■	**LTS1302FK830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
85	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	8630	4154	■	**3107384**	✓
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	**3107382**	✓
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	**3107383**	✓
71	II	-	90	2700	ELL	35°x65°	7000	3249	■	**LTS1302DK927**	✓
71	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10000	4332	■	**LTS1302DK840**	✓
71	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	8000	4029	■	**LTS1302DK830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TYK+ 30 C/I			
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	**3107469**	✓
TYK+ 30			
Suporte rotação extra +55°/-90°		**3108558**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho	□	**14029094**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos	□	**14047194**	✓
Suporte de rotação biaxial para suporte deslizante		**3107473**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	**14099896**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	**14099696**	✓

3107469

3108558

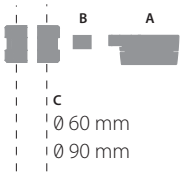


14029094
14047194

3107473

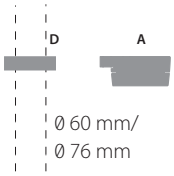
14099896

14099696



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	barra de fixação
C	suporte deslizante



Configuração completa
1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
D	suporte deslizante

Dymaean wall - Patras - Greece

FOCUS+ ZERO

IP 65

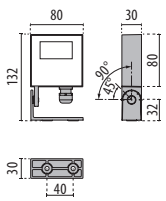
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

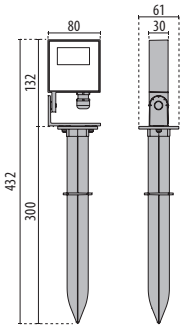
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido sob pressão, de tamanho reduzido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Refletor em alumínio
- ¬ Bucim M16x1.5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte de fixação regulável, em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ As versões FOCUS+ZERO KIT possuem cabo H05RN-F 3G1 mm^2 de 3 metros

Private Villa - Verona - Italy

FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



FOCUS+ ZERO



FOCUS+ ZERO
KIT

FOCUS+ ZERO S/EW

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	1106,61		**304611**	✓
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	1106,61		**304610**	✓
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	516,77		**3111191**	✓

FOCUS+ ZERO KIT S/EW

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	1009,33		**305509**	✓
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	1009,33		**305508**	✓
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	516,77		**3111192**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FOCUS+ ZERO - FOCUS+ ZERO KIT			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓

310495
310496

Chapel of the Holy Shroud - Turin - Italy

FOCUS+1

IP 66 | 0,1 m | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | DALI | CE | EAC | UKCA

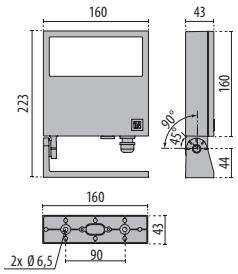
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Bucim M16x1.5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm
- Disponíveis versões com balastro regulável 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Consulta à fábrica
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte de fixação regulável, em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Ponteira com utilização de tecnopolímeros para fixação no solo

Church of the blessed virgin Mary - Borgo Nuovo - Verona - Italy

FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



FOCUS+1

FOCUS+1 A/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	A/M	10°	1880	1308		**305098**	✓
18	I	-	70	3000	A/M	10°	1680	1170		**305097**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	A/M	10°	1880	1308		**305110**	✓
18	I	-	70	3000	A/M	10°	1680	1170		**305109**	✓

FOCUS+1 A/W

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	A/W	55°	1880	1239		**305100**	✓
18	I	-	70	3000	A/W	55°	1680	1108		**305099**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	A/W	55°	1880	1239		**305112**	✓
18	I	-	70	3000	A/W	55°	1680	1108		**305111**	✓

FOCUS+1 C/I

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/I	17°	1880	1395		**305486**	✓
18	I	-	70	3000	C/I	17°	1680	1247		**305485**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/I	17°	1880	1395		**305102**	✓
18	I	-	70	3000	C/I	17°	1680	1247		**305101**	✓

FOCUS+1 C/M

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/M	34°	1880	1389		**305488**	✓
18	I	-	70	3000	C/M	34°	1680	1242		**305487**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/M	34°	1880	1389		**305104**	✓
18	I	-	70	3000	C/M	34°	1680	1242		**305103**	✓

FOCUS+1 C/W

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/IW	56°	1880	1320		**305490**	✓
18	I	-	70	3000	C/IW	56°	1680	1180		**305489**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	C/IW	56°	1880	1320		**305106**	✓
18	I	-	70	3000	C/IW	56°	1680	1180		**305105**	✓

FOCUS+1 ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	**305096**	✓
18	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	**305095**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
18	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	**305108**	✓
18	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	**305107**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FOCUS+ 1			
Ponteira	■	**700191**	✓

700191

FOCUS+2

IP 66 | 0,1 m | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | DALI | CE | EAC | UKCA

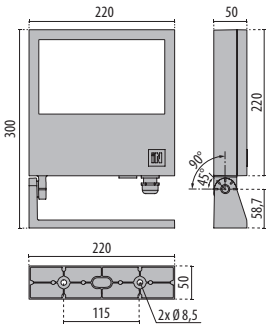
■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

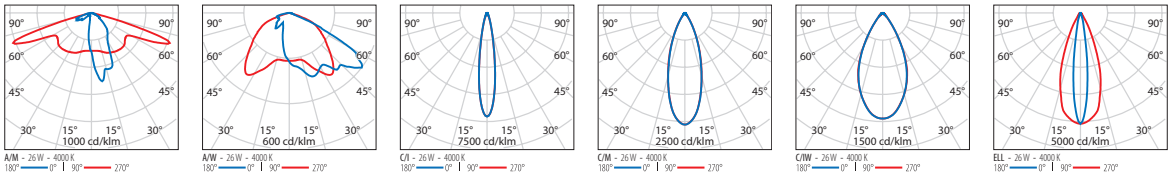
- ¬ Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Suporte de fixação regulável, em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Bucim M20x1.5 para cabos Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- ¬ Disponíveis versões com balastro regulável 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Consulta à fábrica

Church of St. George in Braida - Verona - Italy



FOCUS+2

Identificação e classificação das soluções óticas



FOCUS+2 A/M

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A/M	10°	2820	2069		**305170**	✓
26	I	-	70	3000	A/M	10°	2520	1853		**305169**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A/M	10°	2820	2069		**305182**	✓
26	I	-	70	3000	A/M	10°	2520	1853		**305181**	✓

FOCUS+2 A/W

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A/W	55°	2820	2074		**305172**	✓
26	I	-	70	3000	A/W	55°	2520	1857		**305171**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A/W	55°	2820	2074		**305184**	✓
26	I	-	70	3000	A/W	55°	2520	1857		**305183**	✓

FOCUS+2 C/I

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/I	17°	2820	2189		**305162**	✓
26	I	-	70	3000	C/I	17°	2520	1960		**305161**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/I	17°	2820	2189		**305174**	✓
26	I	-	70	3000	C/I	17°	2520	1960		**305173**	✓

FOCUS+2 C/M

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/M	34°	2820	2181		**305164**	✓
26	I	-	70	3000	C/M	34°	2520	1953		**305163**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/M	34°	2820	2181		**305176**	✓
26	I	-	70	3000	C/M	34°	2520	1953		**305175**	✓

FOCUS+2 C/W

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/IW	56°	2820	2037		**305166**	✓
26	I	-	70	3000	C/IW	56°	2520	1824		**305165**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	C/IW	56°	2820	2037		**305178**	✓
26	I	-	70	3000	C/IW	56°	2520	1824		**305177**	✓

FOCUS+2 ELL

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292		**305168**	✓
26	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052		**305167**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292		**305180**	✓
26	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052		**305179**	✓

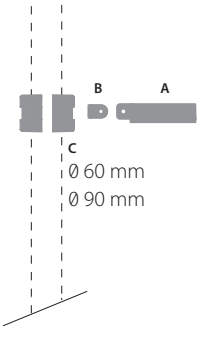
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FOCUS+2			
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm		**14099896**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm		**14099696**	✓
Barra de fixação		**311043**	✓

14099896

14099696

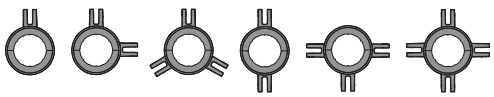
311043



Configuração completa

1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	barra de fixação
C	suporte deslizante



Titul residential building - Moscow - Russia

FOCUS+3

IP 66 | 0,1 m | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | DALI | SPD 10kV

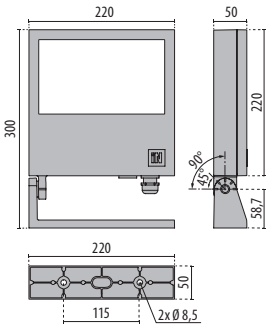
■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

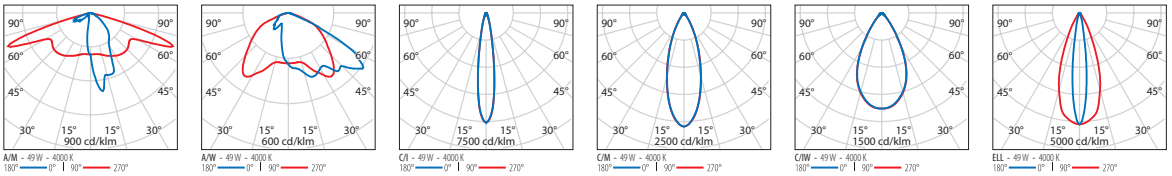
- ¬ Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Suporte de fixação regulável, em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Bucim M20x1.5 para cabos Ø 7 - Ø 12 mm (FOCUS+ 2 / 3)
- ¬ Disponíveis versões com balastro regulável 1-10 V (FOCUS+ 1 / 2 / 3). Consulta à fábrica

Chapel of the holy shroud - Turin - Italy



FOCUS+3

Identificação e classificação das soluções óticas



FOCUS+3 A/M

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807		**305242**	✓
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409		**305241**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807		**305254**	✓
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409		**305253**	✓

FOCUS+3 A/W

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820		**305244**	✓
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420		**305243**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820		**305256**	✓
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420		**305255**	✓

FOCUS+3 C/I

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199		**305234**	✓
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760		**305233**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199		**305246**	✓
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760		**305245**	✓

FOCUS+3 C/M

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114		**305236**	✓
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683		**305235**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114		**305248**	✓
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683		**305247**	✓

FOCUS+3 C/W

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/IW	56°	5640	3852		**305238**	✓
49	I	-	70	3000	C/IW	56°	5040	3449		**305237**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/IW	56°	5640	3852		**305250**	✓
49	I	-	70	3000	C/IW	56°	5040	3449		**305249**	✓

FOCUS+3 ELL

IP66 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428		**305240**	✓
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964		**305239**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428		**305252**	✓
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964		**305251**	✓

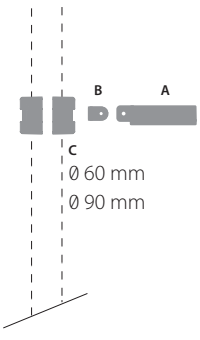
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
FOCUS+3			
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm		**14099896**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm		**14099696**	✓
Barra de fixação		**311043**	✓

14099896

14099696

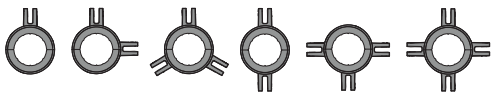
311043



Configuração completa

1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	barra de fixação
C	suporte deslizante



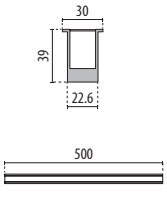
GROOVE 21

IP 67 · IK 10 · 650° C · ≤ -40° C · CLASS III · TW · RGBW · CRI 90 · CE · EAC · UKCA

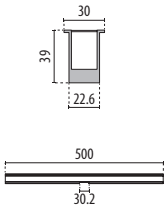
GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

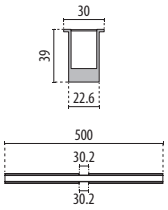
Série de aparelhos de classe III a serem encaixados no solo, constituídos por:
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Resinagem transparente na parte inferior, para garantir a máxima eficiência luminosa, acetinada na parte visível, para distribuição de luz homogênea em toda a área de emissão de luz
- Caixa externa para a conexão elétrica em tecnopolímero adequado para cabos Ø 6 - 9 mm em borracha. Ela é ligada ao aparelho com 25 centímetros de cabo. Ela permite instalar e ligar à rede o aparelho sem a necessidade de abri-la
- Driver 48V encomendado em separado
- Luminária preparada para ligação em série
- Versão bicomponente, composta por luminária LED e caixa de encastrar em aço inox com tampa anti-deformação (incluída). Instalação sem ferramentas da luminária na caixa de encastrar
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- As versões RGBW e Tunable White devem ser alimentadas com 48V CC com driver SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- Gerador de sinal DMX para versões RGBW e Tunable White a ordenar separadamente
- Outros modelos e configurações em www.light-performer.com
- Design by Artec Studio



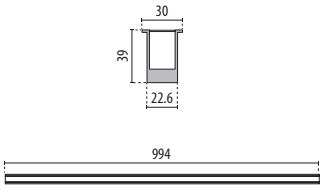
GROOVE 21
500



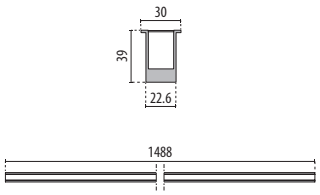
GROOVE 21
500 T



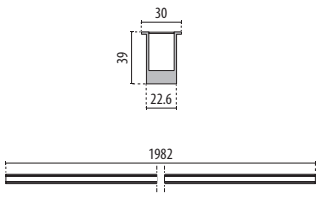
GROOVE 21
500 X



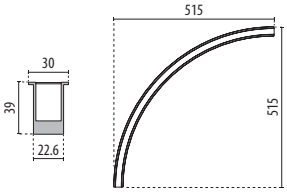
GROOVE 21
1000



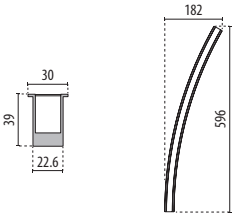
GROOVE 21
1500



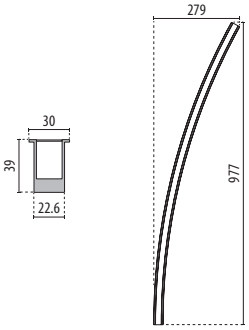
GROOVE 21
2000



GROOVE 21
R500



GROOVE 21
R1200



GROOVE 21
R2000

O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®
www.light-performer.com

GROOVE 21 500

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
9.5	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		500	**3106645**	✓
8	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		500	**3106636**	✓
5	III	-	90	4000	S/EW	-	540	160		500	**3106621**	✓
5	III	-	90	3000	S/EW	-	520	160		500	**3106620**	✓

GROOVE 21 500 T

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
9.5	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		500	**3106643**	✓
8	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		500	**3106634**	✓
5	III	-	90	4000	S/EW	-	540	160		500	**3106617**	✓
5	III	-	90	3000	S/EW	-	520	160		500	**3106616**	✓

GROOVE 21 500 X

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
9.5	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		500	**3106644**	✓
8	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		500	**3106635**	✓
5	III	-	90	4000	S/EW	-	540	160		500	**3106619**	✓
5	III	-	90	3000	S/EW	-	520	160		500	**3106618**	✓

GROOVE 21 1000

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
19	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		994	**3106646**	✓
16	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		994	**3106637**	✓
10	III	-	90	4000	S/EW	-	1080	330		994	**3106623**	✓
10	III	-	90	3000	S/EW	-	1040	330		994	**3106622**	✓

GROOVE 21 1500

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
28.5	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		1488	**3106647**	✓
24	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		1488	**3106638**	✓
15	III	-	90	4000	S/EW	-	1620	505		1488	**3106625**	✓
15	III	-	90	3000	S/EW	-	1560	505		1488	**3106624**	✓

GROOVE 21 2000

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
38	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		1982	**3106648**	✓
32	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		1982	**3106639**	✓
20	III	-	90	4000	S/EW	-	2160	655		1982	**3106627**	✓
20	III	-	90	3000	S/EW	-	2080	655		1982	**3106626**	✓

GROOVE 21 R500

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
15	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		515	**3106649**	✓
12.5	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		515	**3106640**	✓
8	III	-	90	4000	S/EW	-	860	255		515	**3106629**	✓
8	III	-	90	3000	S/EW	-	830	255		515	**3106628**	✓

GROOVE 21 R1200

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
11.5	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		596	**3106650**	✓
9.5	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		596	**3106641**	✓
6	III	-	90	4000	S/EW	-	650	200		596	**3106631**	✓
6	III	-	90	3000	S/EW	-	625	200		596	**3106630**	✓

GROOVE 21 R2000

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED												
19	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-		977	**3106651**	✓
16	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-		977	**3106642**	✓
10	III	-	90	4000	S/EW	-	1080	300		977	**3106633**	✓
10	III	-	90	3000	S/EW	-	1040	300		977	**3106632**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GROOVE 21			
KIT CONTROLLER 48 V - DALI		**3106660**	✓
KIT CONTROLLER 48 V - DMX		**3106661**	✓
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓

3106660

3106661

310950

310951

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GROOVE 21			
Shaped joint (n. 2)		**3111705**	✓
T-shaped joint (n. 2)		**3111706**	✓
Kit closing cap (n. 2)		**3111707**	✓
Kit closing cap (n. 2)		**3106662**	✓
GROOVE 21 1000			
Caixa de embeber GROOVE 21 1000		**3106653**	✓
GROOVE 21 R500			
Caixa de embeber GROOVE 21 500		**3106656**	✓
Please consult our technical department			
Caixa de embeber GROOVE 21 500		**3106652**	✓
Caixa de embeber GROOVE 21 1500		**3106654**	✓
Caixa de embeber GROOVE 21 1500		**3106655**	✓
Caixa de embeber GROOVE 21 R1200		**3106657**	✓
Caixa de embeber GROOVE 21 500 T-X		**3106659**	✓

3111705

3111706

3111707

3106662

3106653
3106654
3106655

3106656
3106657

3106652

3106659

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GROOVE 21			
Two-component epoxy resin - 50 ml		**3116962**	✓
Injector gun - aspect ratios 1:1/2:1		**3116961**	✓

3116962

3116961

TRACCIA

IP 67 · IK 10 · 850° C · QUICK · CLASS I · DALI · CE · EAC · UKCA

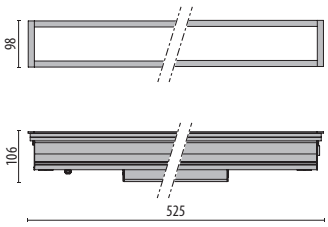
GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

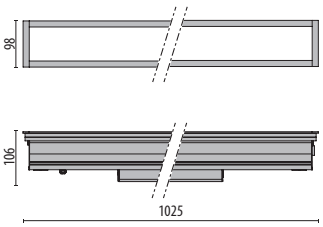
Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

- Vedante em EPDM
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Grelha anti-encadeamento em tecnopolímero
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Luminária preparada para ligação em série
- Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- Suporte porta-cabos em alumínio para assegurar uma elevada dissipação térmica dos componentes
- Dispositivo para orientação do feixe entre 0° e 30°
- O produto pode ser instalado de forma independente ou em composições lineares sem interrupções (≤ 80 m)
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Disponíveis versões TRIMLESS. Consulta à fábrica

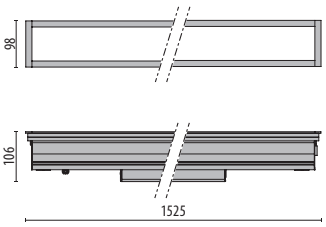
Fisherman monument - Egmond aan Zee - Netherlands



TRACCIA
500

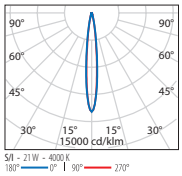


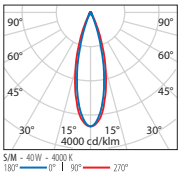
TRACCIA
1000

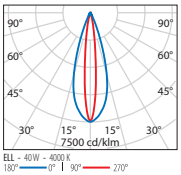


TRACCIA
1500

Identificação e classificação das soluções óticas







TRACCIA 500

IP67 - IK10 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769		525	**305311**	✓
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759		525	**305312**	✓
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573		525	**305313**	✓
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530		525	**305308**	✓
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522		525	**305309**	✓
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362		525	**305310**	✓
21	I	-	80	2700	S/I	12°	1800	1431		525	**305305**	✓
21	I	-	80	2700	S/M	30°	1800	1423		525	**305306**	✓
21	I	-	80	2700	ELL	13°x36°	1800	1273		525	**305307**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769		525	**3107556**	✓
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759		525	**3107557**	✓
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573		525	**3107558**	✓
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530		525	**3107553**	✓
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522		525	**3107554**	✓
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362		525	**3107555**	✓

TRACCIA 1000

IP67 - IK10 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
42	I	-	80	4000	S/I	12°	4000	3274		1025	**305323**	✓
42	I	-	80	4000	S/M	30°	4000	3257		1025	**305324**	✓
42	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	4000	2906		1025	**305325**	✓
42	I	-	80	3000	S/I	12°	3800	2832		1025	**305320**	✓
42	I	-	80	3000	S/M	30°	3800	2817		1025	**305321**	✓
42	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	3800	2513		1025	**305322**	✓
42	I	-	80	2700	S/I	12°	3600	2648		1025	**305317**	✓
42	I	-	80	2700	S/M	30°	3600	2635		1025	**305318**	✓
42	I	-	80	2700	ELL	13°x36°	3600	2351		1025	**305319**	✓

TRACCIA 1500

IP67 - IK10 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
63	I	-	80	4000	S/I	12°	5700	5197		1525	**305335**	✓
63	I	-	80	4000	S/M	30°	5700	5170		1525	**305336**	✓
63	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	5700	4614		1525	**305337**	✓
63	I	-	80	3000	S/I	12°	5450	4496		1525	**305332**	✓
63	I	-	80	3000	S/M	30°	5450	4472		1525	**305333**	✓
63	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	5450	3991		1525	**305334**	✓
63	I	-	80	2700	S/I	12°	5400	4205		1525	**305329**	✓
63	I	-	80	2700	S/M	30°	5400	4183		1525	**305330**	✓
63	I	-	80	2700	ELL	13°x36°	5400	3733		1525	**305331**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TRACCIA			
Caixa de embeber Traccia L500		**310525**	✓
Caixa de embeber Traccia L1000		**310526**	✓
Caixa de embeber Traccia L1500		**310527**	✓

310525
310526
310527

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	estrutura eletrificada
B	caixa de embeber

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
TRACCIA			
Cabo para fila contínua 3x1,5 mm		**310569**	✓

310569

CRICKET+ 10

Cantina Valetti - Bardolino - Italy

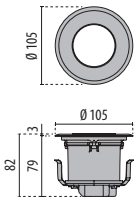
IP 67 | 0,5 m | 650° C | QUICK | WATER STOP | CLASS I | CLASS II | TW | RGBW | DMX | CRI 90 | CE | EAC | UKCA

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
INOX / Inox / Opaco

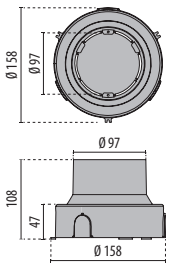
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

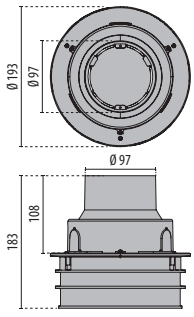
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, anodizado preto
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- As versões C/EW têm difusor em vidro plano extra claro de segurança temperado com acabamento temperado
- Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado
- Anel de fecho em aço INOX AISI 316 com acabamento acetinado (versões INOX)
- Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- Caixa de embeber em tecnopolímero para encomendar separadamente
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Os aparelhos, como são instalados no pavimento, durante a utilização são submetidos, durante o uso, a fortes solicitações. Portanto, para garantir o bom funcionamento e a segurança, é necessário que a instalação seja efetuada da melhor maneira possível por profissionais qualificados e seguindo as instruções de montagem
- Os aparelhos não devem ser instalados em covas
- As versões RGBW e Tunable White devem ser alimentadas com 48V CC com driver SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- Gerador de sinal DMX para versões RGBW e Tunable White a ordenar separadamente



CRICKET+ 10

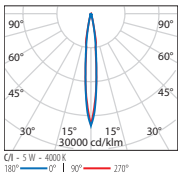


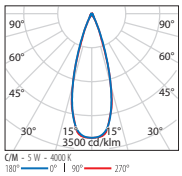
CRICKET+ 10
(3109879)

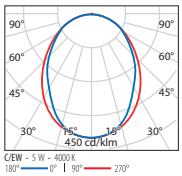


CRICKET+ 10 RGBW
(3113571)

Identificação e classificação das soluções óticas







CRICKET+ 10 C/I

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/I	20°	380	310		**LTG1103FD927**	✓
5	I	-	90	2700	C/I	-	380	363		**3111887**	✓
5	I	-	90	2700	C/I	20°	380	310		**LTG1133FD927**	✓
5	I	-	90	2700	C/I	-	380	363		**3111884**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	20°	475	420		**LTG1103FD840**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		**3109824**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	20°	440	390		**LTG1103FD830**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		**3109825**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	20°	475	420		**LTG1133FD840**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		**3109818**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	20°	440	390		**LTG1133FD830**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		**3109819**	✓

CRICKET+ 10 TW C/I

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/I	10°	440	235		**LTG1103XC177**	✓
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/I	10°	440	235		**LTG1133XC177**	✓

CRICKET+ 10 RGBW C/I

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	10°	130	94		**LTG1103XC040**	✓
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	10°	130	94		**LTG1133XC040**	✓

CRICKET+ 10 C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/M	-	380	356		**3111886**	✓
5	I	-	90	2700	C/M	-	380	356		**3111883**	✓
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		**3109822**	✓
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		**3109823**	✓
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		**3109816**	✓
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		**3109817**	✓

CRICKET+ 10 RGBW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		**3112274**	✓
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		**3112273**	✓

CRICKET+ 10 TW C/M

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		**3112277**	✓
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		**3112276**	✓

CRICKET+ 10 C/EW

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/EW	-	380	106		**3111885**	✓
5	I	-	90	2700	C/EW	-	380	106		**3111882**	✓
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	278		**3109820**	✓
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130		**3109821**	✓
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142		**3109814**	✓
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130		**3109815**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10 RGBW / CRICKET+ 10 TW			
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310951

310950

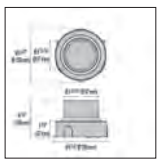
3117844

3117845

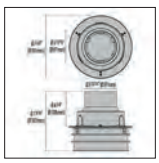
3115612

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10			
Caixa de embeber CRICKET+ 10		**3109879**	✓
CRICKET+ 10 RGBW			
Caixa de embeber CRICKET+ 10 RGBW/TW		**3113571**	✓



3109879



3113571

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10			
Caixa para fila contínua DMX		**3125561**	✓

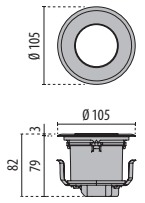
CRICKET+ 10 MARINE

BR-10 / Latão natural / Brilhante

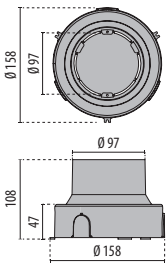
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

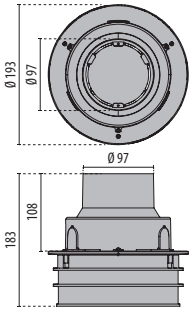
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, anodizado preto
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- As versões C/EW têm difusor em vidro plano extra claro de segurança temperado com acabamento temperado
- Anel de fecho em bronze marinho com acabamento brilhante ISO 9223 (CX)
- Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- Caixa de embeber em tecnopolímero para encomendar separadamente
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Os aparelhos, como são instalados no pavimento, durante a utilização são submetidos, durante o uso, a fortes solicitações. Portanto, para garantir o bom funcionamento e a segurança, é necessário que a instalação seja efetuada da melhor maneira possível por profissionais qualificados e seguindo as instruções de montagem
- Os aparelhos não devem ser instalados em covas
- As versões RGBW e Tunable White devem ser alimentadas com 48V CC com driver SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- Gerador de sinal DMX para versões RGBW e Tunable White a ordenar separadamente



CRICKET+ 10 MARINE

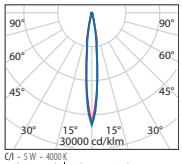


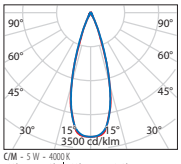
CRICKET+ 10 MARINE
(3109879)

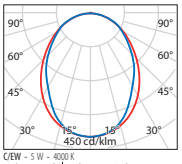


CRICKET+ 10 MARINE
RGBW / TW
(3113571)

Identificação e classificação das soluções óticas







CRICKET+ 10 C/I MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/I	20°	380	310		**LTG1163FD927**	✓
5	I	-	90	2700	C/I	-	380	363		**3111890**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	20°	475	420		**LTG1163FD840**	✓
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		**3109830**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	20°	440	390		**LTG1163FD830**	✓
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		**3109831**	✓

CRICKET+ 10 TW C/I MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/I	10°	440	235		**LTG1163XC177**	✓

CRICKET+ 10 RGBW C/I MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	10°	130	94		**LTG1163XC040**	✓

CRICKET+ 10 C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/M	-	380	356		**3111889**	✓
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		**3109828**	✓
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		**3109829**	✓

CRICKET+ 10 RGBW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		**3112275**	✓

CRICKET+ 10 TW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
TunableWhite Power LED											
4.2	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		**3112282**	✓

CRICKET+ 10 C/EW MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	90	2700	C/EW	-	380	106		**3111888**	✓
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142		**3109826**	✓
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	132		**3109827**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310950

310951

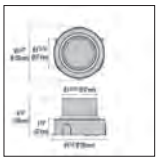
3117844

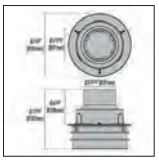
3117845

3115612

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10 MARINE			
Caixa de embeber CRICKET+ 10		**3109879**	✓
CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW			
Caixa de embeber CRICKET+ 10 RGBW/TW		**3113571**	✓


3109879

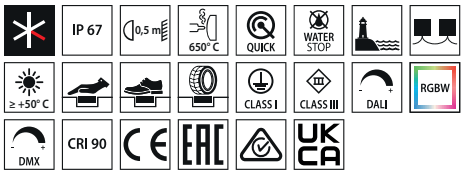

3113571

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 10 MARINE			
Caixa para fila contínua DMX		**3125561**	✓

CRICKET+ 15

Hotel Don Carlos - Márbella - Spain

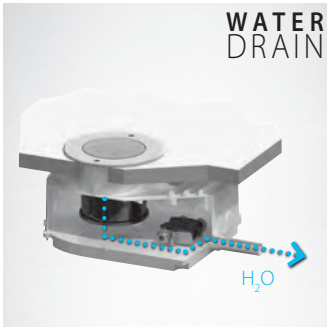


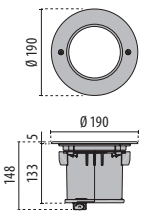
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **INOX** / Inox / Gofrado
- **INOX** / Inox / Opaco

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

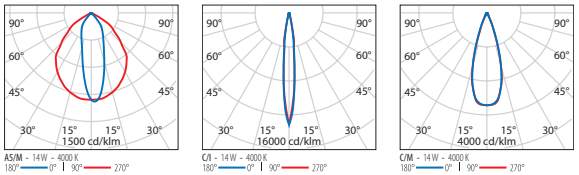
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, anodizado preto
- ¬ Dissipador térmico em alumínio
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Difusor em vidro plano transparente temperado
- ¬ Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado
- ¬ Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado revestido a aço INOX AISI 316 (versões INOX)
- ¬ Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- ¬ Disponível como acessório contracaixa em tecnopolímero com barras de reforço para garantir a passagem de veículos e projetada para favorecer o defluxo da água por meio do sistema WATER DRAIN
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Os aparelhos, como são instalados no pavimento, durante a utilização são submetidos, durante o uso, a fortes solicitações. Portanto, para garantir o bom funcionamento e a segurança, é necessário que a instalação seja efetuada da melhor maneira possível por profissionais qualificados e seguindo as instruções de montagem
- ¬ Os aparelhos não devem ser instalados em covas
- ¬ As versões RGBW devem ser alimentadas a 48V CC com circuito de controlo SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- ¬ Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente





CRICKET+ 15

Identificação e classificação das soluções óticas



CRICKET+ 15 A/M

IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	A5/M	-	1065	588		**3111894**	✓
14	I	-	90	2700	A5/M	-	1065	588		**3111891**	✓
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717		**3108365**	✓
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671		**3108366**	✓
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717		**3108359**	✓
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671		**3108360**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	A5/M	-	1065	588		**3118704**	✓
14	I	-	90	2700	A5/M	-	1065	588		**3118701**	✓
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717		**3118695**	✓
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671		**3118696**	✓
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717		**3118689**	✓
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671		**3118690**	✓

CRICKET+ 15 C/I

IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	C/I	20°	1065	850		**LTG1603FD927**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	-	1065	742		**3111895**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	20°	1065	850		**LTG1633FD927**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	-	1065	742		**3111892**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	20°	1403	1150		**LTG1603FD840**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069		**3108369**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	20°	1300	1060		**LTG1603FD830**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000		**3108370**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	20°	1403	1150		**LTG1633FD840**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069		**3108363**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	20°	1300	1060		**LTG1633FD830**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000		**3108364**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	C/I	20°	1065	850		**LTG1603DD927**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	20°	1065	850		**LTG1633DD927**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	20°	1403	1150		**LTG1603DD840**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	20°	1300	1060		**LTG1603DD830**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	20°	1403	1150		**LTG1633DD840**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	20°	1300	1060		**LTG1633DD830**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	-	1065	742		**3118705**	✓
14	I	-	90	2700	C/I	-	1065	742		**3118702**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069		**3118699**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000		**3118700**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069		**3118693**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000		**3118694**	✓

CRICKET+ 15 RGBW C/I

IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
8.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	12°	645	485		**LTG1603XC040**	✓
8.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	12°	645	485		**LTG1633XC040**	✓

CRICKET+ 15 C/M

IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	C/M	-	1065	986		**3111896**	✓
14	I	-	90	2700	C/M	-	1065	986		**3111893**	✓
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203		**3108367**	✓
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125		**3108368**	✓
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203		**3108361**	✓
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125		**3108362**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	90	2700	C/M	-	1065	986		**3118706**	✓
14	I	-	90	2700	C/M	-	1065	986		**3118703**	✓
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203		**3118697**	✓
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125		**3118698**	✓
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203		**3118691**	✓
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125		**3118692**	✓

CRICKET+ 15 RGBW C/M

IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
8.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	20°	680	510		**LTG1603XG040**	✓
8.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	20°	680	510		**LTG1633XG040**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 15 RGBW			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310950

310951

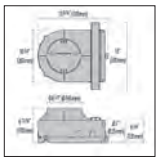
3117844

3117845

3115612

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 15			
Caixa de embeber		**3111136**	✓



3111136

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 15			
Caixa para fila contínua DMX		**3125561**	✓

CRICKET+ 20

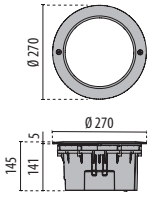
Hotel Don Carlos - Márbella - Spain

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
INOX / Inox / Opaco

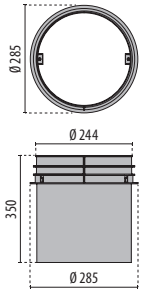
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, anodizado preto
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Dissipador térmico em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado
- Aro de fecho em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado revestido a aço INOX AISI 316 (versões INOX)
- Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Caixa de embeber em tecnopolímero para encomendar separadamente
- Os aparelhos, como são instalados no pavimento, durante a utilização são submetidos, durante o uso, a fortes solicitações. Portanto, para garantir o bom funcionamento e a segurança, é necessário que a instalação seja efetuada da melhor maneira possível por profissionais qualificados e seguindo as instruções de montagem
- Os aparelhos não devem ser instalados em covas
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- As versões RGBW devem ser alimentadas a 48V CC com circuito de controlo SELV, disponíveis como acessórios. A gestão da cor é com a interface DMX
- Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente

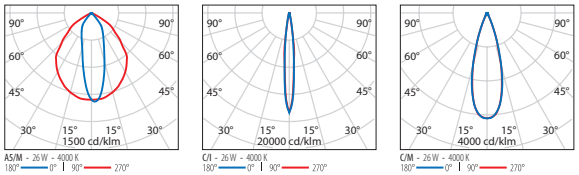


CRICKET+ 20



CRICKET+ 20
(3111135)

Identificação e classificação das soluções óticas



CRICKET+ 20 A/M

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	A5/M	-	3195	1570		**3111900**	✓
26	I	-	90	2700	A5/M	-	3195	1570		**3111897**	✓
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916		**3108377**	✓
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793		**3108378**	✓
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916		**3108371**	✓
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793		**3108372**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	A5/M	-	3195	1570		**3111906**	✓
26	I	-	90	2700	A5/M	-	3195	1570		**3111903**	✓
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916		**3108389**	✓
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793		**3108390**	✓
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916		**3108383**	✓
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793		**3108384**	✓

CRICKET+ 20 C/I

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	C/I	20°	3195	1740		**LTG1203FD927**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	-	3195	1907		**3111901**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	20°	3195	1740		**LTG1233FD927**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	-	3195	1907		**3111898**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	20°	2940	2365		**LTG1203FD840**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326		**3108381**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	20°	2724	2177		**LTG1203FD830**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177		**3108382**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	20°	2940	2365		**LTG1233FD840**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326		**3108375**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	20°	2724	2177		**LTG1233FD830**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177		**3108376**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	C/I	20°	3195	1740		**LTG1203DD927**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	-	3195	1907		**3111907**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	20°	3195	1740		**LTG1233DD927**	✓
26	I	-	90	2700	C/I	-	3195	1907		**3111904**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	20°	2940	2365		**LTG1203DD840**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326		**3108393**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	20°	2724	2177		**LTG1203DD830**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177		**3108394**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	20°	2940	2365		**LTG1233DD840**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326		**3108387**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	20°	2724	2177		**LTG1233DD830**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177		**3108388**	✓

CRICKET+ 20 RGBW C/I

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	10°	1150	860		**LTG1203XC040**	✓
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/I	10°	1150	860		**LTG1233XC040**	✓

CRICKET+ 20 C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	C/M	-	3195	2078		**3111902**	✓
26	I	-	90	2700	C/M	-	3195	2078		**3111899**	✓
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536		**3108379**	✓
26	I	-	80	3000	C/M	-	2724	2373		**3108380**	✓
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536		**3108373**	✓
26	I	-	80	3000	C/M	-	2724	2373		**3108374**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	90	2700	C/M	-	3195	2078		**3111908**	✓
26	I	-	90	2700	C/M	-	3195	2078		**3111905**	✓
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536		**3108391**	✓
26	I	-	80	3000	C/M	-	2724	2373		**3108392**	✓
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536		**3108385**	✓
26	I	-	80	3000	C/M	-	2724	2373		**3108386**	✓

CRICKET+ 20 RGBW C/M

IP67 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED											
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	962		**3112199**	✓
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	962		**3112198**	✓

Grupos de alimentação

CRICKET+ 20 RGBW		
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V	**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V	**310951**	✓
Controller DMX touch white	**3117844**	✓
Controller DMX touch black	**3117845**	✓
USB key EcoEcco	**3115612**	✓

310950

310951

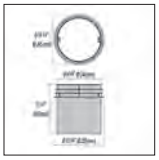
3117844

3117845

3115612

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 20			
Caixa de embeber		**3111135**	✓



3111135

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
CRICKET+ 20			
Caixa para fila contínua DMX		**3125561**	✓

St. Sauveur-le-Vicomte Castle - France

STRIP SQUARE+ INGROUND

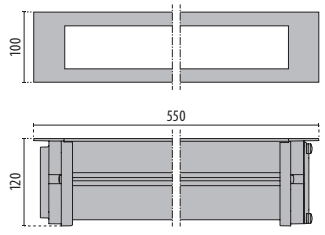
GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

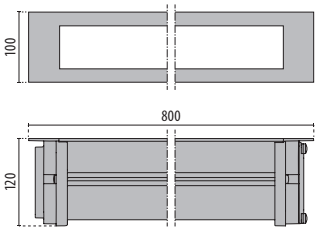
Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- As versões WATER-STOP são fornecidas com caixa de ligação estanque preparada para receber a ligação em série para cabos de Ø 5 mm a Ø 13 mm
- Suporte porta-cabos em alumínio para assegurar uma elevada dissipação térmica dos componentes
- Equipado com driver de alimentação
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Cor e luminosidade regulável através do sistema de comando Tunable White
- Versão TW - TUNABLE WHITE (2700 ÷ 6500 K) versão DALI DT8
- Gerador de sinal DMX para as versões RGBW a encomendar separadamente
- Molas de fixação do corpo do aparelho à armação em aço inoxidável
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- Luminária preparada para ligação em série

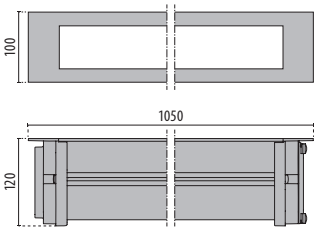
Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



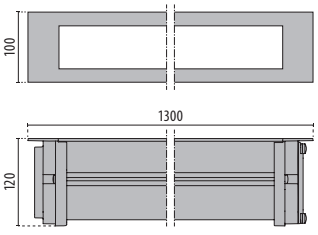
STRIP SQUARE+ INGROUND
550



STRIP SQUARE+ INGROUND
800

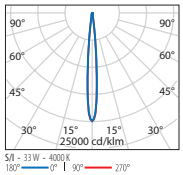


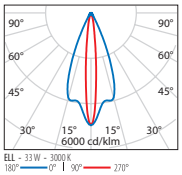
STRIP SQUARE+ INGROUND
1050

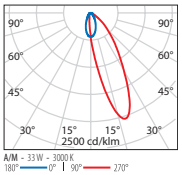


STRIP SQUARE+ INGROUND
1300

Identificação e classificação das soluções óticas







STRIP SQUARE+ INGROUND 550

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468		550	**3109356**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519		550	**3109350**	✓
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478		550	**3109352**	✓
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478		550	**3109354**	✓
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374		550	**3109355**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425		550	**3109349**	✓
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384		550	**3109351**	✓
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384		550	**3109353**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468		550	**3109388**	✓
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519		550	**3109382**	✓
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478		550	**3109384**	✓
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478		550	**3109386**	✓
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374		550	**3109387**	✓
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425		550	**3109381**	✓
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384		550	**3109383**	✓
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384		550	**3109385**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
16	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142		550	**3109413**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 550 RGBW

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855		550	**3109417**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 800

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136		802	**3109364**	✓
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216		802	**3109358**	✓
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152		802	**3109360**	✓
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152		802	**3109362**	✓
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001		802	**3109363**	✓
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075		802	**3109357**	✓
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015		802	**3109359**	✓
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015		802	**3109361**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136		802	**3109396**	✓
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216		802	**3109390**	✓
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152		802	**3109392**	✓
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152		802	**3109394**	✓
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001		802	**3109395**	✓
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075		802	**3109389**	✓
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015		802	**3109391**	✓
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015		802	**3109393**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
22	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655		802	**3109414**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 800 RGBW

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174		802	**3109418**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841		1054	**3109372**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946		1054	**3109366**	✓
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861		1054	**3109368**	✓
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861		1054	**3109370**	✓
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660		1054	**3109371**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759		1054	**3109365**	✓
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680		1054	**3109367**	✓
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680		1054	**3109369**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841		1054	**3109404**	✓
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946		1054	**3109398**	✓
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861		1054	**3109400**	✓
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861		1054	**3109402**	✓
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660		1054	**3109403**	✓
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759		1054	**3109397**	✓
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680		1054	**3109399**	✓
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680		1054	**3109401**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
28	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252		1054	**3109415**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 1050 RGBW

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624		1054	**3109419**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549		1306	**3109380**	✓
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681		1306	**3109374**	✓
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575		1306	**3109376**	✓
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575		1306	**3109378**	✓
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324		1306	**3109379**	✓
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447		1306	**3109373**	✓
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348		1306	**3109375**	✓
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348		1306	**3109377**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549		1306	**3109412**	✓
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681		1306	**3109406**	✓
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575		1306	**3109408**	✓
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575		1306	**3109410**	✓
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324		1306	**3109411**	✓
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447		1306	**3109405**	✓
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348		1306	**3109407**	✓
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348		1306	**3109409**	✓
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz												
35	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867		1306	**3109416**	✓

STRIP SQUARE+ INGROUND 1300 RGBW

IP67 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	UKCA
RGBW LED												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965		1306	**3109420**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
STRIP SQUARE+ INGROUND			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		**310950**	✓
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		**310951**	✓
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW			
Controller DMX touch white		**3117844**	✓
Controller DMX touch black		**3117845**	✓
USB key EcoEcco		**3115612**	✓

310950

310951

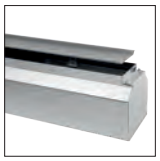
3117844

3117845

3115612

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
STRIP SQUARE+ INGROUND			
Caixa de embeber L 590 mm		**310422**	✓
Caixa de embeber L 842 mm		**310423**	✓
Caixa de embeber L 1094 mm		**310424**	✓
Caixa de embeber L 1346 mm		**310425**	✓


310422
310423
310424
310425

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	estrutura eletrificada
B	caixa de embeber

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW			
Caixa para fila contínua RGBW		**3109576**	✓

3109576

LASER+

Arena di Verona - European Volley Championship 2023 - Verona - Italy

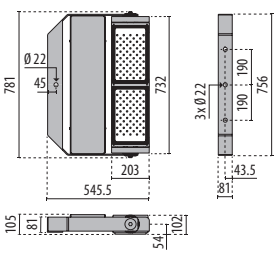
IP 66 · 1 m · 960° C · QUICK · ≤ -40° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CLASS I · DALI · SPD 10kV · CRI 90

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

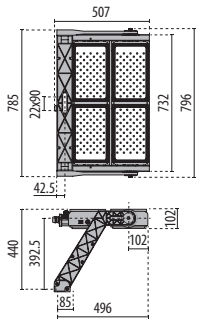
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

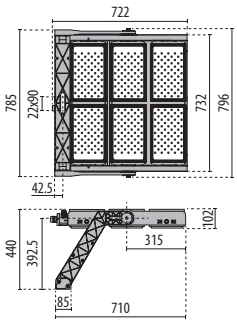
- Estrutura em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Dissipador de alta eficiência fabricado em alumínio moldado sob pressão
- Caixa a ligação elétrica em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte resistente em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com prévia conversão química superficial
- Conexão elétrica através de um trecho de 1,5 metros de cabo H07RN-F 7G1,5, permitindo a conexão elétrica sem abrir o corpo da luminária. A conexão elétrica, com o cabo proveniente da unidade de alimentação, deve ser realizada com um sistema estanque adequado (por exemplo, caixa de derivação) que tenha no mínimo um grau de proteção IP66.
- Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial (LASER+ 10)
- O valor de potência indicado para LASER+ inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- LASER+ 30 e LASER+ 20 têm grupos óticos orientáveis ± 20° (no LASER+ 30, o grupo superior e o grupo inferior, no LASER+ 20 só o grupo inferior) que permitem a possibilidade de otimizar a distribuição luminosa em função da instalação
- Para alimentar LASER+, utilizar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI e DMX-RDM IP66. A ligação elétrica entre estes e os relativos projetores deve ser efetuado com um comprimento máximo de cabo de 100 m
- Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação, prestar atenção aos modelos e ao número de canais de ligação: 2 canais (2CH) e 3 canais (3CH)
- Todos os grupos de alimentação são protegidos das sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- As versões LASER+ 10 incluem o grupo de alimentação disposto no interior de um vão de cablagem em chapa pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial. A ligação elétrica é efetuada na caixa em poliamida através de um bucim M25x1.5 para cabos Ø 9 - Ø 16 mm
- As versões LASER+ 10 são fornecidas de série, segundo os modelos, com driver reguláveis DALI ou com driver e sistema de regulação DMX-RDM
- As versões LASER+ 10 são completas com dispositivo suplementar de proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- Módulos LED substituíveis (prova futura). A substituição deve ser efetuada por pessoal qualificado
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica



LASER+
10



LASER+
20



LASER+
30

LASER+ 10 A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A30/I	30°	61600	-		**3119467**	✓
542	I	✓	80	5700	A30/I	30°	79100	-		**3119466**	✓
542	I	✓	70	5700	A30/I	30°	86700	-		**3119465**	✓
542	I	✓	70	4000	A30/I	30°	90500	-		**3119468**	✓

LASER+ 10 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-		**3107713**	✓
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-		**3107717**	✓
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-		**3107712**	✓
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-		**3107716**	✓
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-		**3107711**	✓
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-		**3107715**	✓
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-		**3107714**	✓
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-		**3107718**	✓

LASER+ 10 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-		**3107689**	✓
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-		**3107693**	✓
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-		**3107697**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-		**3107688**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-		**3107692**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-		**3107696**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-		**3107687**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-		**3107691**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-		**3107695**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-		**3107690**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-		**3107694**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-		**3107698**	✓

LASER+ 10 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-		**3107701**	✓
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-		**3107705**	✓
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-		**3107709**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-		**3107700**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-		**3107704**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-		**3107708**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-		**3107699**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-		**3107703**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-		**3107707**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-		**3107702**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-		**3107706**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-		**3107710**	✓

LASER+ 20 A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A30/I	30°	120500	-		**3119463**	✓
1060	I	✓	80	5700	A30/I	30°	154700	-		**3119462**	✓
1060	I	✓	70	5700	A30/I	30°	169600	-		**3119461**	✓
1060	I	✓	70	4000	A30/I	30°	177000	-		**3119464**	✓

LASER+ 20 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-		**3107681**	✓
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-		**3107685**	✓
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-		**3107680**	✓
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-		**3107684**	✓
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-		**3107679**	✓
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-		**3107683**	✓
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-		**3107682**	✓
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-		**3107686**	✓

LASER+ 20 C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-		**3107657**	✓
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-		**3107661**	✓
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-		**3107665**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-		**3107656**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-		**3107660**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-		**3107664**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-		**3107655**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-		**3107659**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-		**3107663**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-		**3107658**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-		**3107662**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-		**3107666**	✓

LASER+ 20 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-		**3107669**	✓
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-		**3107673**	✓
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-		**3107677**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-		**3107668**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-		**3107672**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-		**3107676**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-		**3107667**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-		**3107671**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-		**3107675**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-		**3107670**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-		**3107674**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-		**3107678**	✓

LASER+ 30 A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A30/I	30°	181000	-		**3119459**	✓
1592	I	✓	80	5700	A30/I	30°	232400	-		**3119458**	✓
1592	I	✓	70	5700	A30/I	30°	254700	-		**3119457**	✓
1592	I	✓	70	4000	A30/I	30°	265800	-		**3119460**	✓

LASER+ 30 A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-		**3107649**	✓
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-		**3107653**	✓
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-		**3107648**	✓
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-		**3107652**	✓
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-		**3107647**	✓
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-		**3107651**	✓
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-		**3107650**	✓
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-		**3107654**	✓

LASER+ 30 C/I

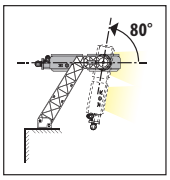
IP66 - IK08 - 960 °C

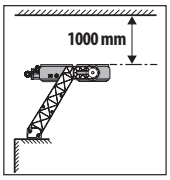
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-		**3107625**	✓
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-		**3107629**	✓
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-		**3107633**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-		**3107624**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-		**3107628**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-		**3107632**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-		**3107623**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-		**3107627**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-		**3107631**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-		**3107626**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-		**3107630**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-		**3107634**	✓

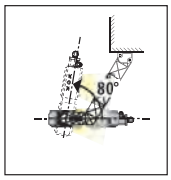
LASER+ 30 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-		**3107637**	✓
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-		**3107641**	✓
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-		**3107645**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-		**3107636**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-		**3107640**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-		**3107644**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-		**3107635**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-		**3107639**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-		**3107643**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-		**3107638**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-		**3107642**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-		**3107646**	✓

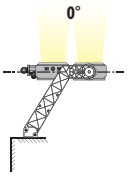






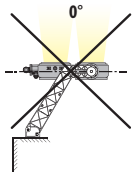
UP LIGHT POSITION

UP LIGHT INDOOR

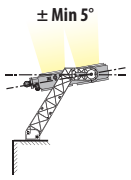


LENS :	
C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓

UP LIGHT OUTDOOR



LENS :	
C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO



LENS :	
C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

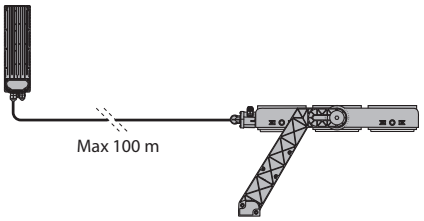
Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 20			
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		**3109423**	✓
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		**3109424**	✓
LASER+ 30			
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		**3109421**	✓
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		**3109422**	✓

3109421
3109422
3109423
3109424

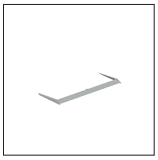
Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	drivers box



Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 10			
Viseira LASER+ 10 - 5°		**3109551**	✓
Viseira LASER+ 10 - 10°		**3115076**	✓
LASER+ 20			
Viseira LASER+ 20 - 5°		**3115077**	✓
Viseira LASER+ 20 - 10°		**3115078**	✓
LASER+ 30			
Viseira LASER+ 30 - 5°		**3115079**	✓
Viseira LASER+ 30 - 10°		**3115080**	✓
LASER+			
Pointer support		**3109552**	✓
Pointer support		**3116553**	✓
Brackets supports for driver		**3117476**	✓



3109551

3115076

3115077

3115078

3115079

3115080

3109552

3116553

3117476

Arena di Verona - European Volley Championship 2023 - Verona - Italy

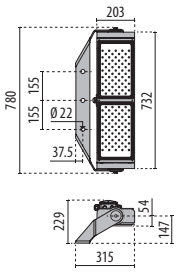
LASER+ 10 EXTREME RM

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

- Estrutura em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Dissipador de altíssima eficiência realizado em alumínio extrudado oxidado externamente
- A excelente dissipação térmica fornecida pelo dissipador em alumínio extrudado permite aos aparelhos funcionar até a uma temperatura ambiente máx. de 50°C, sem a intervenção de dispositivos de segurança adequados para a redução da potência do sistema
- Caixa de ligação elétrica em tecnopolímero
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- O valor de potência indicado para LASER+ inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- Para alimentar LASER+, utilizar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- Están disponibles grupos de alimentación estancos IP66 de 1 canal (1CH - para 1 proyector), 2 canales (1+1CH - para 2 proyectores) y 3 canales (1+1+1CH - para 3 proyectores) con regulación DALI o DMX-RDM. La conexión eléctrica entre estos y los relativos proyectores debe realizarse con una longitud máxima del cable de 100 m (50 m para grupos de 1 CH)
- Para la conexión eléctrica de los grupos de alimentación de 2 y 3 canales a los proyectores, es necesario usar una caja de derivación estanca disponible como accesorio
- Los grupos de alimentación tienen todos los canales independientes, por lo cual, cada proyector puede ser gestionado de manera autónoma. Por lo tanto, para los grupos de 2 y 3 canales, se necesitarán 2 y 3 direcciones de regulación respectivamente
- Os grupos de alimentação são formados por driver com proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica



LASER+ 10 EXTREME

LASER+ 10 EXTREME A/I RM

IP66 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	A30/I	30°	61600	-		**3119491**	✓
542	I	-	80	5700	A30/I	30°	79100	-		**3119490**	✓
542	I	-	70	5700	A30/I	30°	86700	-		**3119489**	✓
542	I	-	70	4000	A30/I	30°	90500	-		**3119492**	✓

LASER+ 10 EXTREME A/M RM

IP66 - IK09 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	A50/M	50°	61600	-		**3116877**	✓
542	I	-	90	5700	A60/M	60°	61600	-		**3116881**	✓
542	I	-	80	5700	A50/M	50°	79100	-		**3116876**	✓
542	I	-	80	5700	A60/M	60°	79100	-		**3116880**	✓
542	I	-	70	5700	A50/M	50°	86700	-		**3116875**	✓
542	I	-	70	5700	A60/M	60°	86700	-		**3116879**	✓
542	I	-	70	4000	A50/M	50°	90500	-		**3116878**	✓
542	I	-	70	4000	A60/M	60°	90500	-		**3116882**	✓

LASER+ 10 EXTREME C/I RM

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	C/I	10°	61600	-		**3116849**	✓
542	I	-	90	5700	C/I	13°	61600	-		**3116853**	✓
542	I	-	90	5700	C/I	16°	61600	-		**3116857**	✓
542	I	-	80	5700	C/I	10°	79100	-		**3116848**	✓
542	I	-	80	5700	C/I	13°	79100	-		**3116852**	✓
542	I	-	80	5700	C/I	16°	79100	-		**3116856**	✓
542	I	-	70	5700	C/I	10°	86700	-		**3116847**	✓
542	I	-	70	5700	C/I	13°	86700	-		**3116851**	✓
542	I	-	70	5700	C/I	16°	86700	-		**3116855**	✓
542	I	-	70	4000	C/I	10°	90500	-		**3116850**	✓
542	I	-	70	4000	C/I	13°	90500	-		**3116854**	✓
542	I	-	70	4000	C/I	16°	90500	-		**3116858**	✓

LASER+ 10 EXTREME ELL RM

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 1CH											
542	I	-	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-		**3116861**	✓
542	I	-	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-		**3116865**	✓
542	I	-	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-		**3116869**	✓
542	I	-	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-		**3116860**	✓
542	I	-	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-		**3116864**	✓
542	I	-	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-		**3116868**	✓
542	I	-	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-		**3116859**	✓
542	I	-	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-		**3116863**	✓
542	I	-	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-		**3116867**	✓
542	I	-	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-		**3116862**	✓
542	I	-	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-		**3116866**	✓
542	I	-	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-		**3116870**	✓

Grupos de alimentação

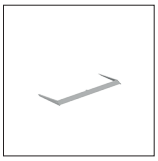
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 10 EXTREME			
DRIVER BOX 600 W - 2,8 A - 1 CH - DALI		**3116294**	✓
DRIVER BOX 600 W - 2,8 A - 1 CH - DMX		**3116295**	✓
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DALI		**3116296**	✓
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DMX		**3116297**	✓
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DALI		**3116298**	✓
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DMX		**3116299**	✓

3116294
3116295

3116296
3116297
3116298
3116299

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 10 EXTREME RM			
Viseira LASER+ 10 - 5°		**3109551**	✓
Viseira LASER+ 10 - 10°		**3115076**	✓
Pointer support		**3109552**	✓
Kit derivação Y 2-3 VIAS		**3116044**	✓



3109551

3115076

3109552

3116044

LASER+ EXTREME

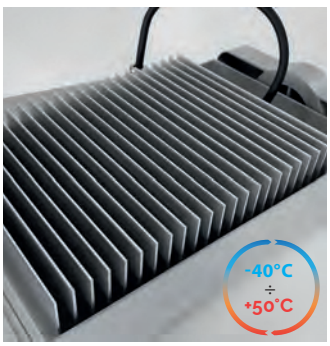
IP 66 · 1 m · 960° C · QUICK · ≤ -40° C · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · DALI · SPD 10kV · CRI 90 · CE · EAC · UKCA

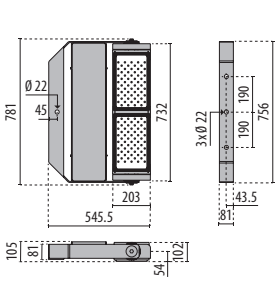
GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

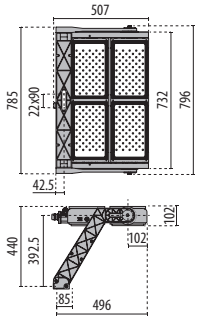
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

- Estrutura em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Dissipador de altíssima eficiência realizado em alumínio extrudado oxidado externamente
- A excelente dissipação térmica fornecida pelo dissipador em alumínio extrudado permite aos aparelhos funcionar até a uma temperatura ambiente máx. de 50°C, sem a intervenção de dispositivos de segurança adequados para a redução da potência do sistema
- Caixa a ligação elétrica em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Conexão elétrica através de um trecho de 1,5 metros de cabo H07RN-F 7G1,5, permitindo a conexão elétrica sem abrir o corpo da luminária. A conexão elétrica, com o cabo proveniente da unidade de alimentação, deve ser realizada com um sistema estanque adequado (por exemplo, caixa de derivação) que tenha no mínimo um grau de proteção IP66.
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- Suporte resistente em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com prévia conversão química superficial
- Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial (LASER+ 10)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- O valor de potência indicado para LASER+ inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- Para alimentar LASER+, utilizar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI e DMX-RDM IP66. A ligação elétrica entre estes e os relativos projetores deve ser efetuado com um comprimento máximo de cabo de 100 m
- Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação, prestar atenção aos modelos e ao número de canais de ligação: 2 canais (2CH) e 3 canais (3CH)
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- As versões LASER+ 10 incluem o grupo de alimentação disposto no interior de um vão de cablagem em chapa pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial. A ligação elétrica é efetuada na caixa em poliamida através de um bucim M25x1.5 para cabos Ø 9 - Ø 16 mm
- As versões LASER+ 10 são fornecidas de série, segundo os modelos, com driver reguláveis DALI ou com driver e sistema de regulação DMX-RDM
- As versões LASER+ 10 são completas com dispositivo suplementar de proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica

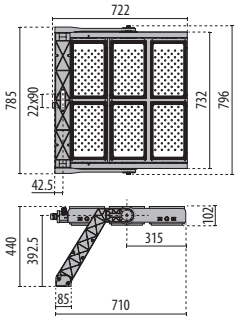




LASER+
10 EXTREME



LASER+
20 EXTREME



LASER+
30 EXTREME

LASER+ 10 EXTREME A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A30/I	30°	61600	-		**3119479**	✓
542	I	✓	80	5700	A30/I	30°	79100	-		**3119478**	✓
542	I	✓	70	5700	A30/I	30°	86700	-		**3119477**	✓
542	I	✓	70	4000	A30/I	30°	90500	-		**3119480**	✓

LASER+ 10 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-		**3107809**	✓
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-		**3107813**	✓
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-		**3107808**	✓
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-		**3107812**	✓
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-		**3107807**	✓
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-		**3107811**	✓
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-		**3107810**	✓
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-		**3107814**	✓

LASER+ 10 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-		**3107785**	✓
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-		**3107789**	✓
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-		**3107793**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-		**3107784**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-		**3107788**	✓
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-		**3107792**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-		**3107783**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-		**3107787**	✓
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-		**3107791**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-		**3107786**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-		**3107790**	✓
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-		**3107794**	✓

LASER+ 10 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-		**3107797**	✓
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-		**3107801**	✓
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-		**3107805**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-		**3107796**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-		**3107800**	✓
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-		**3107804**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-		**3107795**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-		**3107799**	✓
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-		**3107803**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-		**3107798**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-		**3107802**	✓
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-		**3107806**	✓

LASER+ 20 EXTREME A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A30/I	30°	120500	-		**3119475**	✓
1060	I	✓	80	5700	A30/I	30°	154700	-		**3119474**	✓
1060	I	✓	70	5700	A30/I	30°	169600	-		**3119473**	✓
1060	I	✓	70	4000	A30/I	30°	177000	-		**3119476**	✓

LASER+ 20 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-		**3107777**	✓
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-		**3107781**	✓
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-		**3107776**	✓
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-		**3107780**	✓
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-		**3107775**	✓
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-		**3107779**	✓
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-		**3107778**	✓
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-		**3107782**	✓

LASER+ 20 EXTREME C/I

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-		**3107753**	✓
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-		**3107757**	✓
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-		**3107761**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-		**3107752**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-		**3107756**	✓
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-		**3107760**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-		**3107751**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-		**3107755**	✓
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-		**3107759**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-		**3107754**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-		**3107758**	✓
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-		**3107762**	✓

LASER+ 20 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-		**3107765**	✓
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-		**3107769**	✓
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-		**3107773**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-		**3107764**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-		**3107768**	✓
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-		**3107772**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-		**3107763**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-		**3107767**	✓
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-		**3107771**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-		**3107766**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-		**3107770**	✓
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-		**3107774**	✓

LASER+ 30 EXTREME A/I

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A30/I	30°	181000	-		**3119471**	✓
1592	I	✓	80	5700	A30/I	30°	232400	-		**3119470**	✓
1592	I	✓	70	5700	A30/I	30°	254700	-		**3119469**	✓
1592	I	✓	70	4000	A30/I	30°	265800	-		**3119472**	✓

LASER+ 30 EXTREME A/M

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-		**3107745**	✓
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-		**3107749**	✓
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-		**3107744**	✓
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-		**3107748**	✓
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-		**3107743**	✓
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-		**3107747**	✓
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-		**3107746**	✓
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-		**3107750**	✓

LASER+ 30 EXTREME C/I

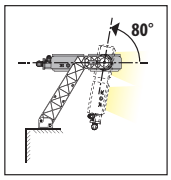
IP66 - IK08 - 960 °C

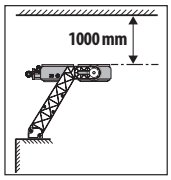
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-		**3107721**	✓
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-		**3107725**	✓
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-		**3107729**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-		**3107720**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-		**3107724**	✓
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-		**3107728**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-		**3107719**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-		**3107723**	✓
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-		**3107727**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-		**3107722**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-		**3107726**	✓
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-		**3107730**	✓

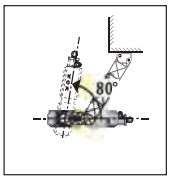
LASER+ 30 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-		**3107733**	✓
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-		**3107737**	✓
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-		**3107741**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-		**3107732**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-		**3107736**	✓
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-		**3107740**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-		**3107731**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-		**3107735**	✓
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-		**3107739**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-		**3107734**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-		**3107738**	✓
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-		**3107742**	✓

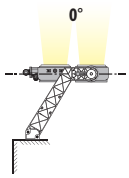






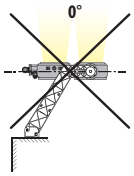
UP LIGHT POSITION

UP LIGHT INDOOR

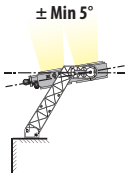


LENS :	
C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓

UP LIGHT OUTDOOR



LENS :	
C10	NO
C13	NO
C16	NO
ELL10x25	NO
ELL15x34	NO
ELL30x45	NO
A30	NO
A50	NO
A60	NO



LENS :	
C10	NO
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	NO
A50	NO
A60	NO

Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica

UP LIGHT-AMBIENT TEMPERATURES

FITTING	CORRENT DRIVER	MODULE 740	MODULES 757-857-957	Ta
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1400 mA	1053 W	1060 W	35 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1200 mA	899 W	917 W	40 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	1050 mA	780 W	780 W	45 °C
LASER+ 20 / DRIVER 1000 W	850 mA	628 W	628 W	50 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1400 mA	1580 W	1592 W	35 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1200 mA	1349 W	1366 W	40 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	1050 mA	1171 W	1171 W	45 °C
LASER+ 30 / DRIVER 1500 W	850 mA	941 W	941 W	50 °C

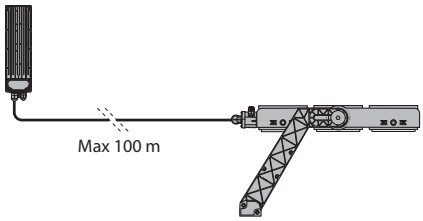
Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 20 EXTREME			
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		**3109423**	✓
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		**3109424**	✓
LASER+ 30 EXTREME			
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		**3109421**	✓
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		**3109422**	✓

3109421
3109422
3109423
3109424

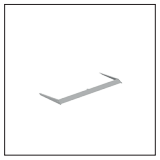
Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	drivers box



Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LASER+ 10 EXTREME			
Viseira LASER+ 10 - 5°		**3109551**	✓
Viseira LASER+ 10 - 10°		**3115076**	✓
LASER+ 20 EXTREME			
Viseira LASER+ 20 - 5°		**3115077**	✓
Viseira LASER+ 20 - 10°		**3115078**	✓
LASER+ 30 EXTREME			
Viseira LASER+ 30 - 5°		**3115079**	✓
Viseira LASER+ 30 - 10°		**3115080**	✓
LASER+ EXTREME			
Brackets supports for driver		**3117476**	✓
LASER+ EXTREME A			
Pointer support		**3116553**	✓
LASER+ EXTREME ELL / C			
Pointer support		**3109552**	✓



3109551

3115076

3115077

3115078

3115079

3115080

3117476

3116553

3109552

SMART [PRO] 2.0 1M

Monte Bondone - Trento - Italy

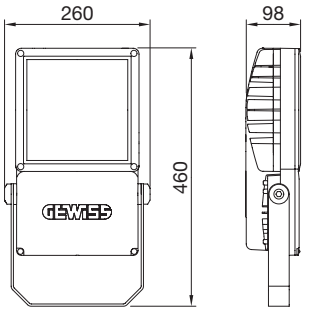
IP 66 · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · CLASS I · CLASS II · 1-10 V · DALI · Reach Declaration · UK CA

Graphite grey / Cinza grafite /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

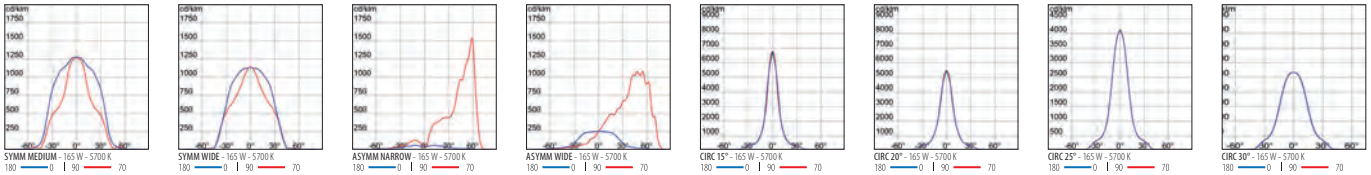
Projetor LED de média potência, para exteriores e interiores, adequado para a iluminação de áreas e instalações desportivas

- Corpo in alumínio fundido sob pressão EN AB 46100, com dissipador passivo integrado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente
- Disponível com nove tipos diferentes de ótica, três tipos de Temperatura de Cor (3000K/4000K/5700K) e dois tipos diferentes de Índice de reprodução de cores (CRI>70, CRI>80)
- Alma metálica PCB com LED CSP
- Acionador integrado nas opções 1-10 V ou DALI
- Projetado para resistir às sobretensões até 5 kV (modalidade diferencial) e 10 kV (modalidade comum), às variações de temperatura de -30°C a +50°C, à penetração de água e pó até o grau de proteção IP66 e a choques até o grau IK08
- Classe de isolamento 1 ou 2
- Conexão elétrica através do conector IP68 para cabos de 1,5 mm^2
- Refletor em PC HT metalizado ou alumínio anodizado e polido
- Vidro frontal temperado com espessura de 4mm, guarnições em silicone de antienvelhecimento e parafusos externos em aço INOX A2
- Dispositivo plástico de alívio e anticondensação
- Pode ser instalado à parede, ao teto ou chão graças ao apoio em aço zincado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente dotado de escala goniométrica regulável, fornecida em kit



SMART [PRO] 2.0
1M

Identificação e classificação das soluções óticas



SMART [PRO] 2.0 1M SYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
165	I	-	80	5700	S2	Medium	-	19900		**GWP2185BS**	✓
165	I	-	80	4000	S2	Medium	-	19900		**GWP2184BS**	✓
165	I	-	70	5700	S2	Medium	-	21300		**GWP2175BS**	✓
165	I	-	70	4000	S2	Medium	-	21300		**GWP2174BS**	✓
165	I	-	70	3000	S2	Medium	-	19900		**GWP2173BS**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
165	II	✓	80	4000	S1	Wide	-	19200		**GWP2184AB**	✓
165	II	✓	80	4000	S2	Medium	-	19900		**GWP2184BB**	✓
165	II	✓	80	3000	S1	Wide	-	17900		**GWP2183AB**	✓
165	II	✓	80	3000	S2	Medium	-	18500		**GWP2183BB**	✓
165	II	✓	70	5700	S1	Wide	-	20600		**GWP2175AB**	✓
165	II	✓	70	5700	S2	Medium	-	21300		**GWP2175BB**	✓
165	II	✓	70	4000	S1	Wide	-	20600		**GWP2174AB**	✓
165	II	✓	70	4000	S2	Medium	-	21300		**GWP2174BB**	✓
165	II	✓	70	3000	S1	Wide	-	19200		**GWP2173AB**	✓
165	II	✓	70	3000	S2	Medium	-	19900		**GWP2173BB**	✓
165	I	-	80	5700	S1	Wide	-	19200		**GWP2185AD**	✓
165	I	-	80	5700	S2	Medium	-	19900		**GWP2185BD**	✓
165	I	-	80	4000	S1	Wide	-	19200		**GWP2184AD**	✓
165	I	-	80	4000	S2	Medium	-	19900		**GWP2184BD**	✓
165	I	-	70	5700	S1	Wide	-	20600		**GWP2175AD**	✓
165	I	-	70	5700	S2	Medium	-	21300		**GWP2175BD**	✓
165	I	-	70	4000	S1	Wide	-	20600		**GWP2174AD**	✓
165	I	-	70	4000	S2	Medium	-	21300		**GWP2174BD**	✓
165	I	-	70	3000	S2	Medium	-	19900		**GWP2173BD**	✓

SMART [PRO] 2.0 1M ASYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
165	I	-	80	5700	A1	Wide	-	18300		**GWP2185CS**	✓
165	I	-	80	4000	A1	Wide	-	18300		**GWP2184CS**	✓
165	I	-	70	5700	A1	Wide	-	19600		**GWP2175CS**	✓
165	I	-	70	4000	A1	Wide	-	19600		**GWP2174CS**	✓
165	I	-	70	3000	A1	Wide	-	18300		**GWP2173CS**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
165	II	✓	80	4000	A1	Wide	-	18300		**GWP2184CB**	✓
165	II	✓	80	3000	A1	Wide	-	17000		**GWP2183CB**	✓
165	II	✓	70	5700	A1	Wide	-	19600		**GWP2175CB**	✓
165	II	✓	70	4000	A1	Wide	-	19600		**GWP2174CB**	✓
165	II	✓	70	3000	A1	Wide	-	18300		**GWP2173CB**	✓
165	I	-	80	5700	A1	Wide	-	18300		**GWP2185CD**	✓
165	I	-	80	4000	A1	Wide	-	18300		**GWP2184CD**	✓
165	I	-	70	5700	A1	Wide	-	19600		**GWP2175CD**	✓
165	I	-	70	4000	A1	Wide	-	19600		**GWP2174CD**	✓
165	I	-	70	3000	A1	Wide	-	18300		**GWP2173CD**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 1M			
Conector GW Connect 3 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20110**	✓
Conector GW Connect 4 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20111**	✓
Conector GW Connect 5 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20112**	✓

SMART [PRO] 2.0 2M

BMX Olympic - Verona - Italy

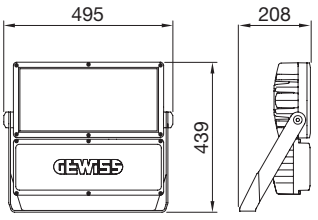
IP 66 · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · CLASS I · CLASS II · 1-10 V · DALI · CE · 03 · Reach Declaration · UK CA

Graphite grey / Cinza grafite /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

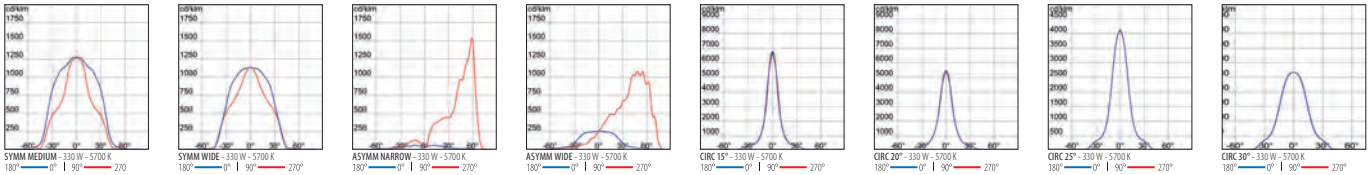
Projetor LED de média potência, para exteriores e interiores, adequado para a iluminação de áreas e instalações desportivas

- Corpo in alumínio fundido sob pressão EN AB 46100, com dissipador passivo integrado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente
- Disponível com nove tipos diferentes de ótica, três tipos de Temperatura de Cor (3000K/4000K/5700K) e dois tipos diferentes de Índice de reprodução de cores (CRI>70, CRI>80)
- Alma metálica PCB com LED CSP
- Acionador integrado nas opções 1-10 V ou DALI
- Projetado para resistir às sobretensões até 5 kV (modalidade diferencial) e 10 kV (modalidade comum), às variações de temperatura de -30°C a +50°C, à penetração de água e pó até o grau de proteção IP66 e a choques até o grau IK08
- Classe de isolamento 1 ou 2
- Conexão elétrica através do conector IP68 para cabos de 1,5 mm^2
- Refletor em PC HT metalizado ou alumínio anodizado e polido
- Vidro frontal temperado com espessura de 4mm, guarnições em silicone de antienvelhecimento e parafusos externos em aço INOX A2
- Dispositivo plástico de alívio e anticondensação
- Pode ser instalado à parede, ao teto ou chão graças ao apoio em aço zincado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente dotado de escala goniométrica regulável, fornecida em kit



SMART [PRO] 2.0
2M

Identificação e classificação das soluções óticas



SMART [PRO] 2.0 2M SYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
330	I	-	80	5700	S1	Wide	-	38500		**GWP2285AS**	✓
330	I	-	80	5700	S2	Medium	-	39800		**GWP2285BS**	✓
330	I	-	80	4000	S1	Wide	-	38500		**GWP2284AS**	✓
330	I	-	80	4000	S2	Medium	-	39800		**GWP2284BS**	✓
330	I	-	70	5700	S1	Wide	-	41200		**GWP2275AS**	✓
330	I	-	70	5700	S2	Medium	-	42700		**GWP2275BS**	✓
330	I	-	70	4000	S1	Wide	-	41200		**GWP2274AS**	✓
330	I	-	70	4000	S2	Medium	-	42700		**GWP2274BS**	✓
330	I	-	70	3000	S1	Wide	-	38500		**GWP2273AS**	✓
330	I	-	70	3000	S2	Medium	-	39800		**GWP2273BS**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
330	II	✓	80	4000	S1	Wide	-	38500		**GWP2284AB**	✓
330	II	✓	80	4000	S2	Medium	-	39800		**GWP2284BB**	✓
330	II	✓	80	3000	S1	Wide	-	35700		**GWP2283AB**	✓
330	II	✓	80	3000	S2	Medium	-	37000		**GWP2283BB**	✓
330	II	✓	70	5700	S1	Wide	-	41200		**GWP2275AB**	✓
330	II	✓	70	5700	S2	Medium	-	42700		**GWP2275BB**	✓
330	II	✓	70	4000	S1	Wide	-	41200		**GWP2274AB**	✓
330	II	✓	70	4000	S2	Medium	-	42700		**GWP2274BB**	✓
330	II	✓	70	3000	S1	Wide	-	38500		**GWP2273AB**	✓
330	II	✓	70	3000	S2	Medium	-	39800		**GWP2273BB**	✓
330	I	-	80	5700	S1	Wide	-	38500		**GWP2285AD**	✓
330	I	-	80	5700	S2	Medium	-	39800		**GWP2285BD**	✓
330	I	-	80	4000	S1	Wide	-	38500		**GWP2284AD**	✓
330	I	-	80	4000	S2	Medium	-	39800		**GWP2284BD**	✓
330	I	-	70	5700	S1	Wide	-	41200		**GWP2275AD**	✓
330	I	-	70	5700	S2	Medium	-	42700		**GWP2275BD**	✓
330	I	-	70	4000	S2	Medium	-	42700		**GWP2274BD**	✓
330	I	-	70	3000	S1	Wide	-	38500		**GWP2273AD**	✓
330	I	-	70	3000	S2	Medium	-	39800		**GWP2273BD**	✓

SMART [PRO] 2.0 2M ASYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
330	I	-	80	5700	A1	Wide	-	36600		**GWP2285CS**	✓
330	I	-	80	4000	A1	Wide	-	36600		**GWP2284CS**	✓
330	I	-	70	5700	A1	Wide	-	39200		**GWP2275CS**	✓
330	I	-	70	4000	A1	Wide	-	39200		**GWP2274CS**	✓
330	I	-	70	3000	A1	Wide	-	36600		**GWP2273CS**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
330	II	✓	80	4000	A1	Wide	-	36600		**GWP2284CB**	✓
330	II	✓	80	3000	A1	Wide	-	34000		**GWP2283CB**	✓
330	II	✓	70	5700	A1	Wide	-	39200		**GWP2275CB**	✓
330	II	✓	70	4000	A1	Wide	-	39200		**GWP2274CB**	✓
330	II	✓	70	3000	A1	Wide	-	36600		**GWP2273CB**	✓
330	I	-	80	5700	A1	Wide	-	36600		**GWP2285CD**	✓
330	I	-	80	4000	A1	Wide	-	36600		**GWP2284CD**	✓
330	I	-	70	5700	A1	Wide	-	39200		**GWP2275CD**	✓
330	I	-	70	4000	A1	Wide	-	39200		**GWP2274CD**	✓
330	I	-	70	3000	A1	Wide	-	36600		**GWP2273CD**	✓

SMART [PRO] 2.0 2M CIRCULAR

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED dimmable 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
330	I	-	80	5700	C4	15°	-	39200		**GWP2285GS**	✓
330	I	-	80	5700	C3	20°	-	39200		**GWP2285HS**	✓
330	I	-	80	5700	C2	25°	-	38300		**GWP2285LS**	✓
330	I	-	80	5700	C1	30°	-	38000		**GWP2285MS**	✓
330	I	-	80	4000	C4	15°	-	39200		**GWP2284GS**	✓
330	I	-	80	4000	C3	20°	-	39200		**GWP2284HS**	✓
330	I	-	80	4000	C2	25°	-	38300		**GWP2284LS**	✓
330	I	-	80	4000	C1	30°	-	38000		**GWP2284MS**	✓
330	I	-	70	5700	C4	15°	-	42000		**GWP2275GS**	✓
330	I	-	70	5700	C3	20°	-	42000		**GWP2275HS**	✓
330	I	-	70	5700	C2	25°	-	41000		**GWP2275LS**	✓
330	I	-	70	5700	C1	30°	-	40700		**GWP2275MS**	✓
330	I	-	70	4000	C4	15°	-	42000		**GWP2274GS**	✓
330	I	-	70	4000	C3	20°	-	42000		**GWP2274HS**	✓
330	I	-	70	4000	C2	25°	-	41000		**GWP2274LS**	✓
330	I	-	70	4000	C1	30°	-	40700		**GWP2274MS**	✓
330	I	-	70	3000	C4	15°	-	39200		**GWP2273GS**	✓
330	I	-	70	3000	C3	20°	-	39200		**GWP2273HS**	✓
330	I	-	70	3000	C2	25°	-	38300		**GWP2273LS**	✓
330	I	-	70	3000	C1	30°	-	38000		**GWP2273MS**	✓

Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz

330	II	✓	80	4000	C4	15°	-	39200		**GWP2284GB**	✓
330	II	✓	80	4000	C3	20°	-	39200		**GWP2284HB**	✓
330	II	✓	80	4000	C2	25°	-	38300		**GWP2284LB**	✓
330	II	✓	80	4000	C1	30°	-	38000		**GWP2284MB**	✓
330	II	✓	80	3000	C4	15°	-	36400		**GWP2283GB**	✓
330	II	✓	80	3000	C3	20°	-	36400		**GWP2283HB**	✓
330	II	✓	80	3000	C2	25°	-	35600		**GWP2283LB**	✓
330	II	✓	80	3000	C1	30°	-	35300		**GWP2283MB**	✓
330	II	✓	70	5700	C4	15°	-	42000		**GWP2275GB**	✓
330	II	✓	70	5700	C3	20°	-	42000		**GWP2275HB**	✓
330	II	✓	70	5700	C2	25°	-	41000		**GWP2275LB**	✓
330	II	✓	70	5700	C1	30°	-	40700		**GWP2275MB**	✓
330	II	✓	70	4000	C4	15°	-	42000		**GWP2274GB**	✓
330	II	✓	70	4000	C3	20°	-	42000		**GWP2274HB**	✓
330	II	✓	70	4000	C2	25°	-	41000		**GWP2274LB**	✓
330	II	✓	70	4000	C1	30°	-	40700		**GWP2274MB**	✓
330	II	✓	70	3000	C4	15°	-	39200		**GWP2273GB**	✓
330	II	✓	70	3000	C3	20°	-	39200		**GWP2273HB**	✓
330	II	✓	70	3000	C2	25°	-	38300		**GWP2273LB**	✓
330	II	✓	70	3000	C1	30°	-	38000		**GWP2273MB**	✓
330	I	-	80	5700	C4	15°	-	39200		**GWP2285GD**	✓
330	I	-	80	5700	C3	20°	-	39200		**GWP2285HD**	✓
330	I	-	80	5700	C2	25°	-	38300		**GWP2285LD**	✓
330	I	-	80	5700	C1	30°	-	38000		**GWP2285MD**	✓
330	I	-	80	4000	C4	15°	-	39200		**GWP2284GD**	✓
330	I	-	80	4000	C3	20°	-	39200		**GWP2284HD**	✓
330	I	-	80	4000	C2	25°	-	38300		**GWP2284LD**	✓
330	I	-	80	4000	C1	30°	-	38000		**GWP2284MD**	✓
330	I	-	70	5700	C4	15°	-	42000		**GWP2275GD**	✓
330	I	-	70	5700	C3	20°	-	42000		**GWP2275HD**	✓
330	I	-	70	5700	C2	25°	-	41000		**GWP2275LD**	✓
330	I	-	70	5700	C1	30°	-	40700		**GWP2275MD**	✓
330	I	-	70	4000	C4	15°	-	42000		**GWP2274GD**	✓
330	I	-	70	4000	C3	20°	-	42000		**GWP2274HD**	✓
330	I	-	70	4000	C2	25°	-	41000		**GWP2274LD**	✓
330	I	-	70	4000	C1	30°	-	40700		**GWP2274MD**	✓
330	I	-	70	3000	C4	15°	-	39200		**GWP2273GD**	✓
330	I	-	70	3000	C3	20°	-	39200		**GWP2273HD**	✓
330	I	-	70	3000	C2	25°	-	38300		**GWP2273LD**	✓
330	I	-	70	3000	C1	30°	-	38000		**GWP2273MD**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 2M			
Vidro de reposição		**GWP2903**	✓
Suporte de ponteiro Red Dot		**GWP2904**	✓
Grelha antiencandeamento		**GWP2905**	✓
Conector GW Connect 3 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20110**	✓
Conector GW Connect 4 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20111**	✓
Conector GW Connect 5 pólos (somente para uso em interiores)		**GWP20112**	✓

GWP2905

BMX Olympic - Verona - Italy

SMART [PRO] 2.0 2+2M

Albinoleffe stadium - Zanica - Italy

IP 66 | ≥ +50° C | CLASS I | CRI 90

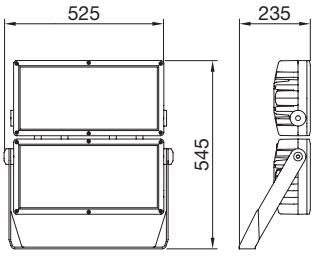
UK CA

Graphite grey / Cinza grafite /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

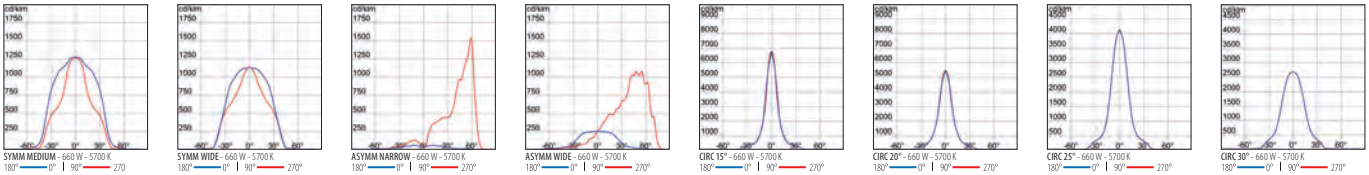
Projetor LED de alta potência, para exteriores e interiores, adequado para a iluminação de grandes áreas e instalações desportivas

- Corpo in alumínio fundido sob pressão EN AB 46100, com dissipador passivo integrado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente
- Disponível com nove diversos tipos de óticas, três tipos de Temperatura da Cor (3000/4000K/5700K) e três tipos diversos de Índice de Reprodução de Cores (CRI>70, CRI>80, CRI>90)
- Alma metálica PCB com LED CSP
- Grupo de alimentação remoto nas opções 1-10V, DALI ou DMX, fornecido separadamente
- Projetado para resistir às sobretensões até 5 kV (modalidade diferencial) e 10 kV (modalidade comum), às variações de temperatura de -30°C a +50°C, à penetração de água e pó até o grau de proteção IP66 e a choques até o grau IK08
- Classe de isolamento 1
- Conexão elétrica através do conector IP68 para cabos de 1,5 mm^2
- Refletor em PC HT metalizado ou alumínio anodizado e polido
- Vidro frontal temperado com espessura de 4mm, guarnições em silicone de antienvelhecimento e parafusos externos em aço INOX A2
- Dispositivo plástico de ventilação e anticondensação
- Pode ser instalado à parede, ao teto ou chão graças ao apoio em aço zincado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente dotado de escala goniométrica regulável, fornecida em kit



SMART [PRO] 2.0
2+2M

Identificação e classificação das soluções óticas



SMART [PRO] 2.0 2+2M SYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
660	I	-	90	5700	S1	Wide	-	65900		**GWP2495AS**	✓
660	I	-	90	5700	S2	Medium	-	68300		**GWP2495BS**	✓
660	I	-	80	5700	S1	Wide	-	76900		**GWP2485AS**	✓
660	I	-	80	5700	S2	Medium	-	79700		**GWP2485BS**	✓
660	I	-	80	4000	S1	Wide	-	76900		**GWP2484AS**	✓
660	I	-	80	4000	S2	Medium	-	79700		**GWP2484BS**	✓
660	I	-	70	5700	S1	Wide	-	82400		**GWP2475AS**	✓
660	I	-	70	5700	S2	Medium	-	85400		**GWP2475BS**	✓
660	I	-	70	4000	S1	Wide	-	82400		**GWP2474AS**	✓
660	I	-	70	4000	S2	Medium	-	85400		**GWP2474BS**	✓
660	I	-	70	3000	S1	Wide	-	76900		**GWP2473AS**	✓
660	I	-	70	3000	S2	Medium	-	79700		**GWP2473BS**	✓

SMART [PRO] 2.0 2+2M ASYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
660	I	-	90	5700	A1	Wide	-	62800		**GWP2495CS**	✓
660	I	-	80	5700	A1	Wide	-	73200		**GWP2485CS**	✓
660	I	-	80	4000	A1	Wide	-	73200		**GWP2484CS**	✓
660	I	-	70	5700	A1	Wide	-	78500		**GWP2475CS**	✓
660	I	-	70	4000	A1	Wide	-	78500		**GWP2474CS**	✓
660	I	-	70	3000	A1	Wide	-	73200		**GWP2473CS**	✓

SMART [PRO] 2.0 2+2M CIRCULAR

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
660	I	-	90	5700	C4	15°	-	67200		**GWP2495GS**	✓
660	I	-	90	5700	C3	20°	-	67100		**GWP2495HS**	✓
660	I	-	90	5700	C2	25°	-	65700		**GWP2495LS**	✓
660	I	-	90	5700	C1	30°	-	65100		**GWP2495MS**	✓
660	I	-	80	5700	C4	15°	-	78400		**GWP2485GS**	✓
660	I	-	80	5700	C3	20°	-	78300		**GWP2485HS**	✓
660	I	-	80	5700	C2	25°	-	76600		**GWP2485LS**	✓
660	I	-	80	5700	C1	30°	-	76000		**GWP2485MS**	✓
660	I	-	80	4000	C4	15°	-	78400		**GWP2484GS**	✓
660	I	-	80	4000	C3	20°	-	78300		**GWP2484HS**	✓
660	I	-	80	4000	C2	25°	-	76600		**GWP2484LS**	✓
660	I	-	80	4000	C1	30°	-	76000		**GWP2484MS**	✓
660	I	-	70	5700	C4	15°	-	84000		**GWP2475GS**	✓
660	I	-	70	5700	C3	20°	-	83900		**GWP2475HS**	✓
660	I	-	70	5700	C2	25°	-	82100		**GWP2475LS**	✓
660	I	-	70	5700	C1	30°	-	81400		**GWP2475MS**	✓
660	I	-	70	4000	C4	15°	-	84000		**GWP2474GS**	✓
660	I	-	70	4000	C3	20°	-	83900		**GWP2474HS**	✓
660	I	-	70	4000	C2	25°	-	82100		**GWP2474LS**	✓
660	I	-	70	4000	C1	30°	-	81400		**GWP2474MS**	✓
660	I	-	70	3000	C4	15°	-	78400		**GWP2473GS**	✓
660	I	-	70	3000	C3	20°	-	78300		**GWP2473HS**	✓
660	I	-	70	3000	C2	25°	-	76600		**GWP2473LS**	✓
660	I	-	70	3000	C1	30°	-	76000		**GWP2473MS**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 2+2M			
Kit de conexão do grupo de alimentação para GWP2910 GWP2911		**GWP2909**	✓
Grupo de alimentação ON-OFF 220-240 V		**GWP2901**	✓
Grupo de alimentação DALI 220-400 V		**GWP2910**	✓
Grupo de alimentação DMX 220-400 V		**GWP2911**	✓

GWP2909

GWP2901

GWP2910
GWP2911

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 2+2M			
Vidro de reposição		**GWP2903**	✓
Suporte de ponteiro Red Dot		**GWP2904**	✓
Grelha antiencandeamento		**GWP2905**	✓
Conector GW Connect 7 pólos		**GWP30008**	✓
Suporte de fixação		**GWP2912**	✓
Suporte de fixação para grupo de alimentação		**GWP2913**	✓

GWP2905

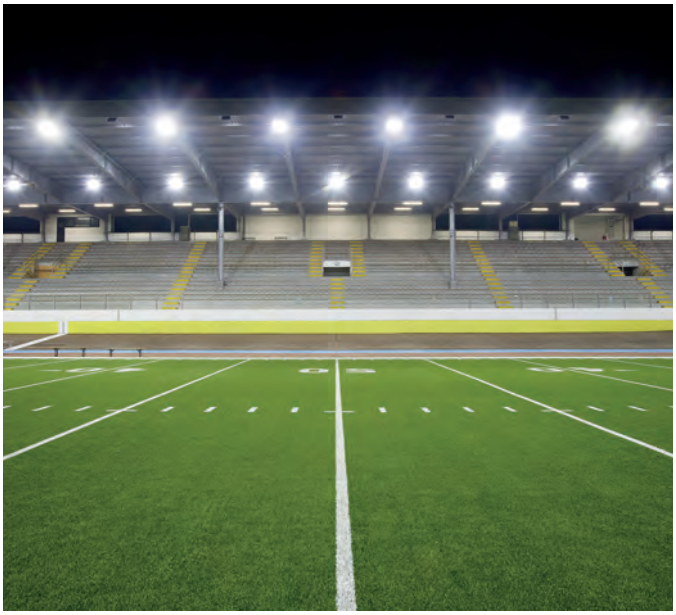
Albinoleffe stadium - Zanica - Italy

SMART [PRO] 2.0 3X2M

IP 66 | ≥ +50° C | FULL CUT OFF | CLASS I | CRI 90 | CE | UK CA

Graphite grey / Cinza grafite /

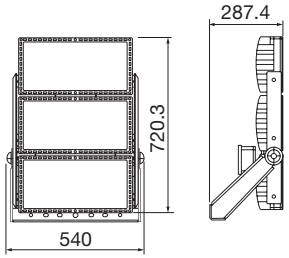
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados



Velodrome Maspes-Vigorelli - Milan - Italy

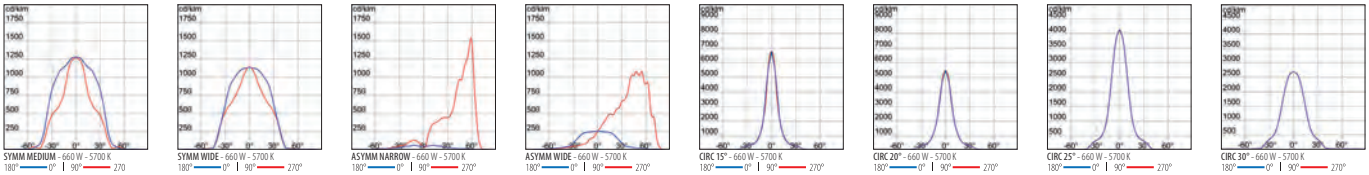
Projetor LED de alta potência, para exteriores e interiores, adequado para a iluminação de grandes áreas e instalações desportivas

- Corpo in alumínio fundido sob pressão EN AB 46100, com dissipador passivo integrado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente
- Disponível com nove diversos tipos de óticas, três tipos de Temperatura da Cor (3000/4000K/5700K) e três tipos diversos de Índice de Reprodução de Cores (CRI>70, CRI>80, CRI>90)
- Alma metálica PCB com LED CSP
- Grupo de alimentação remoto nas opções DALI ou DMX, para além do kit de conexão elétrica, fornecido separadamente
- Projetado para resistir às sobretensões até 5 kV (modalidade diferencial) e 10 kV (modalidade comum), às variações de temperatura de -30°C a +50°C, à penetração de água e pó até o grau de proteção IP66 e a choques até o grau IK08
- Classe de isolamento 1
- Conexão elétrica através do conector IP68 para cabos de 1,5 mm^2
- Refletor em PC HT metalizado ou alumínio anodizado e polido
- Vidro frontal temperado com espessura de 4mm, guarnições em silicone de antienvelhecimento e parafusos externos em aço INOX A2
- Parafusos de fixação com tratamento GEOMET®
- Dispositivo plástico de alívio e anticondensação
- Pode ser instalado à parede, ao teto ou chão graças ao suporte em aço zincado, pintado com pó de poliéster com passivação trivalente dotado de escala goniométrica regulável, fornecida em kit



SMART [PRO] 2.0
3x2M

Identificação e classificação das soluções óticas



SMART [PRO] 2.0 3X2M SYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
970	I	-	90	5700	S1	Wide	-	98900		**GWP2630AA957**	✓
970	I	-	90	5700	S2	Medium	-	102400		**GWP2630AB957**	✓
970	I	-	80	5700	S1	Wide	-	115400		**GWP2630AA857**	✓
970	I	-	80	5700	S2	Medium	-	119500		**GWP2630AB857**	✓
970	I	-	80	4000	S1	Wide	-	115400		**GWP2630AA840**	✓
970	I	-	80	4000	S2	Medium	-	119500		**GWP2630AB840**	✓
970	I	-	70	5700	S1	Wide	-	123600		**GWP2630AA757**	✓
970	I	-	70	5700	S2	Medium	-	128100		**GWP2630AB757**	✓
970	I	-	70	4000	S1	Wide	-	123600		**GWP2630AA740**	✓
970	I	-	70	4000	S2	Medium	-	128100		**GWP2630AB740**	✓
970	I	-	70	3000	S1	Wide	-	115400		**GWP2630AA730**	✓
970	I	-	70	3000	S2	Medium	-	119500		**GWP2630AB730**	✓

SMART [PRO] 2.0 3X2M ASYMMETRIC

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
970	I	-	90	5700	A1	Wide	-	94200		**GWP2630AC957**	✓
970	I	-	80	5700	A1	Wide	-	109800		**GWP2630AC857**	✓
970	I	-	80	4000	A1	Wide	-	109800		**GWP2630AC840**	✓
970	I	-	70	5700	A1	Wide	-	117700		**GWP2630AC757**	✓
970	I	-	70	4000	A1	Wide	-	117700		**GWP2630AC740**	✓
970	I	-	70	3000	A1	Wide	-	109800		**GWP2630AC730**	✓

SMART [PRO] 2.0 3X2M CIRCULAR

IP66 - IK08

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
970	I	-	90	5700	C4	15°	-	100700		**GWP2630AG957**	✓
970	I	-	90	5700	C3	20°	-	100700		**GWP2630AH957**	✓
970	I	-	90	5700	C2	25°	-	98500		**GWP2630AL957**	✓
970	I	-	90	5700	C1	30°	-	97700		**GWP2630AM957**	✓
970	I	-	80	5700	C4	15°	-	117500		**GWP2630AG857**	✓
970	I	-	80	5700	C3	20°	-	117500		**GWP2630AH857**	✓
970	I	-	80	5700	C2	25°	-	114900		**GWP2630AL857**	✓
970	I	-	80	5700	C1	30°	-	114000		**GWP2630AM857**	✓
970	I	-	80	4000	C4	15°	-	117500		**GWP2630AG840**	✓
970	I	-	80	4000	C3	20°	-	117500		**GWP2630AH840**	✓
970	I	-	80	4000	C2	25°	-	114900		**GWP2630AL840**	✓
970	I	-	80	4000	C1	30°	-	114000		**GWP2630AM840**	✓
970	I	-	70	5700	C4	15°	-	125900		**GWP2630AG757**	✓
970	I	-	70	5700	C3	20°	-	125900		**GWP2630AH757**	✓
970	I	-	70	5700	C2	25°	-	123100		**GWP2630AL757**	✓
970	I	-	70	5700	C1	30°	-	122100		**GWP2630AM757**	✓
970	I	-	70	4000	C4	15°	-	125900		**GWP2630AG740**	✓
970	I	-	70	4000	C3	20°	-	125900		**GWP2630AH740**	✓
970	I	-	70	4000	C2	25°	-	123100		**GWP2630AL740**	✓
970	I	-	70	4000	C1	30°	-	122100		**GWP2630AM740**	✓
970	I	-	70	3000	C4	15°	-	117500		**GWP2630AG730**	✓
970	I	-	70	3000	C3	20°	-	117500		**GWP2630AH730**	✓
970	I	-	70	3000	C2	25°	-	114900		**GWP2630AL730**	✓
970	I	-	70	3000	C1	30°	-	114000		**GWP2630AM730**	✓

Grupos de alimentação

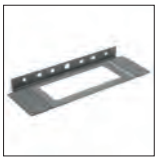
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 3X2M			
Grupo de alimentação DALI 220-400 V		**GWP20031**	✓
Grupo de alimentação DMX 220-400 V		**GWP20032**	✓

GWP20031
GWP20032

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SMART [PRO] 2.0 3X2M			
Vidro de reposição		**GWP2903**	✓
Suporte de ponteiro Red Dot		**GWP2904**	✓
Grelha antiencandeamento		**GWP2905**	✓
Conector GW Connect 12 pólos		**GWP20004**	✓
Suporte de fixação do grupo de alimentação		**GWP20006**	✓
Cabo H07RN-F 12x1,5 mm2 - bobina 50 m		**GWP20005**	✓

GWP2905



GWP20006

SQUARE PRO

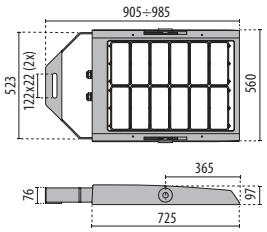
Palaleonessa - Brescia - Italy

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

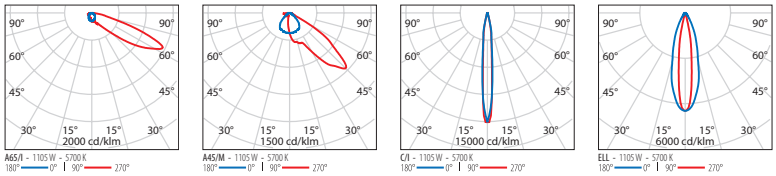
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Caixa a ligação elétrica integrada no corpo com tampa em alumínio
- ¬ Bucim M25x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 16 mm
- ¬ Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- ¬ O valor de potência indicado para SQUARE PRO inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- ¬ As versões SQUARE PRO 4CH não são compatíveis com o vidro de proteção
- ¬ Para alimentar SQUARE PRO, utilizar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- ¬ São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI, DMX-RDM, ON-OFF in BOX estanques IP66 ou em placas metálicas IP20 a incorporar em quadros elétricos estanques. A ligação elétrica entre eles e os respetivos projetores deve ser efetuada com um comprimento máximo de cabo de 50 metros
- ¬ Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação (BOX ou placas) prestando atenção ao número de canais de ligação: 2 canais (2CH), 3 canais (3CH) ou 4 canais (4CH)
- ¬ Todos os grupos de alimentação possuem proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)



SQUARE PRO

Identificação e classificação das soluções óticas



SQUARE PRO 64/2 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
558	I	-	70	5700	A65/I	-	91023	77091		**3119511**	✓
558	I	-	70	4000	A65/I	-	91994	77913		**3119510**	✓

SQUARE PRO 96/3 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
835	I	-	70	5700	A65/I	-	136534	112178		**3119521**	✓
835	I	-	70	4000	A65/I	-	137991	114689		**3119520**	✓

SQUARE PRO 96/4 A/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 4CH											
1118	I	-	70	5700	A65/I	-	162006	134650		**3119531**	✓
1118	I	-	70	4000	A65/I	-	165633	137664		**3119530**	✓

SQUARE PRO 64/2 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
558	I	-	70	5700	A45/M	-	91023	80295		**3119513**	✓
558	I	-	70	4000	A45/M	-	91994	80929		**3119512**	✓

SQUARE PRO 96/3 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
835	I	-	70	5700	A45/M	-	136534	117402		**3119523**	✓
835	I	-	70	4000	A45/M	-	137991	119577		**3119522**	✓

SQUARE PRO 96/4 A/M

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 4CH											
1118	I	-	70	5700	A45/M	-	162006	141721		**3119533**	✓
1118	I	-	70	4000	A45/M	-	165633	144347		**3119532**	✓

SQUARE PRO 64/2 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
558	I	-	70	5700	C/I	-	91023	82765		**3119515**	✓
558	I	-	70	4000	C/I	-	91994	83824		**3119514**	✓

SQUARE PRO 96/3 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
835	I	-	70	5700	C/I	-	136534	120900		**3119525**	✓
835	I	-	70	4000	C/I	-	137991	123018		**3119524**	✓

SQUARE PRO 96/4 C/I

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 4CH											
1118	I	-	70	5700	C/I	-	162006	145692		**3119535**	✓
1118	I	-	70	4000	C/I	-	165633	148250		**3119534**	✓

SQUARE PRO 64/2 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
558	I	-	70	5700	ELL	15°x30°	91023	80511		**3119517**	✓
558	I	-	70	5700	ELL	30°x40°	91023	75843		**3119519**	✓
558	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	91994	81313		**3119516**	✓
558	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	91994	76952		**3119518**	✓

SQUARE PRO 96/3 ELL

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
835	I	-	70	5700	ELL	15°x30°	136534	117204		**3119527**	✓
835	I	-	70	5700	ELL	30°x40°	136534	110831		**3119529**	✓
835	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	137991	119018		**3119526**	✓
835	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	137991	112588		**3119528**	✓

SQUARE PRO 96/4 ELL

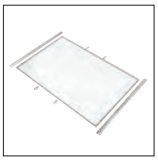
IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 4CH											
1118	I	-	70	5700	ELL	15°x30°	162006	141966		**3119537**	✓
1118	I	-	70	5700	ELL	30°x40°	162006	133654		**3119539**	✓
1118	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	165633	144164		**3119536**	✓
1118	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	165633	135779		**3119538**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SQUARE PRO			
Grelha de proteção SQUARE PRO		**14474201**	✓
SQUARE PRO (max 840 W)			
Vidro protetor SQUARE PRO (max 840 W)		**14474494**	✓

14474201



14474494

Grupos de alimentação

A

B

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	drivers box

A

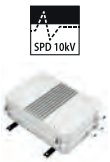
C

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
C	drivers unit

2 CH

A
SQUARE PRO



B
IP66

C
IP20

SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL

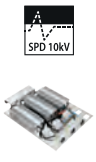
220-240 V 50/60 Hz

ON-OFF	**14473894**	**14473401**
DALI	**14473994**	**-**
DMX	**3119981**	**3120127**

3 CH

A
SQUARE PRO

B
IP66



C
IP20

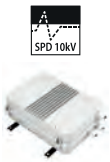
SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL

220-240 V 50/60 Hz

ON-OFF	**14474094**	**14473601**
DALI	**14474194**	**-**
DMX	**3119980**	**3120126**

4 CH

A
SQUARE PRO



B
IP66

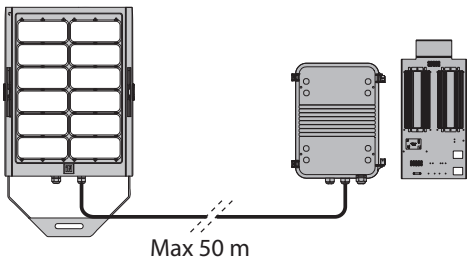
C
IP20

SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL

220-240 V 50/60 Hz

ON-OFF	**14476094**	**14475901**
DALI	**310988**	**-**
DMX	**3119979**	**3120125**

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		**14473894**	✓
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		**14473994**	✓
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		**14473401**	✓
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		**14474094**	✓
Drivers box 900 W - 1.4A- 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		**14474194**	✓
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		**14473601**	✓
Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL			
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		**310988**	✓



Mangin Beaulieu Sports Complex - Nantes - France

SQUARE PRO GLASS

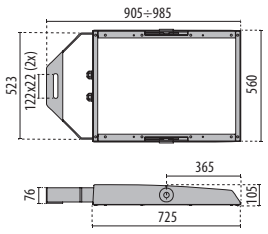
Mangin Beaulieu sports complex - Nantes - France

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

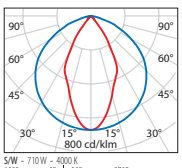
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

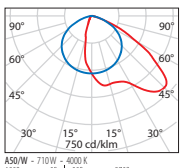
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Versão C/I com refletor em tecnopolímero com aluminização de alta eficiência e tratamento superficial de proteção
- Vedante em espuma de silicone depositada diretamente sobre o vidro e sem uniões
- Caixa a ligação elétrica integrada no corpo com tampa em alumínio
- Vedante box com ligação em silicone anti-envelhecimento
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 16 mm
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- Grampos de fecho do vidro em aço inox pintados com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- O valor de potência indicado para SQUARE PRO inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação, prestar atenção aos modelos e ao número de canais de ligação: 2 canais (2CH) e 3 canais (3CH)
- São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI, 1-10V in BOX estanques IP66 ou em placas metálicas IP20 para fixação em calha. A ligação elétrica entre eles e os relativos projetores deve ser efetuada com um comprimento máximo de 50 metros
- Todos os grupos de alimentação possuem proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- Disponíveis versões com LED 4000 K e 3000 K CRI = 70. Consulta à fábrica para outras temperaturas e reprodução de cores

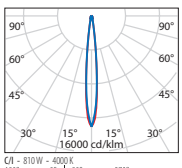


SQUARE PRO GLASS

Identificação e classificação das soluções óticas







SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
710	I	-	70	4000	S/W	-	113616	99343		**3104803**	✓
710	I	-	70	3000	S/W	-	108000	94845		**3104804**	✓

SQUARE PRO GLASS 470/2 S/W

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
470	I	-	70	4000	S/W	-	75744	65762		**3104807**	✓
470	I	-	70	3000	S/W	-	72000	62784		**3104808**	✓

SQUARE PRO GLASS 710/3 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
710	I	-	70	4000	A50/W	-	113616	102827		**3104801**	✓
710	I	-	70	3000	A50/W	-	108000	98172		**3104802**	✓

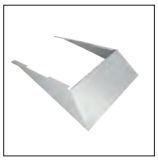
SQUARE PRO GLASS 470/2 A50/W

IP66 - IK07 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
470	I	-	70	4000	A50/W	-	75744	68068		**3104805**	✓
470	I	-	70	3000	A50/W	-	72000	64987		**3104806**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SQUARE PRO GLASS A50/W			
Viseira SQUARE PRO GLASS A50/W		**3105479**	✓



3105479

Grupos de alimentação

A

B

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

	ELEMENTOS
A	aparelho
B	drivers box

A

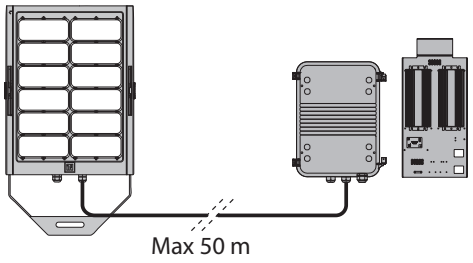
C

Configuração completa
1A+1B = 2 códigos a encomendar

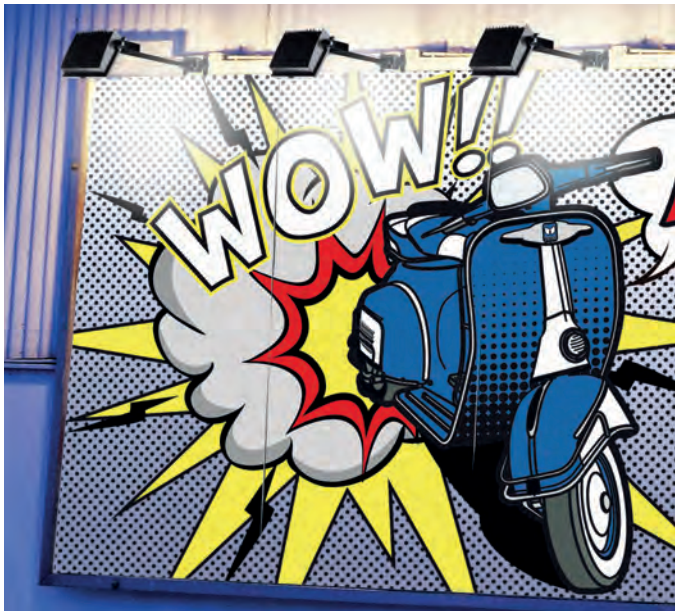
	ELEMENTOS
A	aparelho
C	drivers unit

2 CH			3 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20	A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W 220-240 V 50/60 Hz			**SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W** 220-240 V 50/60 Hz		
DALI	**3104828**	**3104830**	DALI	**3104813**	**3104829**

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W			
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		**3104828**	✓
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W			
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		**3104830**	✓
Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W			
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		**3104813**	✓
Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W			
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		**3104829**	✓



GUELL ZERO+

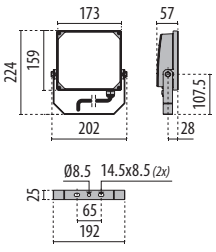


IP 66 · 0,1 m · 650° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEη>95 · CLASS I · CE · EAC · UKCA

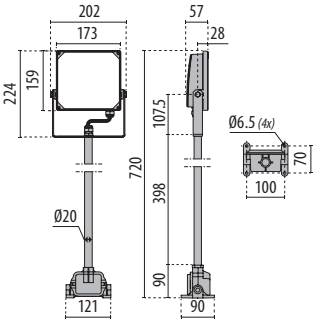
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado
BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brilhante

Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Difusor em vidro plano transparente temperado
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Gancho de fecho do vidro em aço inoxidável
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ As versões GUELL ZERO+ KIT dispõem de braço de 0,5 metros com caixa de conexão integrada, preparada para a ligação em série
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta

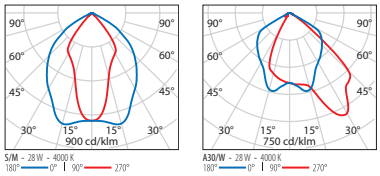


GUELL ZERO+



GUELL ZERO+
KIT

Identificação e classificação das soluções óticas



GUELL ZERO+ S/M

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	✓	80	4000	S/M	-	3461	3162		**LTF1023FS840**	✓
28	I	✓	80	3000	S/M	-	3296	3014		**LTF1023FS830**	✓
28	I	✓	80	4000	S/M	-	3461	3162		**LTF1013FS840**	✓
28	I	✓	80	3000	S/M	-	3296	3014		**LTF1013FS830**	✓
13	I	✓	80	4000	S/M	-	1888	1603		**LTF1021FS840**	✓
13	I	✓	80	3000	S/M	-	1840	1464		**LTF1021FS830**	✓
13	I	✓	80	4000	S/M	-	1888	1603		**LTF1011FS840**	✓
13	I	✓	80	3000	S/M	-	1840	1464		**LTF1011FS830**	✓

GUELL ZERO+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	✓	80	4000	A30/W	-	3461	3167		**LTF1023FA840**	✓
28	I	✓	80	3000	A30/W	-	3296	3005		**LTF1023FA830**	✓
28	I	✓	80	4000	A30/W	-	3461	3167		**LTF1013FA840**	✓
28	I	✓	80	3000	A30/W	-	3296	3005		**LTF1013FA830**	✓
13	I	✓	80	4000	A30/W	-	1888	1589		**LTF1021FA840**	✓
13	I	✓	80	3000	A30/W	-	1840	1488		**LTF1021FA830**	✓
13	I	✓	80	4000	A30/W	-	1888	1589		**LTF1011FA840**	✓
13	I	✓	80	3000	A30/W	-	1840	1488		**LTF1011FA830**	✓

GUELL ZERO+ KIT S/M

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	✓	80	4000	S/M	-	3461	3162		**LTF1913FS840**	✓
28	I	✓	80	3000	S/M	-	3296	3014		**LTF1913FS830**	✓
13	I	✓	80	4000	S/M	-	1888	1603		**LTF1911FS840**	✓
13	I	✓	80	3000	S/M	-	1840	1464		**LTF1911FS830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL ZERO+			
Braço rígido de 500 mm base de ligação GUELL ZERO		**14453380**	✓
Braço rígido de 1000 mm base de ligação GUELL ZERO		**14453480**	✓

14453380

14453480

GUELL 1+

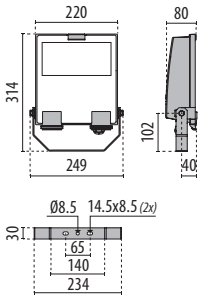
Grotte di Frasassi - Genga - Italy

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

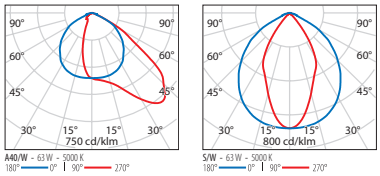
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Grampos em alumínio com mola inox
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para dispositivo de proteção integral contra surtos (SPD) contra sobretensões de rede de até 10 kV, consulte a fábrica



GUELL 1+

Identificação e classificação das soluções óticas



GUELL 1+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
63	I	✓	80	5000	A40/W	-	9630	8302		**LTF1124DA850**	✓
63	I	✓	80	5000	A40/W	-	9630	8302		**LTF1124FA850**	✓
63	I	✓	80	4000	A40/W	-	9540	8384		**LTF1124DA840**	✓
63	I	✓	80	4000	A40/W	-	9540	8384		**LTF1124FA840**	✓
63	I	✓	80	3000	A40/W	-	9180	8054		**LTF1124DA830**	✓
63	I	✓	80	3000	A40/W	-	9180	8054		**LTF1124FA830**	✓
51	I	-	80	5000	A40/W	-	8262	6635		**LTF1123FA850**	✓
51	I	-	80	4000	A40/W	-	8262	6705		**LTF1123FA840**	✓
51	I	-	80	3000	A40/W	-	7863	6440		**LTF1123FA830**	✓
36	I	-	80	5000	A40/W	-	6196	5215		**LTF1122FA850**	✓
36	I	-	80	4000	A40/W	-	6196	5270		**LTF1122FA840**	✓
36	I	-	80	3000	A40/W	-	5897	5180		**LTF1122FA830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	5000	A40/W	-	8279	6635		**LTF1123DA850**	✓
51	I	-	80	4000	A40/W	-	8262	6705		**LTF1123DA840**	✓
51	I	-	80	3000	A40/W	-	7863	6440		**LTF1123DA830**	✓
36	I	-	80	5000	A40/W	-	6196	5215		**LTF1122DA850**	✓
36	I	-	80	4000	A40/W	-	6196	5270		**LTF1122DA840**	✓
36	I	-	80	3000	A40/W	-	5897	5180		**LTF1122DA830**	✓

GUELL 1+ S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
63	I	✓	80	5000	S/W	-	9630	8609		**LTF1124DS850**	✓
63	I	✓	80	5000	S/W	-	9630	8609		**LTF1124FS850**	✓
63	I	✓	80	4000	S/W	-	9540	8701		**LTF1124DS840**	✓
63	I	✓	80	4000	S/W	-	9540	8701		**LTF1124FS840**	✓
63	I	✓	80	3000	S/W	-	9180	8381		**LTF1124DS830**	✓
63	I	✓	80	3000	S/W	-	9180	8381		**LTF1124FS830**	✓
51	I	-	80	5000	S/W	-	8262	6995		**LTF1123FS850**	✓
51	I	-	80	4000	S/W	-	8262	7070		**LTF1123FS840**	✓
51	I	-	80	3000	S/W	-	7863	6810		**LTF1123FS830**	✓
36	I	-	80	5000	S/W	-	6196	5495		**LTF1122FS850**	✓
36	I	-	80	4000	S/W	-	6196	5555		**LTF1122FS840**	✓
36	I	-	80	3000	S/W	-	5897	5380		**LTF1122FS830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	5000	S/W	-	8262	6995		**LTF1123DS850**	✓
51	I	-	80	4000	S/W	-	8262	7070		**LTF1123DS840**	✓
51	I	-	80	3000	S/W	-	7863	6810		**LTF1123DS830**	✓
36	I	-	80	5000	S/W	-	6196	5495		**LTF1122DS850**	✓
36	I	-	80	4000	S/W	-	6196	5555		**LTF1122DS840**	✓
36	I	-	80	3000	S/W	-	5897	5380		**LTF1122DS830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL 1+			
Viseira GUELL 1+		**LTF1A3152**	✓
Suporte simples para topo de poste GUELL 1+		**LTF1A2112**	✓
Suporte duplo para topo de poste GUELL 1+		**LTF1A2122**	✓
Suporte de parede 500 mm GUELL 1/2		**14173394**	✓
Suporte de parede 1000 mm GUELL 1/2		**14173494**	✓

LTF1A2112

LTF1A2122

14173394

14173494

GUELL 2+

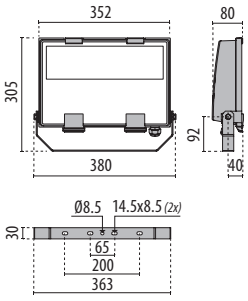
Church of St. George in Braida - Verona - Italy

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

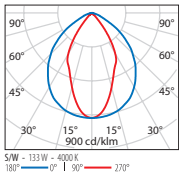
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

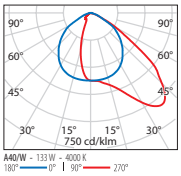
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Grampos em alumínio com mola inox
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para dispositivo de proteção integral contra surtos (SPD) contra sobretensões de rede de até 10 kV, consulte a fábrica



GUELL 2+

Identificação e classificação das soluções óticas





GUELL 2+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	✓	80	5000	A40/W	-	24733	20975		**LTF1225FA850**	✓
149	I	✓	80	4000	A40/W	-	24733	21505		**LTF1225FA840**	✓
149	I	✓	80	3000	A40/W	-	23800	20645		**LTF1225FA830**	✓
128	I	✓	80	5000	A40/W	-	20310	17705		**LTF1224FA850**	✓
128	I	✓	80	4000	A40/W	-	20310	17975		**LTF1224FA840**	✓
128	I	✓	80	3000	A40/W	-	19550	17060		**LTF1224FA830**	✓
103	I	✓	80	5000	A40/W	-	16522	13460		**LTF1223FA850**	✓
103	I	✓	80	4000	A40/W	-	16522	13665		**LTF1223FA840**	✓
103	I	✓	80	3000	A40/W	-	15725	13010		**LTF1223FA830**	✓
74	I	✓	80	5000	A40/W	-	12391	10475		**LTF1222FA850**	✓
74	I	✓	80	4000	A40/W	-	12391	10635		**LTF1222FA840**	✓
74	I	✓	80	3000	A40/W	-	11794	9990		**LTF1222FA830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	✓	80	5000	A40/W	-	24733	20975		**LTF1225DA850**	✓
149	I	✓	80	4000	A40/W	-	24733	21505		**LTF1225DA840**	✓
149	I	✓	80	3000	A40/W	-	23800	20645		**LTF1225DA830**	✓
128	I	✓	80	5000	A40/W	-	20310	17705		**LTF1224DA850**	✓
128	I	✓	80	4000	A40/W	-	20310	17975		**LTF1224DA840**	✓
128	I	✓	80	3000	A40/W	-	19550	17060		**LTF1224DA830**	✓
103	I	✓	80	5000	A40/W	-	16522	13460		**LTF1223DA850**	✓
103	I	✓	80	4000	A40/W	-	16522	13665		**LTF1223DA840**	✓
103	I	✓	80	3000	A40/W	-	15725	13010		**LTF1223DA830**	✓
74	I	✓	80	5000	A40/W	-	12391	10475		**LTF1222DA850**	✓
74	I	✓	80	4000	A40/W	-	12391	10635		**LTF1222DA840**	✓
74	I	✓	80	3000	A40/W	-	11794	9990		**LTF1222DA830**	✓

GUELL 2+ S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	✓	80	5000	S/W	-	24733	21225		**LTF1225FS850**	✓
149	I	✓	80	4000	S/W	-	24733	21770		**LTF1225FS840**	✓
149	I	✓	80	3000	S/W	-	23800	20950		**LTF1225FS830**	✓
128	I	✓	80	5000	S/W	-	20310	18195		**LTF1224FS850**	✓
128	I	✓	80	4000	S/W	-	20310	18475		**LTF1224FS840**	✓
128	I	✓	80	3000	S/W	-	19550	17555		**LTF1224FS830**	✓
103	I	✓	80	5000	S/W	-	16552	13820		**LTF1223FS850**	✓
103	I	✓	80	4000	S/W	-	16522	14030		**LTF1223FS840**	✓
103	I	✓	80	3000	S/W	-	15725	13345		**LTF1223FS830**	✓
74	I	✓	80	5000	S/W	-	12391	10715		**LTF1222FS850**	✓
74	I	✓	80	4000	S/W	-	12391	10880		**LTF1222FS840**	✓
74	I	✓	80	3000	S/W	-	11794	10350		**LTF1222FS830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
149	I	✓	80	5000	S/W	-	24733	21225		**LTF1225DS850**	✓
149	I	✓	80	4000	S/W	-	24733	21770		**LTF1225DS840**	✓
149	I	✓	80	3000	S/W	-	23800	20950		**LTF1225DS830**	✓
128	I	✓	80	5000	S/W	-	20310	18195		**LTF1224DS850**	✓
128	I	✓	80	4000	S/W	-	20310	18475		**LTF1224DS840**	✓
128	I	✓	80	3000	S/W	-	19550	17555		**LTF1224DS830**	✓
103	I	✓	80	5000	S/W	-	16522	13820		**LTF1223DS850**	✓
103	I	✓	80	4000	S/W	-	16522	14030		**LTF1223DS840**	✓
103	I	✓	80	3000	S/W	-	15725	13345		**LTF1223DS830**	✓
74	I	✓	80	5000	S/W	-	12391	10715		**LTF1222DS850**	✓
74	I	✓	80	4000	S/W	-	12391	10880		**LTF1222DS840**	✓
74	I	✓	80	3000	S/W	-	11794	10350		**LTF1222DS830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL 2+			
Viseira GUELL 2+		**LTF1A3252**	✓
Grelha de proteção GUELL 2+		**LTF1A5203**	✓
Suporte simples para topo de poste GUELL 2+		**LTF1A2212**	✓
Suporte duplo para topo de poste GUELL 2+		**LTF1A2222**	✓
Suporte de parede 500 mm GUELL 1/2		**14173394**	✓
Suporte de parede 1000 mm GUELL 1/2		**14173494**	✓

LTF1A3252

LTF1A2212

LTF1A2222

14173394

14173494

GUELL 2.5+

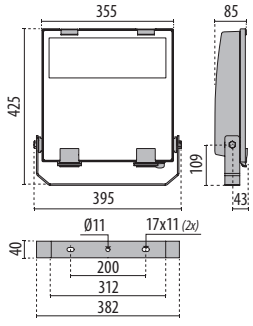
Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

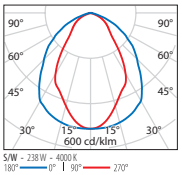
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

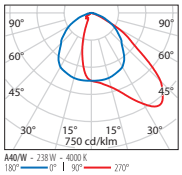
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Grampos em alumínio com mola inox
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Protegido contra surtos de tensão até 10 kV
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta



GUELL 2.5+

Identificação e classificação das soluções óticas





GUELL 2.5+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
212	I	✓	80	5000	A40/W	-	32622	26655		**LTF1625FA850**	✓
212	I	✓	80	4000	A40/W	-	33288	27200		**LTF1625FA840**	✓
212	I	✓	80	3000	A40/W	-	30960	25295		**LTF1625FA830**	✓
193	I	✓	80	5000	A40/W	-	31002	25465		**LTF1624FA850**	✓
193	I	✓	80	4000	A40/W	-	31476	25855		**LTF1624FA840**	✓
193	I	✓	80	3000	A40/W	-	29292	24045		**LTF1624FA830**	✓
175	I	✓	80	5000	A40/W	-	28032	22905		**LTF1623FA850**	✓
175	I	✓	80	4000	A40/W	-	28602	23365		**LTF1623FA840**	✓
175	I	✓	80	3000	A40/W	-	26598	21730		**LTF1623FA830**	✓
153	I	✓	80	5000	A40/W	-	26388	21530		**LTF1622FA850**	✓
153	I	✓	80	4000	A40/W	-	26928	21970		**LTF1622FA840**	✓
153	I	✓	80	3000	A40/W	-	24906	20315		**LTF1622FA830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
212	I	✓	80	5000	A40/W	-	32622	26655		**LTF1625DA850**	✓
212	I	✓	80	4000	A40/W	-	33288	27200		**LTF1625DA840**	✓
212	I	✓	80	3000	A40/W	-	30960	25295		**LTF1625DA830**	✓
193	I	✓	80	5000	A40/W	-	31002	25465		**LTF1624DA850**	✓
193	I	✓	80	4000	A40/W	-	31476	25855		**LTF1624DA840**	✓
193	I	✓	80	3000	A40/W	-	29292	24045		**LTF1624DA830**	✓
175	I	✓	80	5000	A40/W	-	28032	22905		**LTF1623DA850**	✓
175	I	✓	80	4000	A40/W	-	28602	23365		**LTF1623DA840**	✓
175	I	✓	80	3000	A40/W	-	26598	21730		**LTF1623DA830**	✓
153	I	✓	80	5000	A40/W	-	26388	21530		**LTF1622DA850**	✓
153	I	✓	80	4000	A40/W	-	26928	21970		**LTF1622DA840**	✓
153	I	✓	80	3000	A40/W	-	24906	20315		**LTF1622DA830**	✓

GUELL 2.5+ S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
212	I	✓	80	5000	S/W	-	32622	27185		**LTF1625FS850**	✓
212	I	✓	80	4000	S/W	-	33288	27740		**LTF1625FS840**	✓
212	I	✓	80	3000	S/W	-	30960	25800		**LTF1625FS830**	✓
193	I	✓	80	5000	S/W	-	31002	25835		**LTF1624FS850**	✓
193	I	✓	80	4000	S/W	-	31476	26230		**LTF1624FS840**	✓
193	I	✓	80	3000	S/W	-	29292	24410		**LTF1624FS830**	✓
175	I	✓	80	5000	S/W	-	28032	23360		**LTF1623FS850**	✓
175	I	✓	80	4000	S/W	-	28602	23835		**LTF1623FS840**	✓
175	I	✓	80	3000	S/W	-	26598	22165		**LTF1623FS830**	✓
153	I	✓	80	5000	S/W	-	26388	21990		**LTF1622FS850**	✓
153	I	✓	80	4000	S/W	-	26928	22440		**LTF1622FS840**	✓
153	I	✓	80	3000	S/W	-	24906	20755		**LTF1622FS830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
212	I	✓	80	5000	S/W	-	32622	27185		**LTF1625DS850**	✓
212	I	✓	80	4000	S/W	-	33288	27740		**LTF1625DS840**	✓
212	I	✓	80	3000	S/W	-	30960	25800		**LTF1625DS830**	✓
193	I	✓	80	5000	S/W	-	31002	25835		**LTF1624DS850**	✓
193	I	✓	80	4000	S/W	-	31476	26230		**LTF1624DS840**	✓
193	I	✓	80	3000	S/W	-	29292	24410		**LTF1624DS830**	✓
175	I	✓	80	5000	S/W	-	28032	23360		**LTF1623DS850**	✓
175	I	✓	80	4000	S/W	-	28602	23835		**LTF1623DS840**	✓
175	I	✓	80	3000	S/W	-	26598	22165		**LTF1623DS830**	✓
153	I	✓	80	5000	S/W	-	26388	21990		**LTF1622DS850**	✓
153	I	✓	80	4000	S/W	-	26928	22440		**LTF1622DS840**	✓
153	I	✓	80	3000	S/W	-	24906	20755		**LTF1622DS830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL 2.5+			
Viseira GUELL 2.5+		**LTF1A3652**	✓
Grelha de proteção GUELL 2.5+		**LTF1A5603**	✓
Suporte para topo de poste com Ø 60÷80 mm em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em cinzento alumínio		**14012294**	✓
Suporte simples para topo de poste GUELL 2.5		**310966**	✓
Suporte duplo para topo de poste GUELL 2.5		**310967**	✓

LTF1A3652

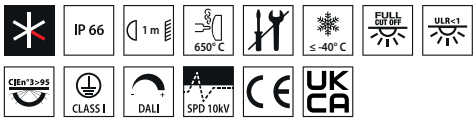
14012294

310966

310967

GUELL 3+

Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy

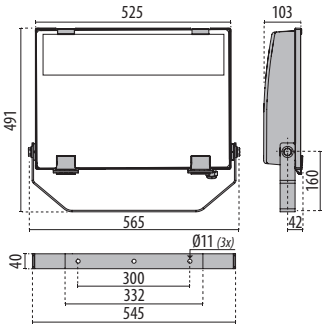


GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

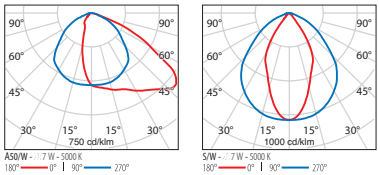
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Grampos em alumínio com mola inox
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta



GUELL 3+

Identificação e classificação das soluções óticas



GUELL 3+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
287	I	-	80	5000	A50/W	-	42000	37672		**LTF1323FA850**	✓
287	I	-	80	4000	A50/W	-	44000	38363		**LTF1323FA840**	✓
287	I	-	80	3000	A50/W	-	40000	35615		**LTF1323FA830**	✓
247	I	-	80	5000	A50/W	-	36000	33648		**LTF1322FA850**	✓
247	I	-	80	4000	A50/W	-	37000	34265		**LTF1322FA840**	✓
247	I	-	80	3000	A50/W	-	35000	32025		**LTF1322FA830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
287	I	-	80	5000	A50/W	-	42000	37672		**LTF1323DA850**	✓
287	I	-	80	4000	A50/W	-	44000	38363		**LTF1323DA840**	✓
287	I	-	80	3000	A50/W	-	40000	35615		**LTF1323DA830**	✓
247	I	-	80	5000	A50/W	-	36000	33648		**LTF1322DA850**	✓
247	I	-	80	4000	A50/W	-	37000	34265		**LTF1322DA840**	✓
247	I	-	80	3000	A50/W	-	35000	32025		**LTF1322DA830**	✓

Dados provisórios

GUELL 3+ S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
287	I	-	80	5000	S/W	-	42000	39224		**LTF1323FS850**	✓
287	I	-	80	4000	S/W	-	44000	39561		**LTF1323FS840**	✓
287	I	-	80	3000	S/W	-	40000	37327		**LTF1323FS830**	✓
247	I	-	80	5000	S/W	-	36000	34180		**LTF1322FS850**	✓
247	I	-	80	4000	S/W	-	37000	34806		**LTF1322FS840**	✓
247	I	-	80	3000	S/W	-	35000	32388		**LTF1322FS830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
287	I	-	80	5000	S/W	-	42000	39224		**LTF1323DS850**	✓
287	I	-	80	4000	S/W	-	44000	39561		**LTF1323DS840**	✓
287	I	-	80	3000	S/W	-	40000	37327		**LTF1323DS830**	✓
247	I	-	80	5000	S/W	-	36000	34180		**LTF1322DS850**	✓
247	I	-	80	4000	S/W	-	37000	34806		**LTF1322DS840**	✓
247	I	-	80	3000	S/W	-	35000	32388		**LTF1322DS830**	✓

Dados provisórios

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL 3+			
Viseira		**LTF1A3352**	✓
Grelha de proteção		**LTF1A5303**	✓
Suporte simples GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm		**14453794**	✓
Suporte duplo GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm		**14453894**	✓
Suporte de parede de 1000 mm		**14453994**	✓

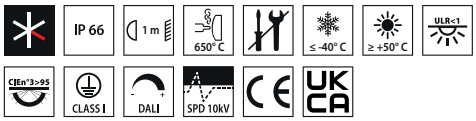
14453794

14453894

14453994

GUELL 4+

Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy

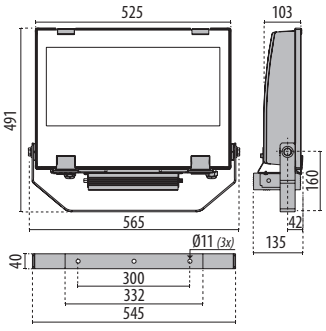


GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

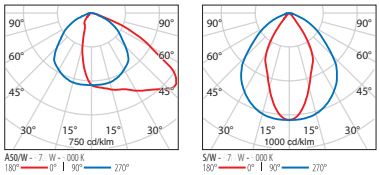
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Grampos em alumínio com mola inox
- Suporte em aço galvanizado a quente e pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Placa porta-cablagem em aço reforçado para servir também de dissipador de calor
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta



GUELL 4+

Identificação e classificação das soluções óticas



GUELL 4+ A/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
378	I	-	80	5000	A50/W	-	58000	54005		**LTF1425FA850**	✓
378	I	-	80	4000	A50/W	-	60000	55090		**LTF1425FA840**	✓
378	I	-	80	3000	A50/W	-	55000	51584		**LTF1425FA830**	✓
348	I	-	80	5000	A50/W	-	55000	49901		**LTF1424FA850**	✓
348	I	-	80	4000	A50/W	-	56000	50904		**LTF1424FA840**	✓
348	I	-	80	3000	A50/W	-	54000	47755		**LTF1424FA830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
378	I	-	80	5000	A50/W	-	58000	54005		**LTF1425DA850**	✓
378	I	-	80	4000	A50/W	-	60000	55090		**LTF1425DA840**	✓
378	I	-	80	3000	A50/W	-	55000	51584		**LTF1425DA830**	✓
348	I	-	80	5000	A50/W	-	55000	49901		**LTF1424DA850**	✓
348	I	-	80	4000	A50/W	-	56000	50904		**LTF1424DA840**	✓
348	I	-	80	3000	A50/W	-	54000	47755		**LTF1424DA830**	✓

Dados provisórios

GUELL 4+ S/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
378	I	-	80	5000	S/W	-	58000	54410		**LTF1425FS850**	✓
378	I	-	80	4000	S/W	-	60000	55502		**LTF1425FS840**	✓
378	I	-	80	3000	S/W	-	55000	52067		**LTF1425FS830**	✓
348	I	-	80	5000	S/W	-	55000	50430		**LTF1424FS850**	✓
348	I	-	80	4000	S/W	-	56000	51444		**LTF1424FS840**	✓
348	I	-	80	3000	S/W	-	54000	48139		**LTF1424FS830**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
378	I	-	80	5000	S/W	-	58000	54410		**LTF1425DS850**	✓
378	I	-	80	4000	S/W	-	60000	55502		**LTF1425DS840**	✓
378	I	-	80	3000	S/W	-	55000	52067		**LTF1425DS830**	✓
348	I	-	80	5000	S/W	-	55000	50430		**LTF1424DS850**	✓
348	I	-	80	4000	S/W	-	56000	51444		**LTF1424DS840**	✓
348	I	-	80	3000	S/W	-	54000	48139		**LTF1424DS830**	✓

Dados provisórios

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
GUELL 4+			
Viseira		**LTF1A3352**	✓
Grelha de proteção		**LTF1A5303**	✓
Suporte simples GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm		**14453794**	✓
Suporte duplo GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm		**14453894**	✓

WIN PRO 20

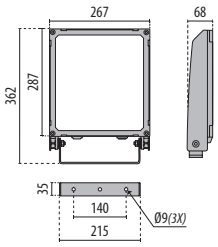
Padel Center - Jönköping - Sweden

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

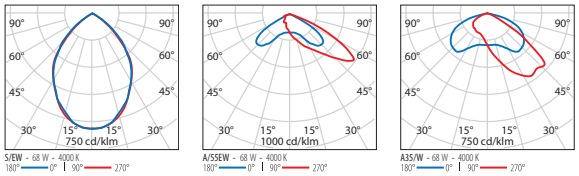
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Aro de fecho em tecnopolímero articulado ao corpo de forma imperdível
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Equipado com driver de alimentação
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- As versões WIN PRO+ são completas com 1 metro de cabo e de anel de fecho do vidro em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster. Consultar o sítio da WEB



WIN PRO 20

Identificação e classificação das soluções óticas



WIN PRO 20 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644		**3114511**	✓
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236		**3114510**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644		**3114513**	✓
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236		**3114512**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644		**3114515**	✓
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236		**3114514**	✓

Versões 5700 K e WIN PRO+ 20 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

WIN PRO 20 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701		**3114499**	✓
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330		**3114498**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701		**3114501**	✓
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330		**3114500**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701		**3114503**	✓
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330		**3114502**	✓

Versões 5700 K e WIN PRO+ 20 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

WIN PRO 20 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356		**3114505**	✓
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997		**3114504**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356		**3114507**	✓
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997		**3114506**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356		**3114509**	✓
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997		**3114508**	✓

Versões 5700 K e WIN PRO+ 20 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO 20			
Viseira WIN PRO 20 - 5°		**3116934**	✓
Viseira WIN PRO 20 - 10°		**3116935**	✓
Pala em alumínio pintada de cinzento		**14043194**	✓
Quebra-luz em aço pintado em cinzento		**14043294**	✓
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68		**3115887**	✓
Suporte Inox. Para evitar eventuais manchas na superfície da instalação		**14048104**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho		**14029094**	✓
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos		**14047194**	✓
Braço com 500 mm em chapa de aço pintada de cinzento para instalações de parede		**14043394**	✓

3116934

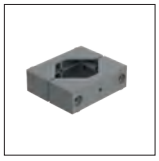
3116935

14043194

14043294

3115887

14048104



14029094
14047194

14043394

WIN PRO 30

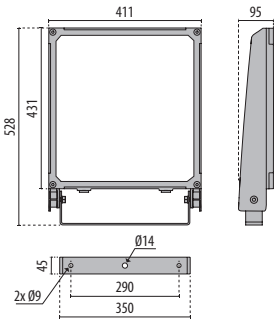
Timing sport center - Brescia - Italy

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

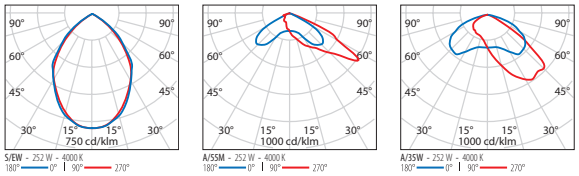
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Aro de fecho em tecnopolímero articulado ao corpo de forma imperdível
- Prensa-cabos M20x1,5 para cabos Ø10–Ø14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Equipado com driver de alimentação
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- As versões WIN PRO+ são completas com 1 metro de cabo e de anel de fecho do vidro em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster. Consultar o sítio da WEB



WIN PRO 30

Identificação e classificação das soluções óticas



WIN PRO 30 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	S/EW	-	41665	38822		**3114614**	✓
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388		**3114613**	✓
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879		**3114612**	✓
195	I	-	70	5700	S/EW	-	35073	30870		**3114578**	✓
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320		**3114577**	✓
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120		**3114576**	✓
130	I	-	70	5700	S/EW	-	23324	21064		**3114542**	✓
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371		**3114541**	✓
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552		**3114540**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	S/EW	-	41665	38822		**3114617**	✓
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388		**3114616**	✓
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879		**3114615**	✓
195	I	-	70	5700	S/EW	-	35073	30870		**3114581**	✓
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320		**3114580**	✓
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120		**3114579**	✓
130	I	-	70	5700	S/EW	-	23324	21064		**3114545**	✓
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371		**3114544**	✓
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552		**3114543**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	S/EW	-	41665	38822		**3114620**	✓
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388		**3114619**	✓
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879		**3114618**	✓
195	I	-	70	5700	S/EW	-	35073	30870		**3114584**	✓
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320		**3114583**	✓
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120		**3114582**	✓
130	I	-	70	5700	S/EW	-	23324	21064		**3114548**	✓
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371		**3114547**	✓
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552		**3114546**	✓

WIN PRO 30 S/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	S/EW	-	41665	38822		**3114623**	✓
252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388		**3114622**	✓
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879		**3114621**	✓
195	I	-	70	5700	S/EW	-	35073	30870		**3114587**	✓
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320		**3114586**	✓
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120		**3114585**	✓
130	I	-	70	5700	S/EW	-	23324	21064		**3114551**	✓
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371		**3114550**	✓
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552		**3114549**	✓

WIN PRO 30 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A55/M	-	41665	36726		**3114590**	✓
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262		**3114589**	✓
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834		**3114588**	✓
195	I	-	70	5700	A55/M	-	35073	29044		**3114554**	✓
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468		**3114553**	✓
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338		**3114552**	✓
130	I	-	70	5700	A55/M	-	23324	19844		**3114518**	✓
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174		**3114517**	✓
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401		**3114516**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A55/M	-	41665	36726		**3114593**	✓
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262		**3114592**	✓
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834		**3114591**	✓
195	I	-	70	5700	A55/M	-	35073	29044		**3114557**	✓
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468		**3114556**	✓
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338		**3114555**	✓
130	I	-	70	5700	A55/M	-	23324	19844		**3114521**	✓
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174		**3114520**	✓
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401		**3114519**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A55/M	-	41665	36726		**3114596**	✓
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262		**3114595**	✓
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834		**3114594**	✓
195	I	-	70	5700	A55/M	-	35073	29044		**3114560**	✓
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468		**3114559**	✓
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338		**3114558**	✓
130	I	-	70	5700	A55/M	-	23712	19844		**3114524**	✓
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174		**3114523**	✓
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401		**3114522**	✓

WIN PRO 30 A/M ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A55/M	-	41665	36726		**3114599**	✓
252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262		**3114598**	✓
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834		**3114597**	✓
195	I	-	70	5700	A55/M	-	35073	29044		**3114563**	✓
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468		**3114562**	✓
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338		**3114561**	✓
130	I	-	70	5700	A55/M	-	23324	19844		**3114527**	✓
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174		**3114526**	✓
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401		**3114525**	✓

WIN PRO 30 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A35/W	-	41665	35492		**3114602**	✓
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010		**3114601**	✓
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630		**3114600**	✓
195	I	-	70	5700	A35/W	-	35073	28723		**3114566**	✓
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685		**3114565**	✓
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856		**3114564**	✓
130	I	-	70	5700	A35/W	-	23324	19344		**3114530**	✓
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626		**3114529**	✓
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874		**3114528**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A35/W	-	41665	35492		**3114605**	✓
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010		**3114604**	✓
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630		**3114603**	✓
195	I	-	70	5700	A35/W	-	35073	28723		**3114569**	✓
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685		**3114568**	✓
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856		**3114567**	✓
130	I	-	70	5700	A35/W	-	23324	19344		**3114533**	✓
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626		**3114532**	✓
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874		**3114531**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A35/W	-	41665	35492		**3114608**	✓
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010		**3114607**	✓
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630		**3114606**	✓
195	I	-	70	5700	A35/W	-	35073	28723		**3114572**	✓
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685		**3114571**	✓
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856		**3114570**	✓
130	I	-	70	5700	A35/W	-	23324	19344		**3114536**	✓
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626		**3114535**	✓
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874		**3114534**	✓

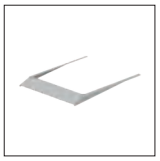
WIN PRO 30 A/W ZHAGA

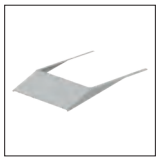
IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
252	I	-	70	5700	A35/W	-	41665	35492		**3114611**	✓
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010		**3114610**	✓
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630		**3114609**	✓
195	I	-	70	5700	A35/W	-	35073	28723		**3114575**	✓
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685		**3114574**	✓
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856		**3114573**	✓
130	I	-	70	5700	A35/W	-	23324	19344		**3114539**	✓
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626		**3114538**	✓
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874		**3114537**	✓

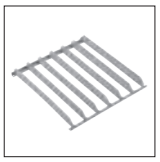
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO 30			
Viseira WIN PRO 30 - 5°		**3116517**	✓
Viseira WIN PRO 30 - 10°		**3116518**	✓
Pala em alumínio pintada em cinzento		**14045794**	✓
Quebra-luz em aço pintado em cinzento		**14045694**	✓
Suporte reforçado. Serve para fixar o projetor só com um parafuso M12 no centro do suporte		**14046120**	✓
Suporte simples pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø 60÷76 mm		**14051294**	✓
Suporte com 1 m em chapa de aço robusta pintado de cinzento		**14048694**	✓
Suporte duplo pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø 60÷76 mm		**14051394**	✓
Suporte comprido em aço pintado em cinzento		**14057394**	✓
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68		**3115887**	✓


3116517


3116518

14045794


14045694

14046120

14051294

14048694

14051394

14057394

3115887

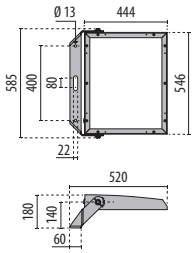
Icerink De Meent - Alkmaar - Netherlands

WIN PRO 40

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

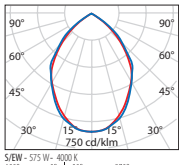
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

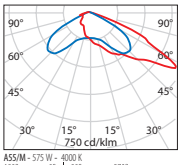
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente temperado
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Bucim M20x1,5 para cabos Ø 6 - Ø 13 mm
- ¬ Aparelho fornecido pré-cablado com 0,5 m de cabo H07RN-F 3G2,5 mm^2
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ O valor de potência indicado para WIN PRO 40 inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- ¬ Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida
- ¬ Para alimentar WIN PRO 40 usar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- ¬ São disponíveis grupos de alimentação reguláveis RPA, DALI e DMX-RDM IP66. A ligação elétrica entre estes e os relativos projetores deve ser efetuado com um comprimento máximo de cabo de 100 m (1CH)
- ¬ Os aparelhos são fornecidos com dois suportes em aço inoxidável que permitem poder fixar o grupo de alimentação diretamente no dorso do projetor
- ¬ Os grupos de alimentação são formados por driver com proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica

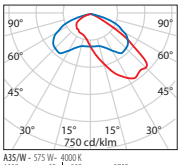


WIN PRO 40

Identificação e classificação das soluções óticas







WIN PRO 40 S/EW

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
575	I	-	70	5700	S/EW	-	94568	86052		**3118174**	✓
575	I	-	70	4000	S/EW	-	97382	85140		**3118173**	✓
575	I	-	70	3000	S/EW	-	92264	81981		**3118172**	✓
392	I	-	70	5700	S/EW	-	62982	57825		**3118165**	✓
392	I	-	70	4000	S/EW	-	64856	57195		**3118164**	✓
392	I	-	70	3000	S/EW	-	61447	55073		**3118163**	✓

WIN PRO 40 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
575	I	-	70	5700	A55/M	-	94568	84112		**3118168**	✓
575	I	-	70	4000	A55/M	-	97382	83322		**3118167**	✓
575	I	-	70	3000	A55/M	-	92264	80133		**3118166**	✓
392	I	-	70	5700	A55/M	-	62982	54848		**3118159**	✓
392	I	-	70	4000	A55/M	-	64856	54251		**3118158**	✓
392	I	-	70	3000	A55/M	-	61447	52238		**3118157**	✓

WIN PRO 40 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED											
575	I	-	70	5700	A35/W	-	94568	80318		**3118171**	✓
575	I	-	70	4000	A35/W	-	97382	79472		**3118170**	✓
575	I	-	70	3000	A35/W	-	92264	76511		**3118169**	✓
392	I	-	70	5700	A35/W	-	62982	53586		**3118162**	✓
392	I	-	70	4000	A35/W	-	64856	53006		**3118161**	✓
392	I	-	70	3000	A35/W	-	61447	51039		**3118160**	✓

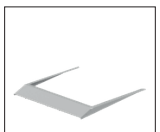
Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO 40			
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - RPA		**3118130**	✓
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DALI		**3118131**	✓
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DMX		**3118132**	✓

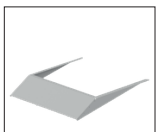
3118130
3118131
3118132

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO 40			
Viseira WIN PRO 40 - 5°		**3118121**	✓
Viseira WIN PRO 40 - 10°		**3118182**	✓
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68		**3115887**	✓
Suporte reforçado. Serve para fixar o projetor só com um parafuso M20 no centro do suporte		**3118332**	✓



3118121



3118182

3115887

3118332

WIN PRO L2

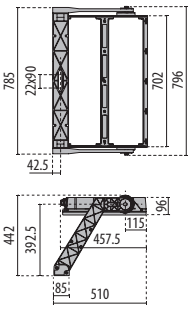
IP 66 | 1 m | 960° C | ≤ -40° C | ≥ +50° C | FULL CUT OFF | CLASS I | CE | UKCA

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

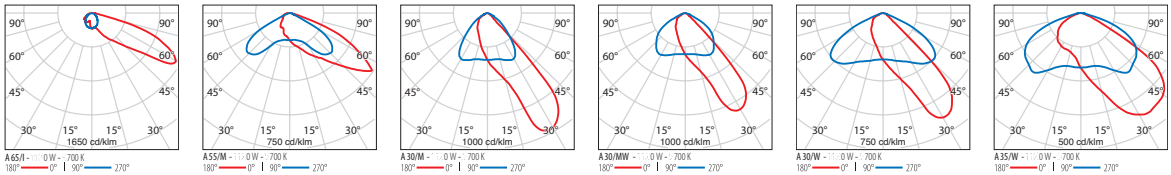
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Dissipador de alta eficiência fabricado em alumínio moldado sob pressão
- ¬ Difusor em vidro plano transparente temperado
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Caixa a ligação elétrica em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- ¬ Bucim M25x1,5 para cabos Ø 13 - Ø 18 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte resistente em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com prévia conversão química superficial
- ¬ Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- ¬ Luminária que pode ser aberta e mantida
- ¬ O valor de potência indicado para WIN PRO L inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- ¬ Para alimentar WIN PRO L usar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- ¬ São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI e DMX-RDM IP66. A ligação elétrica entre estes e os relativos projetores deve ser efetuado com um comprimento máximo de cabo de 200 m
- ¬ Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação, prestando atenção ao valor da potência indicada
- ¬ Os grupos de alimentação são formados por driver com proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- ¬ Estão disponíveis como acessórios dois suportes em aço inoxidável que permitem fixar a fonte de alimentação diretamente ao suporte do aparelho
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica



WIN PRO L2 A

Identificação e classificação das soluções óticas



WIN PRO L2 A/I

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1120	I	-	80	5700	A65/I	-	201552	-		**LTF6224RD857**	✓
1120	I	-	80	4000	A65/I	-	202738	-		**LTF6224RD840**	✓
1120	I	-	70	5700	A65/I	-	215483	-		**LTF6224RD757**	✓
1120	I	-	70	4000	A65/I	-	221114	-		**LTF6224RD740**	✓
1120	I	-	70	3000	A65/I	-	209851	-		**LTF6224RD730**	✓
970	I	-	80	5700	A65/I	-	178214	-		**LTF6223RD857**	✓
970	I	-	80	4000	A65/I	-	179263	-		**LTF6223RD840**	✓
970	I	-	70	5700	A65/I	-	190532	-		**LTF6223RD757**	✓
970	I	-	70	4000	A65/I	-	195512	-		**LTF6223RD740**	✓
970	I	-	70	3000	A65/I	-	185553	-		**LTF6223RD730**	✓
770	I	-	80	5700	A65/I	-	148512	-		**LTF6222RD857**	✓
770	I	-	80	4000	A65/I	-	149385	-		**LTF6222RD840**	✓
770	I	-	70	5700	A65/I	-	158776	-		**LTF6222RD757**	✓
770	I	-	70	4000	A65/I	-	162926	-		**LTF6222RD740**	✓
770	I	-	70	3000	A65/I	-	154627	-		**LTF6222RD730**	✓

WIN PRO L2 A/M

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1120	I	-	80	5700	A30/M	-	201552	-		**LTF6224RA857**	✓
1120	I	-	80	5700	A55/M	-	201552	-		**LTF6224RC857**	✓
1120	I	-	80	4000	A30/M	-	202738	-		**LTF6224RA840**	✓
1120	I	-	80	4000	A55/M	-	202738	-		**LTF6224RC840**	✓
1120	I	-	70	5700	A30/M	-	215483	-		**LTF6224RA757**	✓
1120	I	-	70	5700	A55/M	-	215483	-		**LTF6224RC757**	✓
1120	I	-	70	4000	A30/M	-	221114	-		**LTF6224RA740**	✓
1120	I	-	70	4000	A55/M	-	221114	-		**LTF6224RC740**	✓
1120	I	-	70	3000	A30/M	-	209851	-		**LTF6224RA730**	✓
1120	I	-	70	3000	A55/M	-	209851	-		**LTF6224RC730**	✓
970	I	-	80	5700	A30/M	-	178214	-		**LTF6223RA857**	✓
970	I	-	80	5700	A55/M	-	178214	-		**LTF6223RC857**	✓
970	I	-	80	4000	A30/M	-	179263	-		**LTF6223RA840**	✓
970	I	-	80	4000	A55/M	-	179263	-		**LTF6223RC840**	✓
970	I	-	70	5700	A30/M	-	190532	-		**LTF6223RA757**	✓
970	I	-	70	5700	A55/M	-	190532	-		**LTF6223RC757**	✓
970	I	-	70	4000	A30/M	-	195512	-		**LTF6223RA740**	✓
970	I	-	70	4000	A55/M	-	195512	-		**LTF6223RC740**	✓
970	I	-	70	3000	A30/M	-	185553	-		**LTF6223RA730**	✓
970	I	-	70	3000	A55/M	-	185553	-		**LTF6223RC730**	✓
770	I	-	80	5700	A30/M	-	148512	-		**LTF6222RA857**	✓
770	I	-	80	5700	A55/M	-	148512	-		**LTF6222RC857**	✓
770	I	-	80	4000	A30/M	-	149385	-		**LTF6222RA840**	✓
770	I	-	80	4000	A55/M	-	149385	-		**LTF6222RC840**	✓
770	I	-	70	5700	A30/M	-	158776	-		**LTF6222RA757**	✓
770	I	-	70	5700	A55/M	-	158776	-		**LTF6222RC757**	✓
770	I	-	70	4000	A30/M	-	162926	-		**LTF6222RA740**	✓
770	I	-	70	4000	A55/M	-	162926	-		**LTF6222RC740**	✓
770	I	-	70	3000	A30/M	-	154627	-		**LTF6222RA730**	✓
770	I	-	70	3000	A55/M	-	154627	-		**LTF6222RC730**	✓

WIN PRO L2 A/MW

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1120	I	-	80	5700	A30/MW	-	201552	-		**LTF6224RE857**	✓
1120	I	-	80	4000	A30/MW	-	202738	-		**LTF6224RE840**	✓
1120	I	-	70	5700	A30/MW	-	215483	-		**LTF6224RE757**	✓
1120	I	-	70	4000	A30/MW	-	221114	-		**LTF6224RE740**	✓
1120	I	-	70	3000	A30/MW	-	209851	-		**LTF6224RE730**	✓
970	I	-	80	5700	A30/MW	-	178214	-		**LTF6223RE857**	✓
970	I	-	80	4000	A30/MW	-	179263	-		**LTF6223RE840**	✓
970	I	-	70	5700	A30/MW	-	190532	-		**LTF6223RE757**	✓
970	I	-	70	4000	A30/MW	-	195512	-		**LTF6223RE740**	✓
970	I	-	70	3000	A30/MW	-	185553	-		**LTF6223RE730**	✓
770	I	-	80	5700	A30/MW	-	148512	-		**LTF6222RE857**	✓
770	I	-	80	4000	A30/MW	-	149385	-		**LTF6222RE840**	✓
770	I	-	70	5700	A30/MW	-	158776	-		**LTF6222RE757**	✓
770	I	-	70	4000	A30/MW	-	162926	-		**LTF6222RE740**	✓
770	I	-	70	3000	A30/MW	-	154627	-		**LTF6222RE730**	✓

WIN PRO L2 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 2CH											
1120	I	-	80	5700	A30/W	-	201552	-		**LTF6224RF857**	✓
1120	I	-	80	5700	A35/W	-	201552	-		**LTF6224RB857**	✓
1120	I	-	80	4000	A30/W	-	202738	-		**LTF6224RF840**	✓
1120	I	-	80	4000	A35/W	-	202738	-		**LTF6224RB840**	✓
1120	I	-	70	5700	A30/W	-	215483	-		**LTF6224RF757**	✓
1120	I	-	70	5700	A35/W	-	215483	-		**LTF6224RB757**	✓
1120	I	-	70	4000	A30/W	-	221114	-		**LTF6224RF740**	✓
1120	I	-	70	4000	A35/W	-	221114	-		**LTF6224RB740**	✓
1120	I	-	70	3000	A30/W	-	209851	-		**LTF6224RF730**	✓
1120	I	-	70	3000	A35/W	-	209851	-		**LTF6224RB730**	✓
970	I	-	80	5700	A30/W	-	178214	-		**LTF6223RF857**	✓
970	I	-	80	5700	A35/W	-	178214	-		**LTF6223RB857**	✓
970	I	-	80	4000	A30/W	-	179263	-		**LTF6223RF840**	✓
970	I	-	80	4000	A35/W	-	179263	-		**LTF6223RB840**	✓
970	I	-	70	5700	A30/W	-	190532	-		**LTF6223RF757**	✓
970	I	-	70	5700	A35/W	-	190532	-		**LTF6223RB757**	✓
970	I	-	70	4000	A30/W	-	195512	-		**LTF6223RF740**	✓
970	I	-	70	4000	A35/W	-	195512	-		**LTF6223RB740**	✓
970	I	-	70	3000	A30/W	-	185553	-		**LTF6223RF730**	✓
970	I	-	70	3000	A35/W	-	185553	-		**LTF6223RB730**	✓
770	I	-	80	5700	A30/W	-	148512	-		**LTF6222RF857**	✓
770	I	-	80	5700	A35/W	-	148512	-		**LTF6222RB857**	✓
770	I	-	80	4000	A30/W	-	149385	-		**LTF6222RF840**	✓
770	I	-	80	4000	A35/W	-	149385	-		**LTF6222RB840**	✓
770	I	-	70	5700	A30/W	-	158776	-		**LTF6222RF757**	✓
770	I	-	70	5700	A35/W	-	158776	-		**LTF6222RB757**	✓
770	I	-	70	4000	A30/W	-	162926	-		**LTF6222RF740**	✓
770	I	-	70	4000	A35/W	-	162926	-		**LTF6222RB740**	✓
770	I	-	70	3000	A30/W	-	154627	-		**LTF6222RF730**	✓
770	I	-	70	3000	A35/W	-	154627	-		**LTF6222RB730**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO L2			
Viseira 5°		**LTF6A3212**	✓
Viseira 10°		**LTF6A3222**	✓
Brackets supports for driver		**LTF6A2043**	✓
Pointer support		**LTF6A6033**	✓
WIN PRO L2 - 770 W			
Driver box 2CH DALI 0,85 A		**LTF6A0201**	✓
Driver box 2CH DMX 0,85 A		**LTF6A0204**	✓
WIN PRO L2 - 970 W			
Driver box 2CH DALI 1,05 A		**LTF6A0205**	✓
Driver box 2CH DMX 1,05 A		**LTF6A0206**	✓
WIN PRO L2 - 1120 W			
Driver box 2CH DALI 1,2 A		**LTF6A0207**	✓
Driver box 2CH DMX 1,2 A		**LTF6A0208**	✓

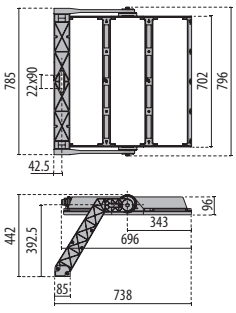
WIN PRO L3

GR-94 / Cinzento metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

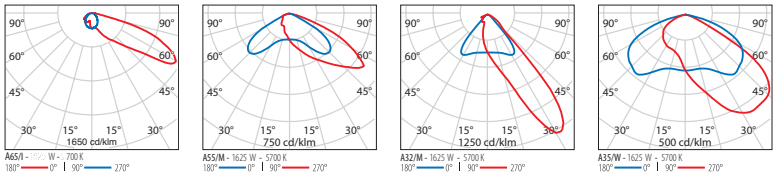
Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dissipador de alta eficiência fabricado em alumínio moldado sob pressão
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Caixa a ligação elétrica em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 13 - Ø 18 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte resistente em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com prévia conversão química superficial
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- O valor de potência indicado para WIN PRO L inclui também perdas do respetivo grupo de alimentação
- Para alimentar WIN PRO L usar só os grupos de alimentação disponíveis como acessórios
- São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI e DMX-RDM IP66. A ligação elétrica entre estes e os relativos projetores deve ser efetuado com um comprimento máximo de cabo de 200 m
- Combinar corretamente os projetores com os respetivos grupos de alimentação, prestando atenção ao valor da potência indicada
- Os grupos de alimentação são formados por driver com proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)
- Estão disponíveis como acessórios dois suportes em aço inoxidável que permitem fixar a fonte de alimentação diretamente ao suporte do aparelho
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica



WIN PRO L3 A

Identificação e classificação das soluções óticas



WIN PRO L3 A/I

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1625	I	-	80	5700	A65/I	-	280332	-		**LTF6324RD857**	✓
1625	I	-	70	5700	A65/I	-	306540	-		**LTF6324RD757**	✓
1625	I	-	70	4000	A65/I	-	310284	-		**LTF6324RD740**	✓
1625	I	-	70	3000	A65/I	-	296712	-		**LTF6324RD730**	✓
1450	I	-	80	5700	A65/I	-	247104	-		**LTF6323RD857**	✓
1450	I	-	70	5700	A65/I	-	270036	-		**LTF6323RD757**	✓
1450	I	-	70	4000	A65/I	-	276312	-		**LTF6323RD740**	✓
1450	I	-	70	3000	A65/I	-	261612	-		**LTF6323RD730**	✓

WIN PRO L3 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1625	I	-	80	5700	A55/M	55°	280332	-		**LTF6324RC857**	✓
1625	I	-	80	5700	A32/M	-	280332	-		**LTF6324RA857**	✓
1625	I	-	70	5700	A55/M	55°	306540	-		**LTF6324RC757**	✓
1625	I	-	70	5700	A32/M	-	306540	-		**LTF6324RA757**	✓
1625	I	-	70	4000	A55/M	55°	310284	-		**LTF6324RC740**	✓
1625	I	-	70	4000	A32/M	-	310284	-		**LTF6324RA740**	✓
1625	I	-	70	3000	A55/M	55°	296712	-		**LTF6324RC730**	✓
1625	I	-	70	3000	A32/M	-	296712	-		**LTF6324RA730**	✓
1450	I	-	80	5700	A55/M	-	247104	-		**LTF6323RC857**	✓
1450	I	-	80	5700	A32/M	-	247104	-		**LTF6323RA857**	✓
1450	I	-	70	5700	A55/M	-	270036	-		**LTF6323RC757**	✓
1450	I	-	70	5700	A32/M	-	270036	-		**LTF6323RA757**	✓
1450	I	-	70	4000	A55/M	-	276312	-		**LTF6323RC740**	✓
1450	I	-	70	4000	A32/M	-	273312	-		**LTF6323RA740**	✓
1450	I	-	70	3000	A55/M	-	261612	-		**LTF6323RC730**	✓
1450	I	-	70	3000	A32/M	-	261612	-		**LTF6323RA730**	✓

WIN PRO L3 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - 3CH											
1625	I	-	80	5700	A35/W	35°	280332	-		**LTF6324RB857**	✓
1625	I	-	70	5700	A35/W	35°	306540	-		**LTF6324RB757**	✓
1625	I	-	70	4000	A35/W	-	310284	-		**LTF6324RB740**	✓
1625	I	-	70	3000	A35/W	-	296712	-		**LTF6324RB730**	✓
1450	I	-	80	5700	A35/W	-	247104	-		**LTF6323RB857**	✓
1450	I	-	70	5700	A35/W	-	270036	-		**LTF6323RB757**	✓
1450	I	-	70	4000	A35/W	-	276312	-		**LTF6323RB740**	✓
1450	I	-	70	3000	A35/W	-	261612	-		**LTF6323RB730**	✓

Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO L3 - 1625 W			
Driver box 3CH DALI 1,2 A		**LTF6A0307**	✓
Driver box 3CH DMX 1,2 A		**LTF6A0308**	✓
WIN PRO L3 - 1450 W			
Driver box 3CH DALI 1,05 A		**LTF6A0305**	✓
Driver box 3CH DMX 1,05 A		**LTF6A0306**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
WIN PRO L3			
Viseira 5°		**LTF6A3312**	✓
Viseira 10°		**LTF6A3322**	✓
Brackets supports for driver		**LTF6A2043**	✓
Pointer support		**LTF6A6033**	✓

Tiszavirag swimming pool - Szeged - Hungary

ELIA FL L3

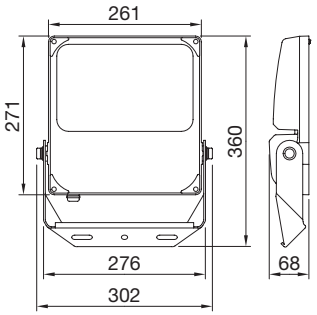
IP 66 | 750°C | ≥ +50°C | CLASS I | DALI

Black RAL 9017 / Preto RAL9017 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

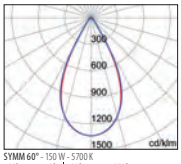
Projetor LED disponível em versões de média e alta potência para aplicações em contextos industriais, terciários e desportivos em interiores e exteriores, como fachadas, depósitos, estacionamentos e campos desportivos

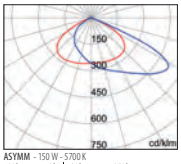
- Graças ao seu corpo em alumínio fundido sob pressão, com pintura em pó e e ao seu vidro frontal, o produto é robusto, durável (IP66 e IK08) e capaz de resistir a condições ambientais difíceis (como variações de temperatura ambiente de -30°C a +50°C)
- Disponível em 4 dimensões e potências diferentes (50 W, 100 W, 150 W e 200 W), a gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações possíveis: 3 opções de temperatura de cor (3.000 K branco quente, 4.000 K branco neutro e 5.700 K branco frio) com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80; 2 opções de acionador integrado (Lig/Desl e DALI); e 2 opções de ótica (60° e assimétrica)
- O aparelho pode ser montado ao teto, à parede ou no chão através de seu apoio em aço regulável integrada com goniómetro, ou instalado na extremidade do poste (em postes com diâmetro até 61 mm), através de acessório dedicado (pedido separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA FL L3 150W

Identificação e classificação das soluções óticas





ELIA FL L3 150W ASYMMETRIC

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	20600		**GWF1100RC857**	✓
150	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	20600		**GWF1100RC840**	✓
150	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	19900		**GWF1100RC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	20600		**GWF1101RC840**	✓

ELIA FL L3 150W 60°

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	21200		**GWF1100RH857**	✓
150	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	21200		**GWF1100RH840**	✓
150	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	20400		**GWF1100RH830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	21200		**GWF1101RH840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA FL L3			
Suporte para topo de poste - preto		**GWF1901**	✓

GWF1901

ELIA FL M3

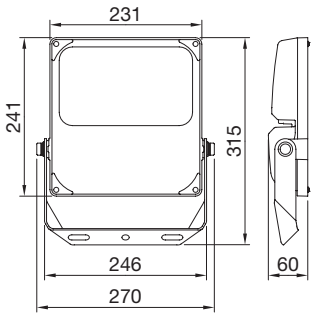
IP 66 | 750°C | ≥ +50°C | CLASS I | CE | UK CA

Black RAL 9017 / Preto RAL9017 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

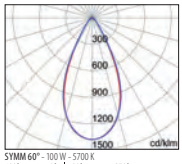
Projetor LED disponível em versões de média e alta potência para aplicações em contextos industriais, terciários e desportivos em interiores e exteriores, como fachadas, depósitos, estacionamentos e campos desportivos

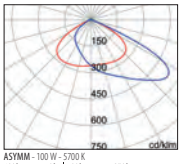
- Graças ao seu corpo em alumínio fundido sob pressão, com pintura em pó e e ao seu vidro frontal, o produto é robusto, durável (IP66 e IK08) e capaz de resistir a condições ambientais difíceis (como variações de temperatura ambiente de -30°C a +50°C)
- Disponível em 4 dimensões e potências diferentes (50 W, 100 W, 150 W e 200 W), a gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações possíveis: 3 opções de temperatura de cor (3.000 K branco quente, 4.000 K branco neutro e 5.700 K branco frio) com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80; 2 opções de acionador integrado (Lig/Desl e DALI); e 2 opções de ótica (60° e assimétrica)
- O aparelho pode ser montado ao teto, à parede ou no chão através de seu apoio em aço regulável integrada com goniómetro, ou instalado na extremidade do poste (em postes com diâmetro até 61 mm), através de acessório dedicado (pedido separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA FL M3 100W

Identificação e classificação das soluções óticas





ELIA FL M3 100W 60°

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
100	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	13800		**GWF1100NH857**	✓
100	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	13800		**GWF1100NH840**	✓
100	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	13300		**GWF1100NH830**	✓

ELIA FL M3 100W ASYMMETRIC

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
100	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	13400		**GWF1100NC857**	✓
100	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	13400		**GWF1100NC840**	✓
100	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	12900		**GWF1100NC830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA FL M3			
Suporte para topo de poste - preto		**GWF1901**	✓

GWF1901

ELIA FL S3

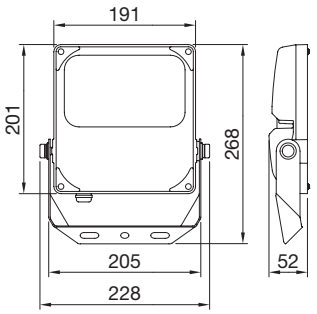
IP 66 | 750° C | ≥ +50° C | CLASS I | UK CA

Black RAL 9017 / Preto RAL9017 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

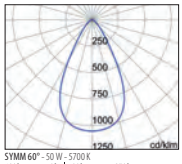
Projetor LED disponível em versões de média e alta potência para aplicações em contextos industriais, terciários e desportivos em interiores e exteriores, como fachadas, depósitos, estacionamentos e campos desportivos

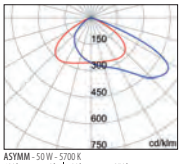
- Graças ao seu corpo em alumínio fundido sob pressão, com pintura em pó e e ao seu vidro frontal, o produto é robusto, durável (IP66 e IK08) e capaz de resistir a condições ambientais difíceis (como variações de temperatura ambiente de -30°C a +50°C)
- Disponível em 4 dimensões e potências diferentes (50 W, 100 W, 150 W e 200 W), a gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações possíveis: 3 opções de temperatura de cor (3.000 K branco quente, 4.000 K branco neutro e 5.700 K branco frio) com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80; 2 opções de acionador integrado (Lig/Desl e DALI); e 2 opções de ótica (60° e assimétrica)
- O aparelho pode ser montado ao teto, à parede ou no chão através de seu apoio em aço regulável integrada com goniómetro, ou instalado na extremidade do poste (em postes com diâmetro até 61 mm), através de acessório dedicado (pedido separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA FL S3 50W

Identificação e classificação das soluções óticas





ELIA FL S3 50W 60°

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	6800		**GWF1100HH857**	✓
50	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	6800		**GWF1100HH840**	✓
50	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	6600		**GWF1100HH830**	✓

ELIA FL S3 50W ASYMMETRIC

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
50	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	6400		**GWF1100HC857**	✓
50	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	6400		**GWF1100HC840**	✓
50	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	6200		**GWF1100HC830**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA FL S3			
Suporte para topo de poste - preto		**GWF1901**	✓

GWF1901

ELIA FL XL3

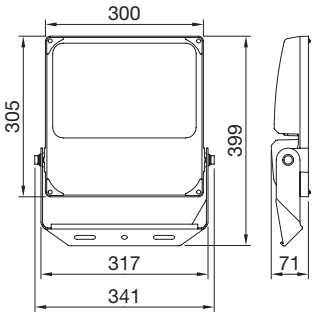
IP 66 | 750°C | ≥ +50° C | CLASS I | DALI | UKCA

Black RAL 9017 / Preto RAL9017 /

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

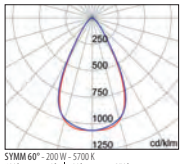
Projetor LED disponível em versões de média e alta potência para aplicações em contextos industriais, terciários e desportivos em interiores e exteriores, como fachadas, depósitos, estacionamentos e campos desportivos

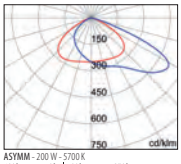
- Graças ao seu corpo em alumínio fundido sob pressão, com pintura em pó e e ao seu vidro frontal, o produto é robusto, durável (IP66 e IK08) e capaz de resistir a condições ambientais difíceis (como variações de temperatura ambiente de -30°C a +50°C)
- Disponível em 4 dimensões e potências diferentes (50 W, 100 W, 150 W e 200 W), a gama permite uma grande flexibilidade graças às múltiplas combinações possíveis: 3 opções de temperatura de cor (3.000 K branco quente, 4.000 K branco neutro e 5.700 K branco frio) com um índice de reprodução de cores (CRI) igual a 80; 2 opções de acionador integrado (Lig/Desl e DALI); e 2 opções de ótica (60° e assimétrica)
- O aparelho pode ser montado ao teto, à parede ou no chão através de seu apoio em aço regulável integrada com goniómetro, ou instalado na extremidade do poste (em postes com diâmetro até 61 mm), através de acessório dedicado (pedido separadamente)
- Os códigos listados abaixo com um MOQ exigem uma quantidade mínima de pedido. Consulte nossos representantes de vendas para informações sobre disponibilidade, prazo de entrega e volume exigido



ELIA FL XL3 200W

Identificação e classificação das soluções óticas





ELIA FL XL3 200W 60°

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	✓	80	5700	SYMM	60°	-	27900		**GWF1100ZH857**	✓
200	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	27900		**GWF1100ZH840**	✓
200	I	✓	80	3000	SYMM	60°	-	26900		**GWF1100ZH830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	✓	80	4000	SYMM	60°	-	27900		**GWF1101ZH840**	✓

ELIA FL XL3 200W ASYMMETRIC

IP66 - IK08 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	✓	80	5700	ASYMM	-	-	27600		**GWF1100ZC857**	✓
200	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWF1100ZC840**	✓
200	I	✓	80	3000	ASYMM	-	-	26600		**GWF1100ZC830**	✓
Power LED dimmable DALI 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	✓	80	4000	ASYMM	-	-	27600		**GWF1101ZC840**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ELIA FL XL3			
Suporte para topo de poste - preto		**GWF1901**	✓

GWF1901

SPIDER+ 10

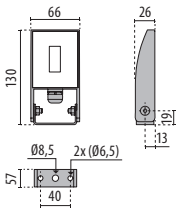
IP 66 | 0,1 m | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | CE | EAC | UKCA

■ **BK-81** / Preto / Gofrado

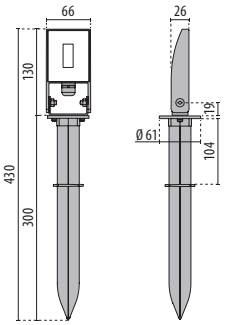
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido sob pressão, de tamanho reduzido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Bucim M16x1.5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm
- ¬ Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço pintado
- ¬ Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ As versões SPIDER+ 10 KIT são equipadas com estacas em tecnopolímero e 3 metros de cabo H05RN-F 3G1 mm^2

Private Villa - Verona - Italy



SPIDER+ 10



SPIDER+ 10
KIT

SPIDER+ 10 S/EW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	1060	■	**3108610**	✓
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	977	■	**3108608**	✓

SPIDER+ 10 KIT S/EW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	1060	■	**3108613**	✓
9.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	977	■	**3108612**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SPIDER+ 10 - SPIDER+ 10 KIT			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		**310496**	✓
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		**310495**	✓

310495
310496

SPIDER+ 20

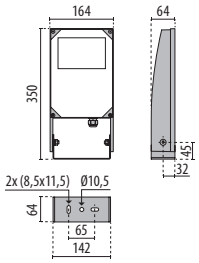
IP 66 | 960° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | CE | EAC | UKCA

■ **BK-81** / Preto / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

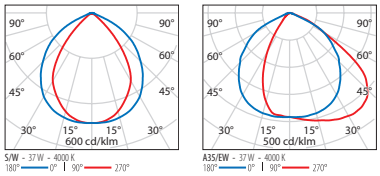
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Gancho de fecho do vidro em aço inoxidável
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial e sistema de fixação do aparelho simplificado
- ¬ Com 0,7 m de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima



SPIDER+ 20

Identificação e classificação das soluções óticas



SPIDER+ 20 S/W

IP66 - IK05 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	S/W	-	6965	6179	■	**3118358**	✓
51	I	-	80	3000	S/W	-	6675	5921	■	**3118357**	✓

SPIDER+ 20 A/EW

IP66 - IK05 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
51	I	-	80	4000	A35/EW	-	6965	6005	■	**3118356**	✓
51	I	-	80	3000	A35/EW	-	6675	5754	■	**3118355**	✓

SPIDER+ 30

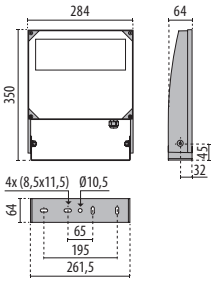
IP 66 | 960° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS I | CE | EAC | UKCA

■ **BK-81** / Preto / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

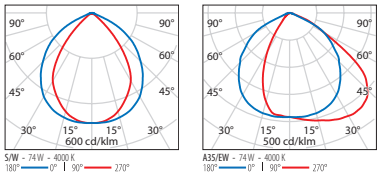
Projetor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Gancho de fecho do vidro em aço inoxidável
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial e sistema de fixação do aparelho simplificado
- ¬ Com 0,7 m de cabo H05RN-F 3G1 mm^2
- ¬ Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima



SPIDER+ 30

Identificação e classificação das soluções óticas



SPIDER+ 30 S/W

IP66 - IK06 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	S/W	-	13930	11987	■	**3118366**	✓
101	I	-	80	3000	S/W	-	13350	11486	■	**3118365**	✓

SPIDER+ 30 A/EW

IP66 - IK06 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
101	I	-	80	4000	A35/EW	-	13930	11649	■	**3118364**	✓
101	I	-	80	3000	A35/EW	-	13350	11162	■	**3118363**	✓

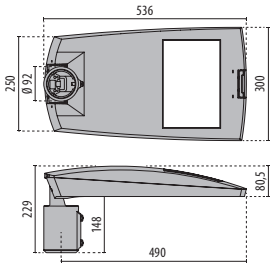
KREOS

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

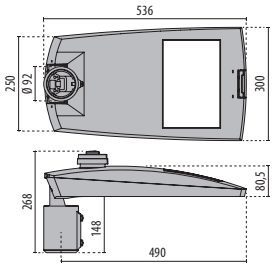
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

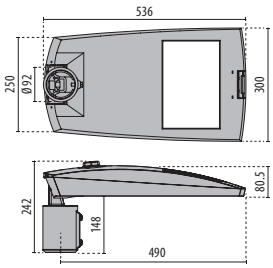
- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dispositivo de fixação a poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 60 / 76 mm
- Refletores de altas prestações polidos e oxidados, com elevado grau de pureza, e sucessivo tratamento PVD prata 99,99%. Permite ter uma superfície de reflexo superior a 97% e sem iridescência
- Disponíveis óticas: SR/075 para vias estreitas e com relação L/A (largura via/altura poste) até 0,75; SR/100 para vias com duas pistas e com relação L/A igual a 1; SR/125 para vias largas e com relação L/A igual a 1,25; SR/150 para vias largas e com relação L/A igual a 1,5
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- Equipada com clipe fixo à luminária em alumínio fundido com mola em aço inox. Permite abrir o aparelho de modo rápido e sem se recorrer a ferramentas para uma possível manutenção
- Apoio do porta-componentes removível, em chapa de aço pré-zincado
- Equipado com driver de alimentação
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Equipada com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2 ou H07RN-F 4x1,5 mm^2 para versões reguláveis, permite a ligação à rede sem abrir o corpo de iluminação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- As versões NEMA são equipadas com NEMA SOCKET ligado ao acionador DALI e com tampa curto circuitada com vedante estanque que permite o funcionamento do aparelho em on-off. São versões predispostas para montar soluções SMART-compatíveis
- As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- Sob pedido, é possível fornecer aparelhos com ZHAGA SOCKET posicionado na parte inferior do aparelho (posição DOWN) ou mistos (posição UP + posição DOWN) para poder ligar sensores de presença e/ou de movimento ou soluções combinadas
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Disponíveis versões com balastro regulável DALI-2 (IEC 62386). Consulta à fábrica
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica



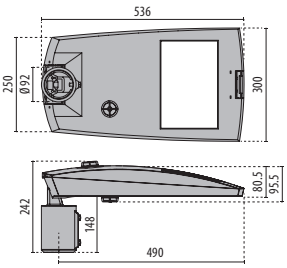
KREOS



KREOS
NEMA

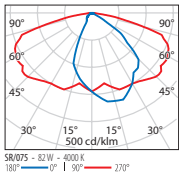


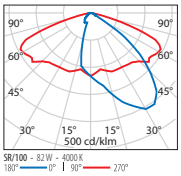
KREOS
ZHAGA

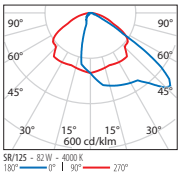


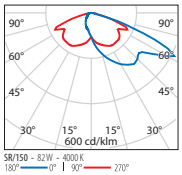
KREOS
ZHAGA (up+down)

Identificação e classificação das soluções óticas









KREOS SR/075

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/075	-	12707	9851		**3106228**	✓
82	II	-	70	3000	SR/075	-	12125	9400		**3106237**	✓
63	II	-	70	4000	SR/075	-	10611	8302		**3106227**	✓
63	II	-	70	3000	SR/075	-	10125	7922		**3106236**	✓
53	II	-	70	4000	SR/075	-	9039	7293		**3106226**	✓
53	II	-	70	3000	SR/075	-	8625	6959		**3106235**	✓
44	II	-	70	4000	SR/075	-	7729	6323		**3106225**	✓
44	II	-	70	3000	SR/075	-	7375	6033		**3106234**	✓
35	II	-	70	4000	SR/075	-	6288	5117		**3106224**	✓
35	II	-	70	3000	SR/075	-	6000	4883		**3106233**	✓
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5305	4240		**3106223**	✓
34	II	-	70	3000	SR/075	-	5062	4046		**3106232**	✓
24	II	-	70	4000	SR/075	-	3930	3163		**3106222**	✓
24	II	-	70	3000	SR/075	-	3750	3018		**3106231**	✓
16	II	-	70	4000	SR/075	-	2685	2155		**3106221**	✓
16	II	-	70	3000	SR/075	-	2562	2056		**3106230**	✓
12	II	-	70	4000	SR/075	-	1965	1567		**3106220**	✓
12	II	-	70	3000	SR/075	-	1875	1495		**3106229**	✓

KREOS SR/100

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862		**3106112**	✓
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410		**3106170**	✓
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311		**3106111**	✓
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930		**3106169**	✓
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302		**3106110**	✓
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968		**3106168**	✓
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330		**3106109**	✓
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040		**3106167**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122		**3106108**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887		**3106166**	✓
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247		**3106107**	✓
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053		**3106165**	✓
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210		**3106106**	✓
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063		**3106164**	✓
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190		**3106105**	✓
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090		**3106163**	✓
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575		**3106104**	✓
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503		**3106162**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862		**3106121**	✓
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410		**3106179**	✓
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311		**3106120**	✓
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930		**3106178**	✓
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302		**3106119**	✓
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968		**3106177**	✓
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330		**3106118**	✓
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040		**3106176**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122		**3106117**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887		**3106175**	✓
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247		**3106116**	✓
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053		**3106174**	✓
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210		**3106115**	✓
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063		**3106173**	✓
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190		**3106114**	✓
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090		**3106172**	✓
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575		**3106113**	✓
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503		**3106171**	✓

KREOS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862		**3105696**	✓
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410		**3106161**	✓
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311		**3105695**	✓
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930		**3106160**	✓
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302		**3105694**	✓
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968		**3106159**	✓
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330		**3105693**	✓
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040		**3106158**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122		**3105692**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887		**3106157**	✓
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247		**3105691**	✓
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053		**3106156**	✓
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210		**3105690**	✓
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063		**3106155**	✓
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190		**3105689**	✓
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090		**3106154**	✓
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575		**3105688**	✓
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503		**3106153**	✓

KREOS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311		**3112204**	✓
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930		**3112307**	✓
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302		**3112308**	✓
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968		**3112309**	✓
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330		**3112310**	✓
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040		**3112311**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122		**3112312**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887		**3112313**	✓
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247		**3112314**	✓
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053		**3112315**	✓
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210		**3112316**	✓
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063		**3112317**	✓
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190		**3112318**	✓
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090		**3112319**	✓
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575		**3112320**	✓
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503		**3112321**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP e DOWN - 220-240 V 50/60 Hz											
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311		**3118632**	✓
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930		**3118633**	✓
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302		**3118634**	✓
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968		**3118635**	✓
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330		**3118636**	✓
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040		**3118637**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122		**3118638**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887		**3118639**	✓
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247		**3118640**	✓
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053		**3118641**	✓
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210		**3118642**	✓
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063		**3118643**	✓
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190		**3118644**	✓
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090		**3118645**	✓
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575		**3118646**	✓
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503		**3118647**	✓

KREOS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/125	-	12707	9779		**3106246**	✓
82	II	-	70	3000	SR/125	-	12125	9331		**3106255**	✓
63	II	-	70	4000	SR/125	-	10611	8241		**3106245**	✓
63	II	-	70	3000	SR/125	-	10125	7864		**3106254**	✓
53	II	-	70	4000	SR/125	-	9039	7240		**3106244**	✓
53	II	-	70	3000	SR/125	-	8625	6908		**3106253**	✓
44	II	-	70	4000	SR/125	-	7729	6277		**3106243**	✓
44	II	-	70	3000	SR/125	-	7375	5990		**3106252**	✓
35	II	-	70	4000	SR/125	-	6288	5079		**3106242**	✓
35	II	-	70	3000	SR/125	-	6000	4846		**3106251**	✓
34	II	-	70	4000	SR/125	-	5305	4204		**3106241**	✓
34	II	-	70	3000	SR/125	-	5062	4011		**3106250**	✓
24	II	-	70	4000	SR/125	-	3930	3144		**3106240**	✓
24	II	-	70	3000	SR/125	-	3750	3000		**3106249**	✓
16	II	-	70	4000	SR/125	-	2865	2142		**3106239**	✓
16	II	-	70	3000	SR/125	-	2562	2044		**3106248**	✓
12	II	-	70	4000	SR/125	-	1965	1558		**3106238**	✓
12	II	-	70	3000	SR/125	-	1875	1487		**3106247**	✓

KREOS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
82	II	-	70	4000	SR/150	-	12707	9156		**3106264**	✓
82	II	-	70	3000	SR/150	-	12125	8737		**3106273**	✓
63	II	-	70	4000	SR/150	-	10611	7743		**3106263**	✓
63	II	-	70	3000	SR/150	-	10125	7388		**3106272**	✓
53	II	-	70	4000	SR/150	-	9039	6725		**3106262**	✓
53	II	-	70	3000	SR/150	-	8625	6417		**3106271**	✓
44	II	-	70	4000	SR/150	-	7729	5838		**3106261**	✓
44	II	-	70	3000	SR/150	-	7375	5571		**3106270**	✓
35	II	-	70	4000	SR/150	-	6288	4710		**3106260**	✓
35	II	-	70	3000	SR/150	-	6000	4494		**3106269**	✓
34	II	-	70	4000	SR/150	-	5305	3937		**3106259**	✓
34	II	-	70	3000	SR/150	-	5062	3757		**3106268**	✓
24	II	-	70	4000	SR/150	-	3930	2927		**3106258**	✓
24	II	-	70	3000	SR/150	-	3750	2793		**3106267**	✓
16	II	-	70	4000	SR/150	-	2685	1995		**3106257**	✓
16	II	-	70	3000	SR/150	-	2562	1904		**3106266**	✓
12	II	-	70	4000	SR/150	-	1965	1485		**3106256**	✓
12	II	-	70	3000	SR/150	-	1875	1417		**3106265**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KREOS			
Redutor poste Ø 42÷46 mm		**3106386**	✓
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas		**14077796**	✓

3106386

14077796

KYRO+

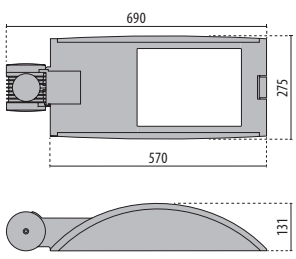
Urban street - Saarlouis - Germany

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

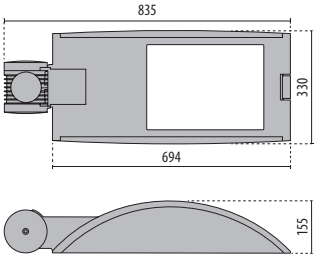
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de aparelhos LED para vias públicas, em duas dimensões, constituída por:

- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Fixação ao poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Disponíveis óticas: SR/075 para vias estreitas e com relação L/A (largura via/altura poste) até 0,75; SR/100 para vias com duas pistas e com relação L/A igual a 1; SR/125 para vias largas e com relação L/A igual a 1,25; SR/150 para vias largas e com relação L/A igual a 1,5
- Dissipador térmico em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 14 mm
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Suporte porta-componentes em tecnopolímero reforçado com fibra de vidro
- Suporte porta-componentes desmontável sem se recorrer a ferramentas
- Grampos em alumínio com mola inox
- As versões KYRO+ + 1 são indicadas para ser instaladas sobre postes Ø 42 - Ø 60/62 mm, as versões KYRO+ + 1-D76 sobre postes Ø 76 mm e as versões KYRO+ + 2 sobre postes Ø 60/62 - Ø 76 mm
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- As versões DALI são completas com 1 metro de cabo H07RN-F 4x 1,5 mm^2 e conector com tomada IP66, feito em poliamida com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø14 mm, que permite a conexão à rede sem abrir o corpo iluminador
- Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION", que garante a uniformidade da distribuição luminosa mesmo no caso de problema com algum díodo
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Estão disponíveis versões com redução de potência automática (RPA)
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

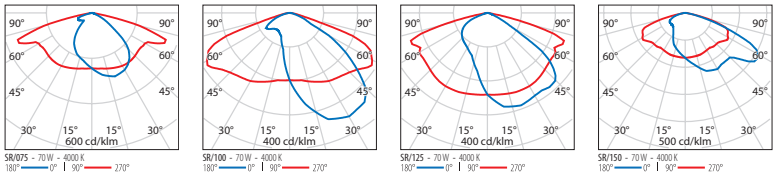


KYRO+
1



KYRO+
2

Identificação e classificação das soluções óticas



KYRO+1 SR/075

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306593**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105305**	✓
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306594**	✓
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105293**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306613**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105306**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306614**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105294**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306601**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105307**	✓
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306602**	✓
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105295**	✓

KYRO+1 SR/100

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9536		**306597**	✓
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105308**	✓
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306598**	✓
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105296**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152		**306615**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105309**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306616**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105297**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152		**306605**	✓
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105310**	✓
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306606**	✓
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105298**	✓

KYRO+1 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306609**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105311**	✓
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306610**	✓
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105299**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306599**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105312**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306600**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105300**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306596**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105313**	✓
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306595**	✓
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105301**	✓

KYRO+1 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306611**	✓
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105314**	✓
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306612**	✓
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105302**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306607**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105315**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306608**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105303**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306603**	✓
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105316**	✓
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306604**	✓
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105304**	✓

KYRO+1-D76 SR/075

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306672**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105329**	✓
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306673**	✓
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105317**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306692**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105330**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306693**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105318**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528		**306680**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280		**3105331**	✓
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928		**306681**	✓
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799		**3105319**	✓

KYRO+1-D76 SR/100

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152		**306676**	✓
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105332**	✓
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306677**	✓
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105320**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152		**306694**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105333**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306695**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105321**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152		**306684**	✓
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914		**3105334**	✓
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919		**306685**	✓
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791		**3105322**	✓

KYRO+1-D76 SR/125

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306688**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105335**	✓
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306689**	✓
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105323**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306678**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105336**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306679**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105324**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516		**306674**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268		**3105337**	✓
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909		**306675**	✓
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781		**3105325**	✓

KYRO+1-D76 SR/150

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306690**	✓
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105338**	✓
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306691**	✓
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105326**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306686**	✓
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105339**	✓
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306687**	✓
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105327**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450		**306682**	✓
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205		**3105340**	✓
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898		**306683**	✓
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770		**3105328**	✓

KYRO+2 SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877		**306645**	✓
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386		**3105353**	✓
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299		**306646**	✓
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928		**3105341**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	18877		**306643**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18386		**3105354**	✓
103	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14299		**306644**	✓
103	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	13928		**3105342**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877		**306641**	✓
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386		**3105355**	✓
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299		**306642**	✓
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928		**3105343**	✓

KYRO+2 SR/100

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257		**306625**	✓
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757		**3105356**	✓
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801		**306626**	✓
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416		**3105344**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19257		**306651**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	18757		**3105357**	✓
103	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	14801		**306652**	✓
103	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14416		**3105345**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257		**306637**	✓
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757		**3105358**	✓
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801		**306638**	✓
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416		**3105346**	✓

KYRO+2 SR/125

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508		**306617**	✓
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027		**3105359**	✓
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178		**306618**	✓
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810		**3105347**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18508		**306647**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18027		**3105360**	✓
103	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14178		**306648**	✓
103	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13810		**3105348**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508		**306629**	✓
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027		**3105361**	✓
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178		**306630**	✓
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810		**3105349**	✓

KYRO+2 SR/150

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486		**306621**	✓
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006		**3105362**	✓
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035		**306622**	✓
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670		**3105350**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18486		**306649**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18006		**3105363**	✓
103	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14035		**306650**	✓
103	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13670		**3105351**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486		**306633**	✓
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006		**3105406**	✓
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035		**306634**	✓
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670		**3105352**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KYRO+			
Conjunto com 10 adaptadores de borracha indicados para 2 cabos unipolares de Ø 8 mm		**14077820**	✓
1 m cabo H07RN-F 4x1,5 + conector		**3102823**	✓
1 m Cabo H07RN-F 2x1,5 + conector		**3102824**	✓
Braço simples com 1200 mm, para aplicar no topo dos postes com Ø 60 mm, em tubo de aço galvanizado a quente		**14077102**	✓
Suportes em aço galvanizado a quente para a instalação individual em postes de Ø80 a Ø120mm, com tirantes e porcas M8, para fixar no furo do poste		**14081902**	✓
Suportes em aço galvanizado a quente para a instalação dupla em postes de Ø80 a Ø120mm, com tirantes e porcas M8, para fixar no furo do poste		**14084202**	✓
KYRO+ SOLUTION / KYRO+1			
Suporte de parede L=310 mm (KYRO+1), em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial por fosfocromatização + cataforese	■	**14077596**	✓
KYRO+ SOLUTION / KYRO+2			
Suporte de parede 370 mm (KYRO+2), em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial por fosfocromatização + cataforese	■	**14077696**	✓

14077820

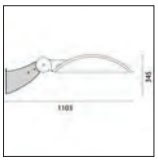
3102823

3102824

14077102

14081902

14084202


14077596
14077696

ALTHEA L

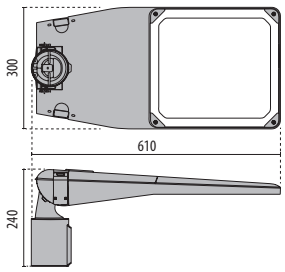
IP 66 | 650°C | 850°C | QUICK | ≤ -40°C | ≥ +50°C | FULL CUT OFF | CLASS II | SPD 10kV | CE | UKCA

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

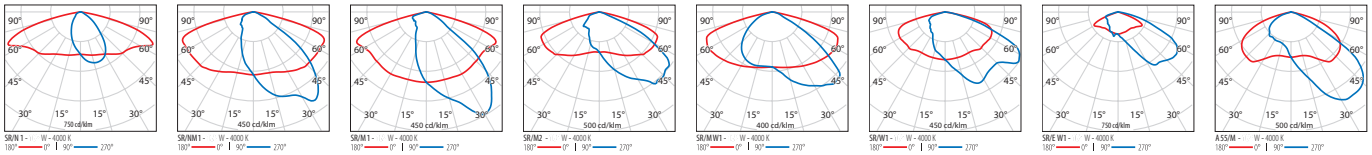
Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dispositivo de fixação a poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 60 / 76 mm
- Equipada com clipe fixo à luminária em alumínio fundido com mola em aço inox. Permite abrir o aparelho de modo rápido e sem se recorrer a ferramentas para uma possível manutenção
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- Apoio do porta-componentes removível, em chapa de aço pré-zincado
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Aparelho completo com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- A pedido, as luminárias podem ser fornecidas com uma tomada ZHAGA também posicionada na parte posterior da luminária (ZHUD = posição UP + posição DOWN), para ligar sensores de presença e/ou movimento ou soluções combinadas.
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Disponíveis versões com balastro regulável DALI-2 (IEC 62386). Consulta à fábrica
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica



ALTHEA L

Identificação e classificação das soluções óticas



ALTHEA L SR/N1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/N1	-	32560	27270		**LTR1670BA740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/N1	-	30930	25880		**LTR1670BA730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/N1	-	30720	25810		**LTR1668BA740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/N1	-	29180	24495		**LTR1668BA730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/N1	-	27920	23590		**LTR1665BA740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/N1	-	26520	22390		**LTR1665BA730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/N1	-	24570	21620		**LTR1620BA740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/N1	-	23340	20520		**LTR1620BA730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/N1	-	23100	19295		**LTR1616BA740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/N1	-	21940	18310		**LTR1616BA730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/N1	-	20860	17515		**LTR1613BA740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/N1	-	19810	16625		**LTR1613BA730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/N1	-	32560	27270		**LTR1670DA740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/N1	-	30930	25880		**LTR1670DA730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/N1	-	30720	25810		**LTR1668DA740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/N1	-	29180	24495		**LTR1668DA730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/N1	-	27920	23590		**LTR1665DA740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/N1	-	26520	22390		**LTR1665DA730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/N1	-	24570	21620		**LTR1620DA740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/N1	-	23340	20520		**LTR1620DA730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/N1	-	23100	19295		**LTR1616DA740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/N1	-	21940	18310		**LTR1616DA730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/N1	-	20860	17515		**LTR1613DA740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/N1	-	19810	16625		**LTR1613DA730**	✓

ALTHEA L SR/NM1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/NM1	-	32560	28110		**LTR1670BB740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/NM1	-	30930	26675		**LTR1670BB730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/NM1	-	30720	26605		**LTR1668BB740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/NM1	-	29180	25250		**LTR1668BB730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/NM1	-	27920	24320		**LTR1665BB740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/NM1	-	26520	23080		**LTR1665BB730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/NM1	-	24570	22290		**LTR1620BB740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/NM1	-	23340	21150		**LTR1620BB730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/NM1	-	23100	19890		**LTR1616BB740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/NM1	-	21940	18875		**LTR1616BB730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/NM1	-	20860	18055		**LTR1613BB740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/NM1	-	19810	17135		**LTR1613BB730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/NM1	-	32560	28110		**LTR1670DB740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/NM1	-	30930	26675		**LTR1670DB730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/NM1	-	30720	26605		**LTR1668DB740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/NM1	-	29180	25250		**LTR1668DB730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/NM1	-	27920	24320		**LTR1665DB740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/NM1	-	26520	23080		**LTR1665DB730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/NM1	-	24570	22290		**LTR1620DB740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/NM1	-	23340	21150		**LTR1620DB730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/NM1	-	23100	19890		**LTR1616DB740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/NM1	-	21940	18875		**LTR1616DB730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/NM1	-	20860	18055		**LTR1613DB740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/NM1	-	19810	17135		**LTR1613DB730**	✓

ALTHEA L SR/M1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/M1	-	32560	28595		**LTR1670BC740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/M1	-	30930	27135		**LTR1670BC730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/M1	-	30720	27065		**LTR1668BC740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/M1	-	29180	25685		**LTR1668BC730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/M1	-	27920	24735		**LTR1665BC740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/M1	-	26520	23475		**LTR1665BC730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/M1	-	24570	22670		**LTR1620BC740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/M1	-	23340	21515		**LTR1620BC730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/M1	-	23100	20235		**LTR1616BC740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/M1	-	21940	19200		**LTR1616BC730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/M1	-	20860	18370		**LTR1613BC740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/M1	-	19810	17430		**LTR1613BC730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/M1	-	32560	28595		**LTR1670DC740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/M1	-	30930	27135		**LTR1670DC730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/M1	-	30720	27065		**LTR1668DC740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/M1	-	29180	25685		**LTR1668DC730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/M1	-	27920	24735		**LTR1665DC740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/M1	-	26520	23475		**LTR1665DC730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/M1	-	24570	22670		**LTR1620DC740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/M1	-	23340	21515		**LTR1620DC730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/M1	-	23100	20235		**LTR1616DC740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/M1	-	21940	19200		**LTR1616DC730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/M1	-	20860	18370		**LTR1613DC740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/M1	-	19810	17430		**LTR1613DC730**	✓

ALTHEA L SR/M2

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/M2	-	32560	27560		**LTR1670BP740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/M2	-	30930	26155		**LTR1670BP730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/M2	-	30720	26085		**LTR1668BP740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/M2	-	29180	24755		**LTR1668BP730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/M2	-	27920	23845		**LTR1665BP740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/M2	-	26520	22625		**LTR1665BP730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/M2	-	24570	21850		**LTR1620BP740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/M2	-	23340	20740		**LTR1620BP730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/M2	-	23100	19500		**LTR1616BP740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/M2	-	21940	18505		**LTR1616BP730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/M2	-	20860	17705		**LTR1613BP740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/M2	-	19810	16800		**LTR1613BP730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/M2	-	32560	27560		**LTR1670DP740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/M2	-	30930	26155		**LTR1670DP730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/M2	-	30720	26085		**LTR1668DP740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/M2	-	29180	24755		**LTR1668DP730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/M2	-	27920	23845		**LTR1665DP740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/M2	-	26520	22625		**LTR1665DP730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/M2	-	24570	21850		**LTR1620DP740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/M2	-	23340	20740		**LTR1620DP730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/M2	-	23100	19500		**LTR1616DP740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/M2	-	21940	18505		**LTR1616DP730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/M2	-	20860	17705		**LTR1613DP740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/M2	-	19810	16800		**LTR1613DP730**	✓

ALTHEA L SR/MW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/MW1	-	32560	27560		**LTR1670BD740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/MW1	-	30930	26155		**LTR1670BD730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/MW1	-	30720	26085		**LTR1668BD740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/MW1	-	29180	24755		**LTR1668BD730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/MW1	-	27920	23845		**LTR1665BD740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/MW1	-	26520	22625		**LTR1665BD730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/MW1	-	24570	21850		**LTR1620BD740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/MW1	-	23340	20740		**LTR1620BD730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/MW1	-	23100	19500		**LTR1616BD740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/MW1	-	21940	18505		**LTR1616BD730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/MW1	-	20860	17705		**LTR1613BD740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/MW1	-	19810	16800		**LTR1613BD730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/MW1	-	32560	27560		**LTR1670DD740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/MW1	-	30930	26155		**LTR1670DD730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/MW1	-	30720	26085		**LTR1668DD740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/MW1	-	29180	24755		**LTR1668DD730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/MW1	-	27920	23845		**LTR1665DD740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/MW1	-	26520	22625		**LTR1665DD730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/MW1	-	24570	21850		**LTR1620DD740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/MW1	-	23340	20740		**LTR1620DD730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/MW1	-	23100	19500		**LTR1616DD740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/MW1	-	21940	18505		**LTR1616DD730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/MW1	-	20860	17705		**LTR1613DD740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/MW1	-	19810	16800		**LTR1613DD730**	✓

ALTHEA L SR/W1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/W1	-	32560	26560		**LTR1670BE740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/W1	-	30930	25205		**LTR1670BE730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/W1	-	30720	25140		**LTR1668BE740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/W1	-	29180	23855		**LTR1668BE730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/W1	-	27920	22975		**LTR1665BE740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/W1	-	26520	21805		**LTR1665BE730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/W1	-	24570	21060		**LTR1620BE740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/W1	-	23340	19985		**LTR1620BE730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/W1	-	23100	18795		**LTR1616BE740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/W1	-	21940	17835		**LTR1616BE730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/W1	-	20860	17060		**LTR1613BE740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/W1	-	19810	16190		**LTR1613BE730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/W1	-	32560	26560		**LTR1670DE740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/W1	-	30930	25205		**LTR1670DE730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/W1	-	30720	25140		**LTR1668DE740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/W1	-	29180	23855		**LTR1668DE730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/W1	-	27920	22975		**LTR1665DE740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/W1	-	26520	21805		**LTR1665DE730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/W1	-	24570	21060		**LTR1620DE740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/W1	-	23340	19985		**LTR1620DE730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/W1	-	23100	18795		**LTR1616DE740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/W1	-	21940	17835		**LTR1616DE730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/W1	-	20860	17060		**LTR1613DE740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/W1	-	19810	16190		**LTR1613DE730**	✓

ALTHEA L SR/EW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/EW1	-	32560	27560		**LTR1670BF740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/EW1	-	30930	26155		**LTR1670BF730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/EW1	-	30720	26085		**LTR1668BF740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/EW1	-	29180	24755		**LTR1668BF730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/EW1	-	27920	23845		**LTR1665BF740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/EW1	-	26520	22625		**LTR1665BF730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/EW1	-	24570	21850		**LTR1620BF740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/EW1	-	23340	20740		**LTR1620BF730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/EW1	-	23100	19500		**LTR1616BF740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/EW1	-	21940	18505		**LTR1616BF730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/EW1	-	20860	17705		**LTR1613BF740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/EW1	-	19810	16800		**LTR1613BF730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	SR/EW1	-	32560	27560		**LTR1670DF740**	✓
162	II	-	70	3000	SR/EW1	-	30930	26155		**LTR1670DF730**	✓
153	II	-	70	4000	SR/EW1	-	30720	26085		**LTR1668DF740**	✓
153	II	-	70	3000	SR/EW1	-	29180	24755		**LTR1668DF730**	✓
138	II	-	70	4000	SR/EW1	-	27920	23845		**LTR1665DF740**	✓
138	II	-	70	3000	SR/EW1	-	26520	22625		**LTR1665DF730**	✓
129	II	-	70	4000	SR/EW1	-	24570	21850		**LTR1620DF740**	✓
129	II	-	70	3000	SR/EW1	-	23340	20740		**LTR1620DF730**	✓
114	II	-	70	4000	SR/EW1	-	23100	19500		**LTR1616DF740**	✓
114	II	-	70	3000	SR/EW1	-	21940	18505		**LTR1616DF730**	✓
102	II	-	70	4000	SR/EW1	-	20860	17705		**LTR1613DF740**	✓
102	II	-	70	3000	SR/EW1	-	19810	16800		**LTR1613DF730**	✓

ALTHEA L A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	A55/M	-	32560	28110		**LTR1670BR740**	✓
162	II	-	70	3000	A55/M	-	30930	26675		**LTR1670BR730**	✓
153	II	-	70	4000	A55/M	-	30720	26605		**LTR1668BR740**	✓
153	II	-	70	3000	A55/M	-	29180	25250		**LTR1668BR730**	✓
138	II	-	70	4000	A55/M	-	27920	24320		**LTR1665BR740**	✓
138	II	-	70	3000	A55/M	-	26520	23080		**LTR1665BR730**	✓
129	II	-	70	4000	A55/M	-	24570	22290		**LTR1620BR740**	✓
129	II	-	70	3000	A55/M	-	23340	21150		**LTR1620BR730**	✓
114	II	-	70	4000	A55/M	-	23100	19890		**LTR1616BR740**	✓
114	II	-	70	3000	A55/M	-	21940	18875		**LTR1616BR730**	✓
102	II	-	70	4000	A55/M	-	20860	18055		**LTR1613BR740**	✓
102	II	-	70	3000	A55/M	-	19810	17135		**LTR1613BR730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
162	II	-	70	4000	-	-	32560	28110		**LTR1670DR740**	✓
162	II	-	70	3000	A55/M	-	30930	26675		**LTR1670DR730**	✓
153	II	-	70	4000	A55/M	-	30720	26605		**LTR1668DR740**	✓
153	II	-	70	3000	A55/M	-	29180	25250		**LTR1668DR730**	✓
138	II	-	70	4000	A55/M	-	27920	24320		**LTR1665DR740**	✓
138	II	-	70	3000	A55/M	-	26520	23080		**LTR1665DR730**	✓
129	II	-	70	4000	A55/M	-	24570	22290		**LTR1620DR740**	✓
129	II	-	70	3000	A55/M	-	23340	21150		**LTR1620DR730**	✓
114	II	-	70	4000	A55/M	-	23100	19890		**LTR1616DR740**	✓
114	II	-	70	3000	A55/M	-	21940	18875		**LTR1616DR730**	✓
102	II	-	70	4000	A55/M	-	20860	18055		**LTR1613DR740**	✓
102	II	-	70	3000	A55/M	-	19810	17135		**LTR1613DR730**	✓

ALTHEA M

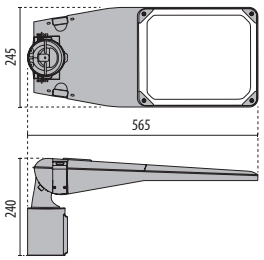
Urban street - Saarlouis - Germany

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

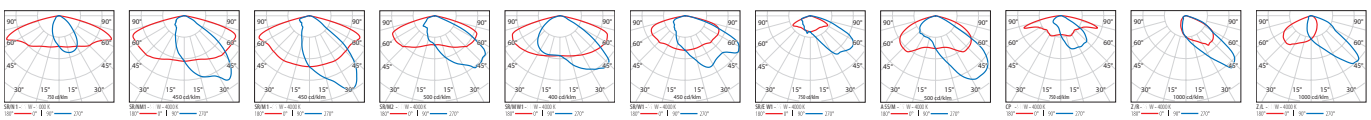
Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Ligação a poste em alumínio fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em topos de poste Ø 60 - Ø 76 mm ou em braço para postes Ø 42 - Ø 60 mm
- Equipada com clipe fixo à luminária em alumínio fundido com mola em aço inox. Permite abrir o aparelho de modo rápido e sem se recorrer a ferramentas para uma possível manutenção
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- Apoio do porta-componentes removível, em chapa de aço pré-zincado
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Aparelho completo com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- A pedido, as luminárias podem ser fornecidas com uma tomada ZHAGA também posicionada na parte posterior da luminária (ZHUD = posição UP + posição DOWN), para ligar sensores de presença e/ou movimento ou soluções combinadas.
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Disponíveis versões com balastro regulável DALI-2 (IEC 62386). Consulta à fábrica
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica



ALTHEA M

Identificação e classificação das soluções óticas



ALTHEA M SR/N1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/N1	-	20110	16730		**LTR1471BA740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/N1	-	20050	15875		**LTR1471BA730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/N1	-	18430	15425		**LTR1468BA740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/N1	-	17500	14640		**LTR1468BA730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/N1	-	16750	14100		**LTR1465BA740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/N1	-	15910	13380		**LTR1465BA730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/N1	-	13820	11730		**LTR1418BA740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/N1	-	13120	11135		**LTR1418BA730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/N1	-	12560	10720		**LTR1415BA740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/N1	-	11930	10175		**LTR1415BA730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/N1	-	10470	9005		**LTR1410BA740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/N1	-	9940	8550		**LTR1410BA730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/N1	-	20110	16730		**LTR1471DA740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/N1	-	20050	15875		**LTR1471DA730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/N1	-	18430	15425		**LTR1468DA740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/N1	-	17500	14640		**LTR1468DA730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/N1	-	16750	14100		**LTR1465DA740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/N1	-	15910	13380		**LTR1465DA730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/N1	-	13820	11730		**LTR1418DA740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/N1	-	13120	11135		**LTR1418DA730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/N1	-	12560	10720		**LTR1415DA740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/N1	-	11930	10175		**LTR1415DA730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/N1	-	10470	9005		**LTR1410DA740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/N1	-	9940	8550		**LTR1410DA730**	✓

ALTHEA M SR/NM1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/NM1	-	20110	17245		**LTR1471BB740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/NM1	-	20050	16365		**LTR1471BB730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/NM1	-	18430	15900		**LTR1468BB740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/NM1	-	17500	15090		**LTR1468BB730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/NM1	-	16750	14535		**LTR1465BB740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/NM1	-	15910	13795		**LTR1465BB730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/NM1	-	13820	12095		**LTR1418BB740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/NM1	-	13120	11475		**LTR1418BB730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/NM1	-	12560	11055		**LTR1415BB740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/NM1	-	11930	10490		**LTR1415BB730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/NM1	-	10470	9285		**LTR1410BB740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/NM1	-	9940	8810		**LTR1410BB730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/NM1	-	20110	17245		**LTR1471DB740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/NM1	-	20050	16365		**LTR1471DB730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/NM1	-	18430	15900		**LTR1468DB740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/NM1	-	17500	15090		**LTR1468DB730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/NM1	-	16750	14535		**LTR1465DB740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/NM1	-	15910	13795		**LTR1465DB730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/NM1	-	13820	12095		**LTR1418DB740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/NM1	-	13120	11475		**LTR1418DB730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/NM1	-	12560	11055		**LTR1415DB740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/NM1	-	11930	10490		**LTR1415DB730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/NM1	-	10470	9285		**LTR1410DB740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/NM1	-	9940	8810		**LTR1410DB730**	✓

ALTHEA M SR/M1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/M1	-	20110	17540		**LTR1471BC740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/M1	-	20050	16645		**LTR1471BC730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/M1	-	18430	16175		**LTR1468BC740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/M1	-	17500	15350		**LTR1468BC730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/M1	-	16750	14785		**LTR1465BC740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/M1	-	15910	14030		**LTR1465BC730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/M1	-	13820	12300		**LTR1418BC740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/M1	-	13120	11675		**LTR1418BC730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/M1	-	12560	11245		**LTR1415BC740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/M1	-	11930	10670		**LTR1415BC730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/M1	-	10470	9445		**LTR1410BC740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/M1	-	9940	8965		**LTR1410BC730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/M1	-	20110	17540		**LTR1471DC740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/M1	-	20050	16645		**LTR1471DC730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/M1	-	18430	16175		**LTR1468DC740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/M1	-	17500	15350		**LTR1468DC730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/M1	-	16750	14785		**LTR1465DC740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/M1	-	15910	14030		**LTR1465DC730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/M1	-	13820	12300		**LTR1418DC740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/M1	-	13120	11675		**LTR1418DC730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/M1	-	12560	11245		**LTR1415DC740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/M1	-	11930	10670		**LTR1415DC730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/M1	-	10470	9445		**LTR1410DC740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/M1	-	9940	8965		**LTR1410DC730**	✓

ALTHEA M SR/M2

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/M2	-	20110	16905		**LTR1471BP740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/M2	-	20050	16045		**LTR1471BP730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/M2	-	18430	15590		**LTR1468BP740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/M2	-	17500	14795		**LTR1468BP730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/M2	-	16750	14250		**LTR1465BP740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/M2	-	15910	13525		**LTR1465BP730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/M2	-	13820	11855		**LTR1418BP740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/M2	-	13120	11250		**LTR1418BP730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/M2	-	12560	10835		**LTR1415BP740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/M2	-	11930	10285		**LTR1415BP730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/M2	-	10470	9105		**LTR1410BP740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/M2	-	9940	8640		**LTR1410BP730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/M2	-	20110	16905		**LTR1471DP740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/M2	-	20050	16045		**LTR1471DP730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/M2	-	18430	15590		**LTR1468DP740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/M2	-	17500	14795		**LTR1468DP730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/M2	-	16750	14250		**LTR1465DP740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/M2	-	15910	13525		**LTR1465DP730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/M2	-	13820	11855		**LTR1418DP740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/M2	-	13120	11250		**LTR1418DP730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/M2	-	12560	10835		**LTR1415DP740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/M2	-	11930	10285		**LTR1415DP730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/M2	-	10470	9105		**LTR1410DP740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/M2	-	9940	8640		**LTR1410DP730**	✓

ALTHEA M SR/MW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/MW1	-	20110	16905		**LTR1471BD740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/MW1	-	20050	16045		**LTR1471BD730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/MW1	-	18430	15590		**LTR1468BD740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/MW1	-	17500	14795		**LTR1468BD730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/MW1	-	16750	14250		**LTR1465BD740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/MW1	-	15910	13525		**LTR1465BD730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/MW1	-	13820	11855		**LTR1418BD740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/MW1	-	13120	11250		**LTR1418BD730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/MW1	-	12560	10835		**LTR1415BD740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/MW1	-	11930	10285		**LTR1415BD730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/MW1	-	10470	9105		**LTR1410BD740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/MW1	-	9940	8640		**LTR1410BD730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/MW1	-	20110	16905		**LTR1471DD740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/MW1	-	20050	16045		**LTR1471DD730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/MW1	-	18430	15590		**LTR1468DD740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/MW1	-	17500	14795		**LTR1468DD730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/MW1	-	16750	14250		**LTR1465DD740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/MW1	-	15910	13525		**LTR1465DD730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/MW1	-	13820	11855		**LTR1418DD740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/MW1	-	13120	11250		**LTR1418DD730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/MW1	-	12560	10835		**LTR1415DD740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/MW1	-	11930	10285		**LTR1415DD730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/MW1	-	10470	9105		**LTR1410DD740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/MW1	-	9940	8640		**LTR1410DD730**	✓

ALTHEA M SR/W1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/W1	-	20110	16295		**LTR1471BE740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/W1	-	20050	15460		**LTR1471BE730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/W1	-	18430	15025		**LTR1468BE740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/W1	-	17500	14260		**LTR1468BE730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/W1	-	16750	13735		**LTR1465BE740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/W1	-	15910	13030		**LTR1465BE730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/W1	-	13820	11425		**LTR1418BE740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/W1	-	13120	10845		**LTR1418BE730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/W1	-	12560	10445		**LTR1415BE740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/W1	-	11930	9910		**LTR1415BE730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/W1	-	10470	8770		**LTR1410BE740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/W1	-	9940	8325		**LTR1410BE730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/W1	-	20110	16295		**LTR1471DE740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/W1	-	20050	15460		**LTR1471DE730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/W1	-	18430	15025		**LTR1468DE740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/W1	-	17500	14260		**LTR1468DE730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/W1	-	16750	13735		**LTR1465DE740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/W1	-	15910	13030		**LTR1465DE730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/W1	-	13820	11425		**LTR1418DE740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/W1	-	13120	10845		**LTR1418DE730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/W1	-	12560	10445		**LTR1415DE740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/W1	-	11930	9910		**LTR1415DE730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/W1	-	10470	8770		**LTR1410DE740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/W1	-	9940	8325		**LTR1410DE730**	✓

ALTHEA M SR/EW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/EW1	-	20110	16905		**LTR1471BF740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/EW1	-	20050	16045		**LTR1471BF730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/EW1	-	18430	15590		**LTR1468BF740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/EW1	-	17500	14795		**LTR1468BF730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/EW1	-	16750	14250		**LTR1465BF740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/EW1	-	15910	13525		**LTR1465BF730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/EW1	-	13820	11855		**LTR1418BF740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/EW1	-	13120	11250		**LTR1418BF730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/EW1	-	12560	10835		**LTR1415BF740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/EW1	-	11930	10285		**LTR1415BF730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/EW1	-	10470	9105		**LTR1410BF740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/EW1	-	9940	8640		**LTR1410BF730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	SR/EW1	-	20110	16905		**LTR1471DF740**	✓
101	II	-	70	3000	SR/EW1	-	20050	16045		**LTR1471DF730**	✓
92	II	-	70	4000	SR/EW1	-	18430	15590		**LTR1468DF740**	✓
92	II	-	70	3000	SR/EW1	-	17500	14795		**LTR1468DF730**	✓
84	II	-	70	4000	SR/EW1	-	16750	14250		**LTR1465DF740**	✓
84	II	-	70	3000	SR/EW1	-	15910	13525		**LTR1465DF730**	✓
72	II	-	70	4000	SR/EW1	-	13820	11855		**LTR1418DF740**	✓
72	II	-	70	3000	SR/EW1	-	13120	11250		**LTR1418DF730**	✓
66	II	-	70	4000	SR/EW1	-	12560	10835		**LTR1415DF740**	✓
66	II	-	70	3000	SR/EW1	-	11930	10285		**LTR1415DF730**	✓
54	II	-	70	4000	SR/EW1	-	10470	9105		**LTR1410DF740**	✓
54	II	-	70	3000	SR/EW1	-	9940	8640		**LTR1410DF730**	✓

ALTHEA M A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	A55/M	-	20110	17245		**LTR1471BR740**	✓
101	II	-	70	3000	A55/M	-	20050	16365		**LTR1471BR730**	✓
92	II	-	70	4000	A55/M	-	18430	15900		**LTR1468BR740**	✓
92	II	-	70	3000	A55/M	-	17500	15090		**LTR1468BR730**	✓
84	II	-	70	4000	A55/M	-	16750	14535		**LTR1465BR740**	✓
84	II	-	70	3000	A55/M	-	15910	13795		**LTR1465BR730**	✓
72	II	-	70	4000	A55/M	-	13820	12095		**LTR1418BR740**	✓
72	II	-	70	3000	A55/M	-	13120	11475		**LTR1418BR730**	✓
66	II	-	70	4000	A55/M	-	12560	11055		**LTR1415BR740**	✓
66	II	-	70	3000	A55/M	-	11930	10490		**LTR1415BR730**	✓
54	II	-	70	4000	A55/M	-	10470	9285		**LTR1410BR740**	✓
54	II	-	70	3000	A55/M	-	9940	8810		**LTR1410BR730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	A55/M	-	20110	17245		**LTR1471DR740**	✓
101	II	-	70	3000	A55/M	-	20050	16365		**LTR1471DR730**	✓
92	II	-	70	4000	A55/M	-	18430	15900		**LTR1468DR740**	✓
92	II	-	70	3000	A55/M	-	17500	15090		**LTR1468DR730**	✓
84	II	-	70	4000	A55/M	-	16750	14535		**LTR1465DR740**	✓
84	II	-	70	3000	A55/M	-	15910	13795		**LTR1465DR730**	✓
72	II	-	70	4000	A55/M	-	13820	12095		**LTR1418DR740**	✓
72	II	-	70	3000	A55/M	-	13120	11475		**LTR1418DR730**	✓
66	II	-	70	4000	A55/M	-	12560	11055		**LTR1415DR740**	✓
66	II	-	70	3000	A55/M	-	11930	10490		**LTR1415DR730**	✓
54	II	-	70	4000	A55/M	-	10470	9285		**LTR1410DR740**	✓
54	II	-	70	3000	A55/M	-	9940	8810		**LTR1410DR730**	✓

ALTHEA M CP

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	CP	-	20110	16295		**LTR1471BL740**	✓
101	II	-	70	3000	CP	-	20050	15460		**LTR1471BL730**	✓
92	II	-	70	4000	CP	-	18430	15025		**LTR1468BL740**	✓
92	II	-	70	3000	CP	-	17500	14260		**LTR1468BL730**	✓
84	II	-	70	4000	CP	-	16750	13735		**LTR1465BL740**	✓
84	II	-	70	3000	CP	-	15910	13030		**LTR1465BL730**	✓
72	II	-	70	4000	CP	-	13820	11425		**LTR1418BL740**	✓
72	II	-	70	3000	CP	-	13120	10845		**LTR1418BL730**	✓
66	II	-	70	4000	CP	-	12560	10445		**LTR1415BL740**	✓
66	II	-	70	3000	CP	-	11930	9910		**LTR1415BL730**	✓
54	II	-	70	4000	CP	-	10470	8770		**LTR1410BL740**	✓
54	II	-	70	3000	CP	-	9940	8325		**LTR1410BL730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	CP	-	20110	16295		**LTR1471DL740**	✓
101	II	-	70	3000	CP	-	20050	15460		**LTR1471DL730**	✓
92	II	-	70	4000	CP	-	18430	15025		**LTR1468DL740**	✓
92	II	-	70	3000	CP	-	17500	14260		**LTR1468DL730**	✓
84	II	-	70	4000	CP	-	16750	13735		**LTR1465DL740**	✓
84	II	-	70	3000	CP	-	15910	13030		**LTR1465DL730**	✓
72	II	-	70	4000	CP	-	13820	11425		**LTR1418DL740**	✓
72	II	-	70	3000	CP	-	13120	10845		**LTR1418DL730**	✓
66	II	-	70	4000	CP	-	12560	10445		**LTR1415DL740**	✓
66	II	-	70	3000	CP	-	11930	9910		**LTR1415DL730**	✓
54	II	-	70	4000	CP	-	10470	8770		**LTR1410DL740**	✓
54	II	-	70	3000	CP	-	9940	8325		**LTR1410DL730**	✓

ALTHEA M Z/R

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	Z/R	-	20110	17800		**LTR1471BM740**	✓
101	II	-	70	3000	Z/R	-	20050	16890		**LTR1471BM730**	✓
92	II	-	70	4000	Z/R	-	18430	16415		**LTR1468BM740**	✓
92	II	-	70	3000	Z/R	-	17500	15575		**LTR1468BM730**	✓
84	II	-	70	4000	Z/R	-	16750	15000		**LTR1465BM740**	✓
84	II	-	70	3000	Z/R	-	15910	14235		**LTR1465BM730**	✓
72	II	-	70	4000	Z/R	-	13820	12480		**LTR1418BM740**	✓
72	II	-	70	3000	Z/R	-	13120	11845		**LTR1418BM730**	✓
66	II	-	70	4000	Z/R	-	12560	11410		**LTR1415BM740**	✓
66	II	-	70	3000	Z/R	-	11930	10825		**LTR1415BM730**	✓
54	II	-	70	4000	Z/R	-	10470	9585		**LTR1410BM740**	✓
54	II	-	70	3000	Z/R	-	9940	9095		**LTR1410BM730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	Z/R	-	20110	17800		**LTR1471DM740**	✓
101	II	-	70	3000	Z/R	-	20050	16890		**LTR1471DM730**	✓
92	II	-	70	4000	Z/R	-	18430	16415		**LTR1468DM740**	✓
92	II	-	70	3000	Z/R	-	17500	15575		**LTR1468DM730**	✓
84	II	-	70	4000	Z/R	-	16750	15000		**LTR1465DM740**	✓
84	II	-	70	3000	Z/R	-	15910	14235		**LTR1465DM730**	✓
72	II	-	70	4000	Z/R	-	13820	12480		**LTR1418DM740**	✓
72	II	-	70	3000	Z/R	-	13120	11845		**LTR1418DM730**	✓
66	II	-	70	4000	Z/R	-	12560	11410		**LTR1415DM740**	✓
66	II	-	70	3000	Z/R	-	11930	10825		**LTR1415DM730**	✓
54	II	-	70	4000	Z/R	-	10470	9585		**LTR1410DM740**	✓
54	II	-	70	3000	Z/R	-	9940	9095		**LTR1410DM730**	✓

ALTHEA M Z/L

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	Z/L	-	20110	17800		**LTR1471BK740**	✓
101	II	-	70	3000	Z/L	-	20050	16890		**LTR1471BK730**	✓
92	II	-	70	4000	Z/L	-	18430	16415		**LTR1468BK740**	✓
92	II	-	70	3000	Z/L	-	17500	15575		**LTR1468BK730**	✓
84	II	-	70	4000	Z/L	-	16750	15000		**LTR1465BK740**	✓
84	II	-	70	3000	Z/L	-	15910	14235		**LTR1465BK730**	✓
72	II	-	70	4000	Z/L	-	13820	12480		**LTR1418BK740**	✓
72	II	-	70	3000	Z/L	-	13120	11845		**LTR1418BK730**	✓
66	II	-	70	4000	Z/L	-	12560	11410		**LTR1415BK740**	✓
66	II	-	70	3000	Z/L	-	11930	10825		**LTR1415BK730**	✓
54	II	-	70	4000	Z/L	-	10470	9585		**LTR1410BK740**	✓
54	II	-	70	3000	Z/L	-	9940	9095		**LTR1410BK730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
101	II	-	70	4000	Z/L	-	20110	17800		**LTR1471DK740**	✓
101	II	-	70	3000	Z/L	-	20050	16890		**LTR1471DK730**	✓
92	II	-	70	4000	Z/L	-	18430	16415		**LTR1468DK740**	✓
92	II	-	70	3000	Z/L	-	17500	15575		**LTR1468DK730**	✓
84	II	-	70	4000	Z/L	-	16750	15000		**LTR1465DK740**	✓
84	II	-	70	3000	Z/L	-	15910	14235		**LTR1465DK730**	✓
72	II	-	70	4000	Z/L	-	13820	12480		**LTR1418DK740**	✓
72	II	-	70	3000	Z/L	-	13120	11845		**LTR1418DK730**	✓
66	II	-	70	4000	Z/L	-	12560	11410		**LTR1415DK740**	✓
66	II	-	70	3000	Z/L	-	11930	10825		**LTR1415DK730**	✓
54	II	-	70	4000	Z/L	-	10470	9585		**LTR1410DK740**	✓
54	II	-	70	3000	Z/L	-	9940	9095		**LTR1410DK730**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ALTHEA M			
Redutor poste Ø 42÷46 mm		**3106386**	✓

3106386

ALTHEA S

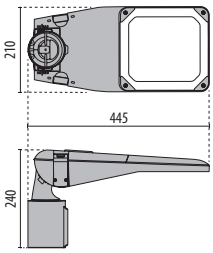
IP 66 | 650° C | 850° C | QUICK | ≤ -40° C | ≥ +50° C | FULL CUT OFF | CLASS II | SPD 10kV

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

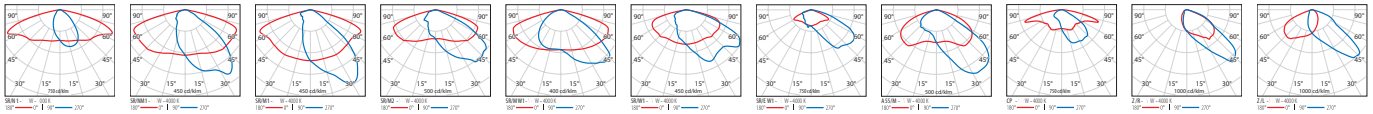
Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

- ¬ Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Ligação a poste em alumínio fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em topos de poste Ø 60 - Ø 76 mm ou em braço para postes Ø 42 - Ø 60 mm
- ¬ Equipada com clipe fixo à luminária em alumínio fundido com mola em aço inox. Permite abrir o aparelho de modo rápido e sem se recorrer a ferramentas para uma possível manutenção
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- ¬ Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Difusor em vidro plano transparente temperado
- ¬ Sistema de fecho do vidro com grampos em alumínio fundidos sob pressão pintado com pó de poliester, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- ¬ Apoio do porta-componentes removível, em chapa de aço pré-zincado
- ¬ Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- ¬ Aparelho completo com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- ¬ A pedido, as luminárias podem ser fornecidas com uma tomada ZHAGA também posicionada na parte posterior da luminária (ZHUD = posição UP + posição DOWN), para ligar sensores de presença e/ou movimento ou soluções combinadas.
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Disponíveis versões com balastro regulável DALI-2 (IEC 62386). Consulta à fábrica
- ¬ Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica



ALTHEA S

Identificação e classificação das soluções óticas



ALTHEA S SR/N1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/N1	-	9760	7970		**LTR1270BA740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/N1	-	9270	7565		**LTR1270BA730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/N1	-	8370	6900		**LTR1265BA740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/N1	-	7950	6545		**LTR1265BA730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/N1	-	6980	5795		**LTR1260BA740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/N1	-	6630	5500		**LTR1260BA730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/N1	-	6140	5045		**LTR1218BA740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/N1	-	5830	4790		**LTR1218BA730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/N1	-	4650	3875		**LTR1210BA740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/N1	-	4410	3680		**LTR1210BA730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/N1	-	3720	3125		**LTR1205BA740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/N1	-	3530	2965		**LTR1205BA730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/N1	-	9760	7970		**LTR1270DA740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/N1	-	9270	7565		**LTR1270DA730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/N1	-	8370	6900		**LTR1265DA740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/N1	-	7950	6545		**LTR1265DA730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/N1	-	6980	5795		**LTR1260DA740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/N1	-	6630	5500		**LTR1260DA730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/N1	-	6140	5045		**LTR1218DA740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/N1	-	5830	4790		**LTR1218DA730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/N1	-	4650	3875		**LTR1210DA740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/N1	-	4410	3680		**LTR1210DA730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/N1	-	3720	3125		**LTR1205DA740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/N1	-	3530	2965		**LTR1205DA730**	✓

ALTHEA S SR/NM1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/NM1	-	9760	8220		**LTR1270BB740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/NM1	-	9270	7800		**LTR1270BB730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/NM1	-	8370	7110		**LTR1265BB740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/NM1	-	7950	6750		**LTR1265BB730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/NM1	-	6980	5975		**LTR1260BB740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/NM1	-	6630	5670		**LTR1260BB730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/NM1	-	6140	5205		**LTR1218BB740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/NM1	-	5830	4935		**LTR1218BB730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/NM1	-	4650	3995		**LTR1210BB740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/NM1	-	4410	3790		**LTR1210BB730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/NM1	-	3720	3220		**LTR1205BB740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/NM1	-	3530	3055		**LTR1205BB730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/NM1	-	9760	8220		**LTR1270DB740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/NM1	-	9270	7800		**LTR1270DB730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/NM1	-	8370	7110		**LTR1265DB740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/NM1	-	7950	6750		**LTR1265DB730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/NM1	-	6980	5975		**LTR1260DB740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/NM1	-	6630	5670		**LTR1260DB730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/NM1	-	6140	5205		**LTR1218DB740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/NM1	-	5830	4935		**LTR1218DB730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/NM1	-	4650	3995		**LTR1210DB740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/NM1	-	4410	3790		**LTR1210DB730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/NM1	-	3720	3220		**LTR1205DB740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/NM1	-	3530	3055		**LTR1205DB730**	✓

ALTHEA S SR/M1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/M1	-	9760	8360		**LTR1270BC740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/M1	-	9270	7935		**LTR1270BC730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/M1	-	8370	7235		**LTR1265BC740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/M1	-	7950	6865		**LTR1265BC730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/M1	-	6980	6075		**LTR1260BC740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/M1	-	6630	5765		**LTR1260BC730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/M1	-	6140	5290		**LTR1218BC740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/M1	-	5830	5020		**LTR1218BC730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/M1	-	4650	4065		**LTR1210BC740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/M1	-	4410	3855		**LTR1210BC730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/M1	-	3720	3275		**LTR1205BC740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/M1	-	3530	3110		**LTR1205BC730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/M1	-	9760	8360		**LTR1270DC740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/M1	-	9270	7935		**LTR1270DC730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/M1	-	8370	7235		**LTR1265DC740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/M1	-	7950	6865		**LTR1265DC730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/M1	-	6980	6075		**LTR1260DC740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/M1	-	6630	5765		**LTR1260DC730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/M1	-	6140	5290		**LTR1218DC740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/M1	-	5830	5020		**LTR1218DC730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/M1	-	4650	4065		**LTR1210DC740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/M1	-	4410	3855		**LTR1210DC730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/M1	-	3720	3275		**LTR1205DC740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/M1	-	3530	3110		**LTR1205DC730**	✓

ALTHEA S SR/M2

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/M2	-	9760	8055		**LTR1270BP740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/M2	-	9270	7645		**LTR1270BP730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/M2	-	8370	6970		**LTR1265BP740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/M2	-	7950	6615		**LTR1265BP730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/M2	-	6980	5855		**LTR1260BP740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/M2	-	6630	5555		**LTR1260BP730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/M2	-	6140	5100		**LTR1218BP740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/M2	-	5830	4840		**LTR1218BP730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/M2	-	4650	3915		**LTR1210BP740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/M2	-	4410	3715		**LTR1210BP730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/M2	-	3720	3160		**LTR1205BP740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/M2	-	3530	2995		**LTR1205BP730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/M2	-	9760	8055		**LTR1270DP740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/M2	-	9270	7645		**LTR1270DP730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/M2	-	8370	6970		**LTR1265DP740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/M2	-	7950	6615		**LTR1265DP730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/M2	-	6980	5855		**LTR1260DP740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/M2	-	6630	5555		**LTR1260DP730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/M2	-	6140	5100		**LTR1218DP740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/M2	-	5830	4840		**LTR1218DP730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/M2	-	4650	3915		**LTR1210DP740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/M2	-	4410	3715		**LTR1210DP730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/M2	-	3720	3160		**LTR1205DP740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/M2	-	3530	2995		**LTR1205DP730**	✓

ALTHEA S SR/MW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/MW1	-	9760	8055		**LTR1270BD740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/MW1	-	9270	7645		**LTR1270BD730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/MW1	-	8370	6970		**LTR1265BD740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/MW1	-	7950	6615		**LTR1265BD730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/MW1	-	6980	5855		**LTR1260BD740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/MW1	-	6630	5555		**LTR1260BD730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/MW1	-	6140	5100		**LTR1218BD740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/MW1	-	5830	4840		**LTR1218BD730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/MW1	-	4650	3915		**LTR1210BD740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/MW1	-	4410	3715		**LTR1210BD730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/MW1	-	3720	3160		**LTR1205BD740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/MW1	-	3530	2995		**LTR1205BD730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/MW1	-	9760	8055		**LTR1270DD740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/MW1	-	9270	7645		**LTR1270DD730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/MW1	-	8370	6970		**LTR1265DD740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/MW1	-	7950	6615		**LTR1265DD730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/MW1	-	6980	5855		**LTR1260DD740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/MW1	-	6630	5555		**LTR1260DD730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/MW1	-	6140	5100		**LTR1218DD740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/MW1	-	5830	4840		**LTR1218DD730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/MW1	-	4650	3915		**LTR1210DD740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/MW1	-	4410	3715		**LTR1210DD730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/MW1	-	3720	3160		**LTR1205DD740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/MW1	-	3530	2995		**LTR1205DD730**	✓

ALTHEA S SR/W1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/W1	-	9760	7765		**LTR1270BE740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/W1	-	9270	7370		**LTR1270BE730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/W1	-	8370	6720		**LTR1265BE740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/W1	-	7950	6375		**LTR1265BE730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/W1	-	6980	5645		**LTR1260BE740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/W1	-	6630	5355		**LTR1260BE730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/W1	-	6140	4915		**LTR1218BE740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/W1	-	5830	4665		**LTR1218BE730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/W1	-	4650	3775		**LTR1210BE740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/W1	-	4410	3580		**LTR1210BE730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/W1	-	3720	3045		**LTR1205BE740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/W1	-	3530	2890		**LTR1205BE730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/W1	-	9760	7765		**LTR1270DE740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/W1	-	9270	7370		**LTR1270DE730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/W1	-	8370	6720		**LTR1265DE740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/W1	-	7950	6375		**LTR1265DE730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/W1	-	6980	5645		**LTR1260DE740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/W1	-	6630	5355		**LTR1260DE730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/W1	-	6140	4915		**LTR1218DE740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/W1	-	5830	4665		**LTR1218DE730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/W1	-	4650	3775		**LTR1210DE740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/W1	-	4410	3580		**LTR1210DE730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/W1	-	3720	3045		**LTR1205DE740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/W1	-	3530	2890		**LTR1205DE730**	✓

ALTHEA S SR/EW1

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/EW1	-	9760	8055		**LTR1270BF740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/EW1	-	9270	7645		**LTR1270BF730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/EW1	-	8370	6970		**LTR1265BF740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/EW1	-	7950	6615		**LTR1265BF730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/EW1	-	6980	5855		**LTR1260BF740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/EW1	-	6630	5555		**LTR1260BF730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/EW1	-	6140	5100		**LTR1218BF740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/EW1	-	5830	4840		**LTR1218BF730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/EW1	-	4650	3915		**LTR1210BF740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/EW1	-	4410	3715		**LTR1210BF730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/EW1	-	3720	3160		**LTR1205BF740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/EW1	-	3530	2995		**LTR1205BF730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	SR/EW1	-	9760	8055		**LTR1270DF740**	✓
51	II	-	70	3000	SR/EW1	-	9270	7645		**LTR1270DF730**	✓
44	II	-	70	4000	SR/EW1	-	8370	6970		**LTR1265DF740**	✓
44	II	-	70	3000	SR/EW1	-	7950	6615		**LTR1265DF730**	✓
36.5	II	-	70	4000	SR/EW1	-	6980	5855		**LTR1260DF740**	✓
36.5	II	-	70	3000	SR/EW1	-	6630	5555		**LTR1260DF730**	✓
32.5	II	-	70	4000	SR/EW1	-	6140	5100		**LTR1218DF740**	✓
32.5	II	-	70	3000	SR/EW1	-	5830	4840		**LTR1218DF730**	✓
25	II	-	70	4000	SR/EW1	-	4650	3915		**LTR1210DF740**	✓
25	II	-	70	3000	SR/EW1	-	4410	3715		**LTR1210DF730**	✓
20	II	-	70	4000	SR/EW1	-	3720	3160		**LTR1205DF740**	✓
20	II	-	70	3000	SR/EW1	-	3530	2995		**LTR1205DF730**	✓

ALTHEA S A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	A55/M	-	9760	8220		**LTR1270BR740**	✓
51	II	-	70	3000	A55/M	-	9270	7800		**LTR1270BR730**	✓
44	II	-	70	4000	A55/M	-	8370	7110		**LTR1265BR740**	✓
44	II	-	70	3000	A55/M	-	7950	6750		**LTR1265BR730**	✓
36.5	II	-	70	4000	A55/M	-	6980	5975		**LTR1260BR740**	✓
36.5	II	-	70	3000	A55/M	-	6630	5670		**LTR1260BR730**	✓
32.5	II	-	70	4000	A55/M	-	6140	5205		**LTR1218BR740**	✓
32.5	II	-	70	3000	A55/M	-	5830	4935		**LTR1218BR730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	A55/M	-	9760	8220		**LTR1270DR740**	✓
51	II	-	70	3000	A55/M	-	9270	7800		**LTR1270DR730**	✓
44	II	-	70	4000	A55/M	-	8370	7110		**LTR1265DR740**	✓
44	II	-	70	3000	A55/M	-	7950	6750		**LTR1265DR730**	✓
36.5	II	-	70	4000	A55/M	-	6980	5975		**LTR1260DR740**	✓
36.5	II	-	70	3000	A55/M	-	6630	5670		**LTR1260DR730**	✓
32.5	II	-	70	4000	A55/M	-	6140	5205		**LTR1218DR740**	✓
32.5	II	-	70	3000	A55/M	-	5830	4935		**LTR1218DR730**	✓

ALTHEA S C/P

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	CP	-	9760	7765		**LTR1270BL740**	✓
51	II	-	70	3000	CP	-	9270	7370		**LTR1270BL730**	✓
44	II	-	70	4000	CP	-	8370	6720		**LTR1265BL740**	✓
44	II	-	70	3000	CP	-	7950	6375		**LTR1265BL730**	✓
36.5	II	-	70	4000	CP	-	6980	5645		**LTR1260BL740**	✓
36.5	II	-	70	3000	CP	-	6630	5355		**LTR1260BL730**	✓
32.5	II	-	70	4000	CP	-	6140	4915		**LTR1218BL740**	✓
32.5	II	-	70	3000	CP	-	5830	4665		**LTR1218BL730**	✓
25	II	-	70	4000	CP	-	4650	3775		**LTR1210BL740**	✓
25	II	-	70	3000	CP	-	4410	3580		**LTR1210BL730**	✓
20	II	-	70	4000	CP	-	3720	3045		**LTR1205BL740**	✓
20	II	-	70	3000	CP	-	3530	2890		**LTR1205BL730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	CP	-	9760	7765		**LTR1270DL740**	✓
51	II	-	70	3000	CP	-	9270	7370		**LTR1270DL730**	✓
44	II	-	70	4000	CP	-	8370	6720		**LTR1265DL740**	✓
44	II	-	70	3000	CP	-	7950	6375		**LTR1265DL730**	✓
36.5	II	-	70	4000	CP	-	6980	5645		**LTR1260DL740**	✓
36.5	II	-	70	3000	CP	-	6630	5355		**LTR1260DL730**	✓
32.5	II	-	70	4000	CP	-	6140	4915		**LTR1218DL740**	✓
32.5	II	-	70	3000	CP	-	5830	4665		**LTR1218DL730**	✓
25	II	-	70	4000	CP	-	4650	3775		**LTR1210DL740**	✓
25	II	-	70	3000	CP	-	4410	3580		**LTR1210DL730**	✓
20	II	-	70	4000	CP	-	3720	3045		**LTR1205DL740**	✓
20	II	-	70	3000	CP	-	3530	2890		**LTR1205DL730**	✓

ALTHEA S Z/R

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	Z/R	-	9760	8480		**LTR1270BM740**	✓
51	II	-	70	3000	Z/R	-	9270	8050		**LTR1270BM730**	✓
44	II	-	70	4000	Z/R	-	8370	7340		**LTR1265BM740**	✓
44	II	-	70	3000	Z/R	-	7950	6965		**LTR1265BM730**	✓
36.5	II	-	70	4000	Z/R	-	6980	6165		**LTR1260BM740**	✓
36.5	II	-	70	3000	Z/R	-	6630	5850		**LTR1260BM730**	✓
32.5	II	-	70	4000	Z/R	-	6140	5370		**LTR1218BM740**	✓
32.5	II	-	70	3000	Z/R	-	5830	5095		**LTR1218BM730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	Z/R	-	9760	8480		**LTR1270DM740**	✓
51	II	-	70	3000	Z/R	-	9270	8050		**LTR1270DM730**	✓
44	II	-	70	4000	Z/R	-	8370	7340		**LTR1265DM740**	✓
44	II	-	70	3000	Z/R	-	7950	6965		**LTR1265DM730**	✓
36.5	II	-	70	4000	Z/R	-	6980	6165		**LTR1260DM740**	✓
36.5	II	-	70	3000	Z/R	-	6630	5850		**LTR1260DM730**	✓
32.5	II	-	70	4000	Z/R	-	6140	5370		**LTR1218DM740**	✓
32.5	II	-	70	3000	Z/R	-	5830	5095		**LTR1218DM730**	✓

ALTHEA S Z/L

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	Z/L	-	9760	8480		**LTR1270BK740**	✓
51	II	-	70	3000	Z/L	-	9270	8050		**LTR1270BK730**	✓
44	II	-	70	4000	Z/L	-	8370	7340		**LTR1265BK740**	✓
44	II	-	70	3000	Z/L	-	7950	6965		**LTR1265BK730**	✓
36.5	II	-	70	4000	Z/L	-	6980	6165		**LTR1260BK740**	✓
36.5	II	-	70	3000	Z/L	-	6630	5850		**LTR1260BK730**	✓
32.5	II	-	70	4000	Z/L	-	6140	5370		**LTR1218BK740**	✓
32.5	II	-	70	3000	Z/L	-	5830	5095		**LTR1218BK730**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
51	II	-	70	4000	Z/L	-	9760	8480		**LTR1270DK740**	✓
51	II	-	70	3000	Z/L	-	9270	8050		**LTR1270DK730**	✓
44	II	-	70	4000	Z/L	-	8370	7340		**LTR1265DK740**	✓
44	II	-	70	3000	Z/L	-	7950	6965		**LTR1265DK730**	✓
36.5	II	-	70	4000	Z/L	-	6980	6165		**LTR1260DK740**	✓
36.5	II	-	70	3000	Z/L	-	6630	5850		**LTR1260DK730**	✓
32.5	II	-	70	4000	Z/L	-	6140	5370		**LTR1218DK740**	✓
32.5	II	-	70	3000	Z/L	-	5830	5095		**LTR1218DK730**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
ALTHEA S			
Redutor poste Ø 42÷46 mm		**3106386**	✓

3106386

THEOS GLASS

Tank Storage Standic B.V. - Dordrecht - Nederland

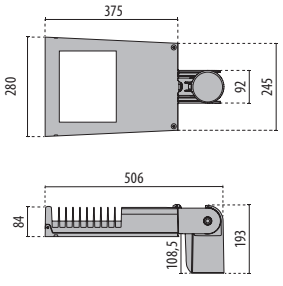
IP 66 | 0,5 m | 650° C | 960° C | ≤ -40° C | ≥ +50° C | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS II | DALI | SPD 10kV

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

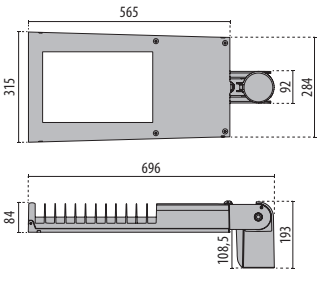
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de aparelhos LED para vias públicas, em duas dimensões, constituída por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Aro de fecho em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial e fixo ao corpo do aparelho
- Dispositivo de fixação a poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 60 / 76 mm
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION", que garante a uniformidade da distribuição luminosa mesmo no caso de problema com algum díodo
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Borne seccionador de linha que, com a abertura da luminária, interrompe automaticamente a alimentação elétrica
- Equipado com driver de alimentação
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Equipada com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2 ou H07RN-F 4x1,5 mm^2 para versões reguláveis, permite a ligação à rede sem abrir o corpo de iluminação
- Disponíveis óticas: SR/075 para vias estreitas e com relação L/A (largura via/altura poste) até 0,75; SR/100 para vias com duas pistas e com relação L/A igual a 1; SR/125 para vias largas e com relação L/A igual a 1,25; SR/150 para vias largas e com relação L/A igual a 1,5
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- As versões NEMA são equipadas com NEMA SOCKET ligado ao acionador DALI e com tampa curto circuitada com vedante estanque que permite o funcionamento do aparelho em on-off. São versões predispostas para montar soluções SMART-compatíveis
- As versões ZHAGA são completas da ZHAGA SOCKET, posicionada na parte superior do aparelho (ZHU - posição UP) ou posicionadas na parte superior como na inferior do aparelho (ZHUD - Posição PARA CIMA + posição DOWN) e dos drivers D4i. São predispostas para apresentar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- As versões ZHAGA com ZHAGA SOCKET posicionadas na parte superior como na inferior do aparelho podem funcionar com um par de dispositivos ou só com um dispositivo posicionado sobre um dos dois soquetes
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Contatar a empresa para versão com ficha NEMA de 7 pinos para a ligação com sistemas de telecontrolo externos
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

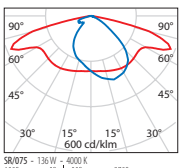


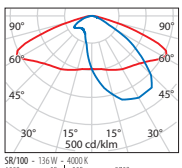
THEOS GLASS
MINI

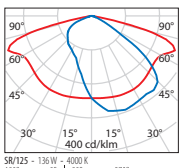


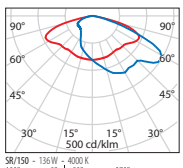
THEOS GLASS

Identificação e classificação das soluções óticas









THEOS GLASS SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	23898	20423		**306443**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	22400	19771		**3105159**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	17923	15427		**306430**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	17105	14935		**3105147**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	23898	20423		**306442**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	22400	19771		**3105160**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	17923	15427		**306435**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	17105	14935		**3105148**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	23898	20423		**306434**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	22400	19771		**3105161**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	17923	15427		**306438**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	17105	14935		**3105149**	✓

THEOS GLASS SR/100

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**306460**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3105162**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**306461**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3105150**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**306486**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3105163**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**306487**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3105151**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**306472**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3105164**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**306473**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3105152**	✓

THEOS GLASS SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**3111937**	✓
136	II	-	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3112211**	✓
104	II	-	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**3112201**	✓
104	II	-	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3112210**	✓

THEOS GLASS SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**3112849**	✓
136	II	-	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3112848**	✓
104	II	-	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**3112847**	✓
104	II	-	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3112846**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP e DOWN - 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/100	-	17923	15483		**3117727**	✓
136	II	-	70	4000	SR/100	-	23898	20559		**3117729**	✓
104	II	-	70	3000	SR/100	-	17105	14989		**3117726**	✓
136	II	-	70	3000	SR/100	-	22400	19903		**3117728**	✓

THEOS GLASS SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	23898	20250		**306452**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	22400	19604		**3105165**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	17923	15282		**306453**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	17105	16800		**3105153**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	23898	20250		**306482**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	22400	19604		**3105166**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	17923	15282		**306483**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	17105	16800		**3105154**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	23898	20250		**306464**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	22400	19604		**3105167**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	17923	15282		**306465**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	17105	16800		**3105155**	✓

THEOS GLASS SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	23898	20028		**306456**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	22400	19389		**3105168**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	17923	14957		**306457**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	17105	14480		**3105156**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	23898	20028		**306484**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	22400	19389		**3105169**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	17923	14957		**306485**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	17105	14480		**3105157**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	23898	20028		**306468**	✓
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	22400	19389		**3105170**	✓
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	17923	14957		**306469**	✓
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	17105	14480		**3105158**	✓

THEOS GLASS MINI SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	11949	10149		**306428**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	11200	9665		**3105216**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9923	8495		**3101903**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	9633	8089		**3105206**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7870	6896		**3101891**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7748	6567		**3105194**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5974	5121		**306429**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5600	5073		**3105183**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	3234	2864		**306454**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	3086	2728		**3105171**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	11949	10149		**306448**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	11200	9665		**3105217**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9923	8495		**3101911**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	9633	8089		**3105207**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7870	6896		**3101899**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7748	6567		**3105195**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5974	5121		**306449**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5600	5073		**3105184**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	3234	2864		**306462**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	3086	2728		**3105172**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	11949	10149		**306436**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	11200	9665		**3105218**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9923	8495		**3101907**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	9633	8089		**3105208**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7870	6896		**3101895**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7748	6567		**3105196**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5974	5121		**306437**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5600	5073		**3105185**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	3234	2864		**306458**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	3086	2728		**3105173**	✓

THEOS GLASS MINI SR/100

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**306432**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3102749**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3101904**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3102750**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3101892**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3105197**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**306433**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3105186**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**306455**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3105174**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**306450**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3105219**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3101912**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3105209**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3101900**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3105198**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**306451**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3105187**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**306463**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3105175**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**306440**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3105220**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3101908**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3105210**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3101896**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3105199**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**306441**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3105188**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**306459**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3105176**	✓

THEOS GLASS MINI SR/100 NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	-	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**3108905**	✓
71	II	-	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3112209**	✓
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3112203**	✓
58	II	-	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3112208**	✓
46	II	-	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3108904**	✓
46	II	-	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3112207**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**3108903**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3112206**	✓
19	II	-	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**3112202**	✓
19	II	-	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3112205**	✓

THEOS GLASS MINI SR/100 ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	-	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**3112859**	✓
71	II	-	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3112858**	✓
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3112857**	✓
58	II	-	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3112856**	✓
46	II	-	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3112855**	✓
46	II	-	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3112854**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**3112853**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3112852**	✓
19	II	-	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**3112851**	✓
19	II	-	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3112850**	✓
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP e DOWN - 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	-	70	4000	SR/100	-	11949	10427		**3117739**	✓
71	II	-	70	3000	SR/100	-	11200	9886		**3117738**	✓
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9923	9010		**3117737**	✓
58	II	-	70	3000	SR/100	-	9633	8543		**3117736**	✓
46	II	-	70	4000	SR/100	-	7870	7149		**3117735**	✓
46	II	-	70	3000	SR/100	-	7748	7061		**3117734**	✓
35	II	-	70	4000	SR/100	-	5974	5503		**3117733**	✓
35	II	-	70	3000	SR/100	-	5600	5327		**3117732**	✓
19	II	-	70	4000	SR/100	-	3234	2903		**3117731**	✓
19	II	-	70	3000	SR/100	-	3086	2810		**3117730**	✓

THEOS GLASS MINI SR/125

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	11949	9722		**306444**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	11200	9341		**3105221**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9923	8255		**3101905**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	9633	7932		**3105211**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7870	6701		**3101893**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7748	6439		**3105200**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5974	4966		**306445**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5600	4772		**3105189**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	3234	2783		**306466**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	3086	2674		**3105177**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	11949	9722		**306431**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	11200	9341		**3105222**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9923	8255		**3101913**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	9633	7932		**3105212**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7870	6701		**3101901**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7748	6439		**3105201**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5974	4966		**306476**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5600	4772		**3105190**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	3234	2783		**306474**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	3086	2674		**3105178**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	11949	9722		**306480**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	11200	9341		**3105223**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9923	8255		**3101909**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	9633	7932		**3105213**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7870	6701		**3101897**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7748	6439		**3105202**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5974	4966		**306477**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5600	4772		**3105191**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	3234	2783		**306470**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	3086	2674		**3105179**	✓

THEOS GLASS MINI SR/150

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	11949	9395	■	**306446**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	11200	8912	■	**3105224**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9923	8089	■	**3101906**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	9633	7013	■	**3102751**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7870	6567	■	**3101894**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7748	6229	■	**3105203**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5974	4862	■	**306447**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5600	4612	■	**3105192**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	3234	2728	■	**306467**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	3086	2587	■	**3105180**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	11949	9395	■	**306439**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	11200	8912	■	**3105225**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9923	8089	■	**3101914**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	9633	7013	■	**3105214**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7870	6567	■	**3101902**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7748	6229	■	**3105204**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5974	4862	■	**306478**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5600	4612	■	**3105193**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	3234	2728	■	**306475**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	3086	2587	■	**3105181**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	11949	9395	■	**306481**	✓
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	11200	8912	■	**3105226**	✓
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9923	8089	■	**3101910**	✓
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	9633	7013	■	**3105215**	✓
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7870	6567	■	**3101898**	✓
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7748	6229	■	**3105205**	✓
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5974	4862	■	**306479**	✓
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5600	4863	■	**3105241**	✓
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	3234	2728	■	**306471**	✓
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	3086	2587	■	**3105182**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
THEOS GLASS			
Suporte de parede THEOS	■	**14174796**	✓
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas	■	**14077796**	✓

14174796

14077796

Paris Saclay Hospital - Paris - France

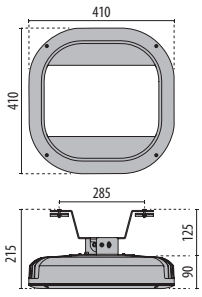
THEOS LUM GLASS

AN-96 / Antracite metalizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

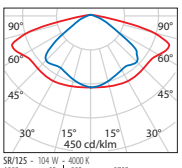
Aparelho rodoviário em LED a instalar com suspensão no centro da rodovia, formado por:

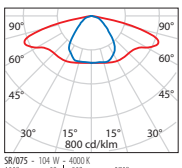
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Anel de fecho em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliesteres com prévio tratamento de conversão química superficial
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION", que garante a uniformidade da distribuição luminosa mesmo no caso de problema com algum díodo
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Completo com dispositivo suplementar para a proteção de sobretensões de rede até 10 kV (SPD) e para a proteção contra cargas eletrostáticas (ESD)
- Caixa externa para a ligação elétrica em tecnopolímero adequado para cabos com diâmetro de Ø7 - Ø17 mm. Ele é ligado ao aparelho com 0,5 metros de cabo tipo H07RN-F
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Ligação para cabo em chapa de aço de alta espessura, zincada
- A ligação para cabo, graças à geometria especial, permite uma fácil instalação e um forte aperto, agindo sobre os robustos tornos metálicos
- O aparelho está preparado para efetuar uma dupla regulação com o objetivo de otimizar a emissão de luz sobre a estrada; uma regulação angular, que permite orientá-lo quando o cabo não está perpendicular à estrada e uma regulação transversal, que permite orientá-lo quando o cabo não está paralelo ao solo
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica
- Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO



THEOS LUM GLASS

Identificação e classificação das soluções óticas





THEOS LUM GLASS SR/075

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515		**3113471**	✓
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055		**3113472**	✓
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689		**3113459**	✓
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284		**3113460**	✓
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654		**3113447**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348		**3113448**	✓
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244		**3113435**	✓
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012		**3113436**	✓
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870		**3113423**	✓
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712		**3113424**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515		**3113475**	✓
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055		**3113476**	✓
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689		**3113463**	✓
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284		**3113464**	✓
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654		**3113451**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348		**3113452**	✓
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244		**3113439**	✓
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012		**3113440**	✓
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870		**3113427**	✓
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712		**3113428**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515		**3113479**	✓
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055		**3113480**	✓
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689		**3113467**	✓
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284		**3113468**	✓
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654		**3113455**	✓
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348		**3113456**	✓
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244		**3113443**	✓
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012		**3113444**	✓
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870		**3113431**	✓
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712		**3113432**	✓

THEOS LUM GLASS SR/125

IP66 - IK09 - 960 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346		**3113473**	✓
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888		**3113474**	✓
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538		**3113461**	✓
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138		**3113462**	✓
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540		**3113449**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236		**3113450**	✓
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160		**3113437**	✓
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7700	6930		**3113438**	✓
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840		**3113425**	✓
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687		**3113426**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346		**3113477**	✓
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888		**3113478**	✓
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538		**3113465**	✓
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138		**3113466**	✓
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540		**3113453**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236		**3113454**	✓
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160		**3113441**	✓
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7700	6930		**3113442**	✓
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840		**3113429**	✓
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687		**3113430**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346		**3113481**	✓
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888		**3113482**	✓
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13100	12538		**3113469**	✓
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138		**3113470**	✓
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540		**3113457**	✓
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236		**3113458**	✓
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160		**3113445**	✓
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7700	6930		**3113446**	✓
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840		**3113433**	✓
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687		**3113434**	✓

LYRA+

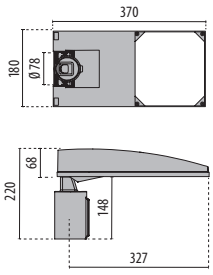
IP 66 | 0,5 m | 650° C | ≤ -40° C | ≥ +50° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS II | SPD 10kV

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

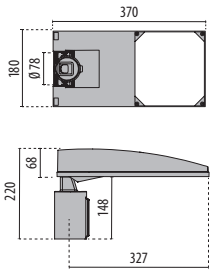
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Fixação em poste de alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, para postes Ø 60 mm
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Gancho de fecho do vidro em aço inoxidável
- Equipado com driver de alimentação
- Completo com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (DM)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Aparelho completo com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2
- Fixação em mastro para mastros Ø 76 mm está disponível como acessório
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- As versões QUICK são completas de conector hermético IP66
- Sob pedido, é possível fornecer os aparelhos com óticas SR/075 para estradas estreitas e com relação C/A comprimento estrada/altura poste) até 0,75, SR/125 para estradas largas e com relação C/A igual a 1,25 e SR/150 para estradas largas e com relação C/A igual a 1,5
- Contatar a empresa para versões reguláveis DALI ou com soquete ZHAGA e acionamento D4i
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica

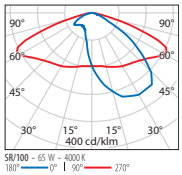


LYRA+
KIT SR/100



LYRA+

Identificação e classificação das soluções óticas



LYRA+ SR/100

IP66 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
65	II	-	70	4000	SR/100	-	9800	9365		**3115301**	✓
65	II	-	70	3000	SR/100	-	9320	8513		**3115300**	✓
54	II	-	70	4000	SR/100	-	8680	7669		**3115299**	✓
54	II	-	70	3000	SR/100	-	7200	6970		**3115298**	✓
30	II	-	70	4000	SR/100	-	4480	3939		**3115297**	✓
30	II	-	70	3000	SR/100	-	4120	3580		**3115296**	✓
20	II	-	70	4000	SR/100	-	3740	2820		**3116039**	✓
20	II	-	70	3000	SR/100	-	3560	2560		**3116038**	✓

LYRA+ KIT SR/100

IP66 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
54	II	-	70	3000	SR/100	-	7200	6970		**3119865**	✓
30	II	-	70	3000	SR/100	-	4120	3580		**3119864**	✓
30	II	-	70	2700	SR/100	-	4120	3580		**3119866**	✓
54	II	-	70	2700	SR/100	-	7200	6970		**3119867**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
LYRA+			
Dispositivo de fixação ao poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial indicado para poste de Ø 76 mm		**3117338**	✓
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas		**14077796**	✓

3117338

14077796

LYRA+ 2

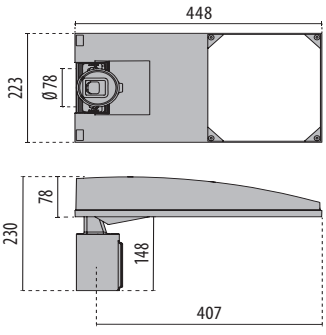
IP 66 | 0,5 m | 650° C | ≤ -40° C | ≥ +50° C | ULR<1 | CIEn°3>95 | CLASS II | SPD 10kV | UK CA

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

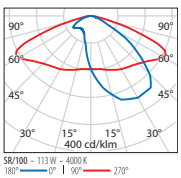
Luminária LED para iluminação viária constituídas por:

- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Fixação em poste de alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, para postes Ø 60 mm
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Gancho de fecho do vidro em aço inoxidável
- Equipado com driver de alimentação
- Completo com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (DM)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Aparelho completo com 1 metro de cabo H07RN-F 2x1,5 mm^2
- Fixação em mastro para mastros Ø 76 mm está disponível como acessório
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Sob pedido, é possível fornecer os aparelhos com óticas SR/075 para estradas estreitas e com relação C/A comprimento estrada/altura poste) até 0,75, SR/125 para estradas largas e com relação C/A igual a 1,25 e SR/150 para estradas largas e com relação C/A igual a 1,5
- Contatar a empresa para versões reguláveis DALI ou com soquete ZHAGA e acionamento D4i
- Disponível a opção CLO (Constant light output). Consulta à fábrica



LYRA+ 2 SR/100

Identificação e classificação das soluções óticas



LYRA+ 2 SR/100

IP66 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
113	II	-	70	4000	SR/100	-	19800	17250		**LTR2204BB740**	✓
113	II	-	70	3000	SR/100	-	18800	16415		**LTR2204BB730**	✓
113	II	-	70	2700	SR/100	-	18100	15820		**LTR2204BB727**	✓
97	II	-	70	4000	SR/100	-	17700	15425		**LTR2203BB740**	✓
97	II	-	70	3000	SR/100	-	16800	14650		**LTR2203BB730**	✓
97	II	-	70	2700	SR/100	-	16200	14115		**LTR2203BB727**	✓
81	II	-	70	4000	SR/100	-	15200	13220		**LTR2202BB740**	✓
81	II	-	70	3000	SR/100	-	14400	12580		**LTR2202BB730**	✓
81	II	-	70	2700	SR/100	-	13900	12120		**LTR2202BB727**	✓
69	II	-	70	4000	SR/100	-	13200	11501		**LTR2201BB740**	✓
69	II	-	70	3000	SR/100	-	12500	10915		**LTR2201BB730**	✓
69	II	-	70	2700	SR/100	-	12000	10490		**LTR2201BB727**	✓

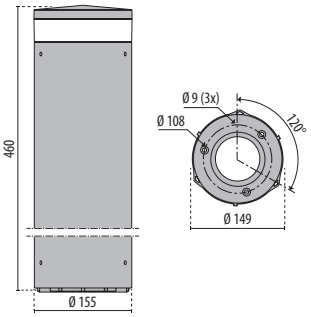
INDEX+

IP 65 · IK 10 · 750° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CLASS II · DALI · CE · UKCA

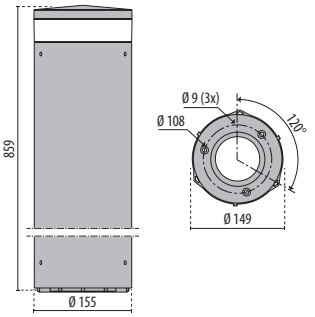
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
BK-81 / Preto / Gofrado

Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:
- Ecrã em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado após um tratamento superficial de conversão química ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Coluna em alumínio extrudido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- Grupo ótico constituído por lentes, especificamente estudadas para maximizar a eficiência e otimizar a distribuição luminosa, realizadas em policarbonato ótico específico para aplicações LED de altíssima transmitância da luz, estabilizado aos raios UV e ao calor
- Dissipador térmico em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Compartimento para cablagem em tecnopolímero
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Todos os aparelhos são equipados com dois prensa-cabos IP 68 anti-explosão e uma tampa, para permitir a alimentação simples ou em linha contínua do aparelho
- Base para fixação no pavimento em alumínio moldado por pressão, com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Estão disponíveis como acessórios bases robustas para a fixação no piso fabricadas em chapa de aço INOX AISI 304. Elas são recomendadas a todas as instalações públicas com grande presença de pessoas
- Para a instalação no cimento, estão disponíveis os parafusos de ancoragem como acessórios que são compatíveis com a base padrão em alumínio moldado sob pressão e o acessório Base HU (Heavy Use) em aço INOX



INDEX+
46



INDEX+
86

INDEX+ 46 C/EW

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121557**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121556**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121559**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121558**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121561**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121560**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121563**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121562**	✓

INDEX+ 86 C/EW

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
17	II	-	80	4000	C/EW	-	3120	2120		**3121549**	✓
17	II	-	80	3000	C/EW	-	2870	2049		**3121548**	✓
17	II	-	80	4000	C/EW	-	3120	2120		**3121551**	✓
17	II	-	80	3000	C/EW	-	2870	2049		**3121550**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121748**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121747**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121750**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121749**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
17	II	-	80	4000	C/EW	-	3120	2120		**3121553**	✓
17	II	-	80	3000	C/EW	-	2870	2049		**3121552**	✓
17	II	-	80	4000	C/EW	-	3120	2120		**3121555**	✓
17	II	-	80	3000	C/EW	-	2870	2049		**3121554**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121752**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121751**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	2250	1605		**3121754**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	2130	1547		**3121753**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
INDEX+			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114401**	✓
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114402**	✓
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**14049320**	✓

3114401

3114402

14049320

KHA TECH

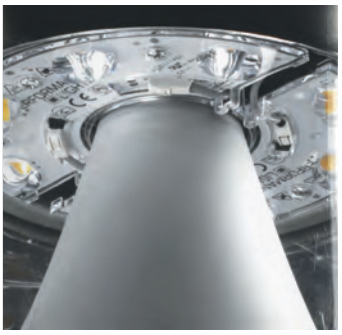
IP 66 · IK 10 · 0,5 m · 650° C · QUICK · WATER STOP · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIE n°3>95 · CLASS II · CE · EAC · UKCA

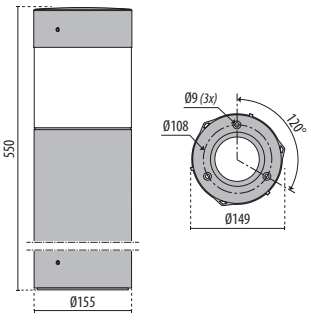
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **BK-81** / Preto / Gofrado
- **INOX** / Inox / Opaco

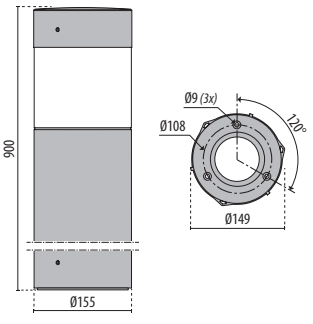
Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

- ¬ Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ou em alumínio pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes, especificamente estudadas para maximizar a eficiência e otimizar a distribuição luminosa, realizadas em policarbonato ótico específico para aplicações LED de altíssima transmitância da luz, estabilizado aos raios UV e ao calor
- ¬ Dissipador térmico em alumínio
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Alojamento para a cablagem fabricado com a utilização de tecnopolímeros
- ¬ Caixa para a ligação elétrica IP68 feita em tecnopolímero, ligada ao aparelho com cabo H07RN-F, predisposto para a ligação em cascata e adequada para cabos Ø 7 - 13,5 mm. Ela permite instalar e ligar o aparelho à rede sem a necessidade de abri-la
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Base para fixação no pavimento em alumínio moldado por pressão, com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Estão disponíveis como acessórios bases robustas para a fixação no piso fabricadas em chapa de aço INOX AISI 304. Elas são recomendadas a todas as instalações públicas com grande presença de pessoas
- ¬ Para a instalação no cimento, estão disponíveis os parafusos de ancoragem como acessórios que são compatíveis com a base padrão em alumínio moldado sob pressão e o acessório Base HU (Heavy Use) em aço INOX
- ¬ Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO





KHA TECH
5



KHA TECH
9

KHA TECH 5 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114016**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3114011**	✓
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114014**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3114009**	✓
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114018**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3114013**	✓

KHA TECH 9 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114006**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3114001**	✓
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114004**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3113999**	✓
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587		**3114008**	✓
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508		**3114003**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA TECH			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114401**	✓
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114402**	✓
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**14049320**	✓

3114401

3114402

14049320

KHA

IP 66 · IK 10 · 650°C · ULR<1 · CLASS I · CLASS II · CE · EAC · UKCA

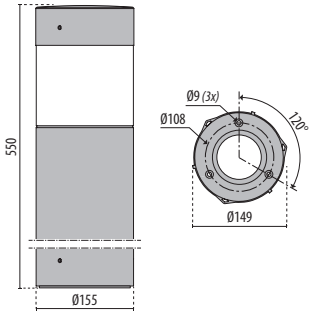
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado
- **BK-81** / Preto / Gofrado
- **INOX** / Inox / Opaco

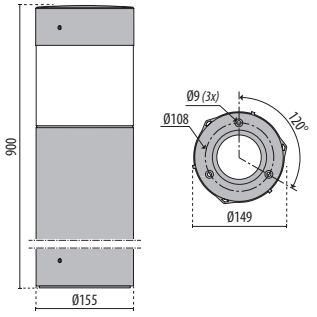
Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

- ¬ Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ou em alumínio pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Dissipador térmico em alumínio
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Alojamento para a cablagem fabricado com a utilização de tecnopolímeros
- ¬ Caixa de ligação em tecnopolímero com seccionador automático para facilitar a ligação elétrica
- ¬ Está disponível, como acessório, um kit com bucim para ligação em série
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Base para fixação no pavimento em alumínio moldado por pressão, com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Estão disponíveis como acessórios bases robustas para a fixação no piso fabricadas em chapa de aço INOX AISI 304. Elas são recomendadas a todas as instalações públicas com grande presença de pessoas
- ¬ Para a instalação no cimento, estão disponíveis os parafusos de ancoragem como acessórios que são compatíveis com a base padrão em alumínio moldado sob pressão e o acessório Base HU (Heavy Use) em aço INOX
- ¬ Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

AN-96 BK-81 INOX



KHA
5 LED



KHA
9 LED

KHA 5 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06061096**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06060796**	✓
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06060981**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06060681**	✓
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06061104**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06060804**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06060196**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06059896**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06060081**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06059781**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06060204**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06059904**	✓

KHA 9 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06063896**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06063596**	✓
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06063781**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06063481**	✓
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06063904**	✓
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06063604**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06062996**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06062696**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06062881**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06062581**	✓
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357		**06063004**	✓
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182		**06062704**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA			
Cobertura em chapa de alumínio, limita a cerca de 200° a emissão luminosa no plano horizontal		**14049720**	✓
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**14049320**	✓
Conjunto de bucins PG 13,5 anti-deslizamento para ligações em série		**14002384**	✓

14049720

14049320

14002384

KHA SLIM

Seafront Muelle 1 - Málaga - Spain

IP 66 · 650°C · ULR<1 · CLASS II · 1-10 V · CE · EAC · UKCA

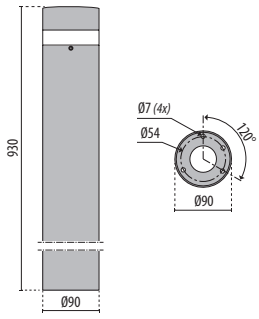
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
BK-81 / Preto / Gofrado

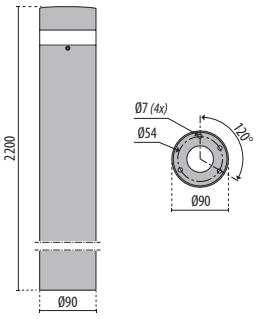
Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:
- ¬ Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ou em alumínio pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em tecnopolímero transparente, estabilizado aos raios UV e resistente aos choques
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica através do conetor rápido macho-fêmea efetuada com PA66 sem halogéneos e fósforo com contactos em cobre prateado, para cabos de Ø 9 - Ø 14 mm
- ¬ Dissipador para LED interior em alumínio extrudido
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Alojamento para a cablagem fabricado com a utilização de tecnopolímeros
- ¬ Estão disponíveis, opcionalmente, parafusos para instalação em cimento
- ¬ Base para fixação no pavimento em alumínio moldado por pressão, com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Para a versão KHA SLIM 220, a fixação no solo é realizável utilizando uma base em aço zincado a instalar diretamente no cimento ou uma base em aço inoxidável a fixar ao solo através de buchas (incluídas), ambos disponíveis opcionalmente
- ¬ Design by SILVIA PAOLA PENNACCHIO

AN-96

BK-81



KHA SLIM
93



KHA SLIM
220

KHA SLIM 93 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546		**06083796**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483		**06083496**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546		**06083681**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483		**06083381**	✓

KHA SLIM 220 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546		**06081396**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483		**06081096**	✓
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546		**06081281**	✓
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483		**06080981**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA SLIM			
Suporte de fixação, em aço zincado e flange Inox AISI 304 (Só para KHA SLIM H max 93 cm)		**14071320**	✓
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento (só para mod. H 220/250 cm)		**14071220**	✓
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316 (só para mod. H 220/250 cm)		**14071120**	✓

14071320

14071220

14071120

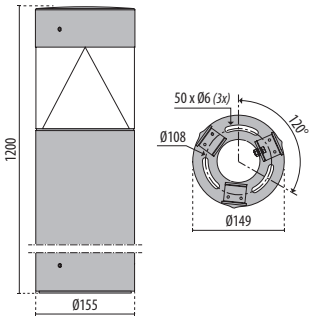
KHA CITY

Adigeo shopping centre - Verona - Italy

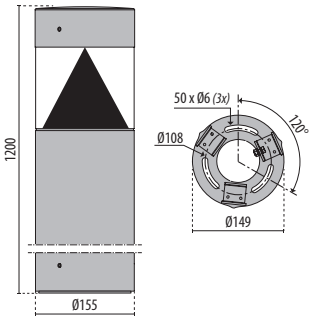
AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado
BK-81 / Preto / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

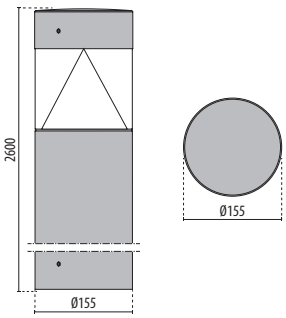
Série de colunas luminosas de exterior, constituída por:
- Corpo em alumínio extrudido pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- Grupo ótico constituído por lentes, especificamente estudadas para maximizar a eficiência e otimizar a distribuição luminosa, realizadas em policarbonato ótico específico para aplicações LED de altíssima transmitância da luz, estabilizado aos raios UV e ao calor
- As versões COMFORT foram criadas para otimizar o conforto visual
- Dissipador térmico em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Alojamento para a cablagem fabricado com a utilização de tecnopolímeros
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Caixa para a ligação elétrica IP68 feita em tecnopolímero, ligada ao aparelho com cabo H07RN-F, predisposto para a ligação em cascata e adequada para cabos Ø 7 - 13,5 mm. Ela permite instalar e ligar o aparelho à rede sem a necessidade de abri-la
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Base para fixação no pavimento efetuada em chapa de aço inox robusta AISI 304
- Estão disponíveis, opcionalmente, parafusos para instalação em cimento
- Para as versões KHA CITY 12 e KHA CITY COMFORT 12 está disponível como acessório uma base para a fixação no pavimento efetuada em chapa de aço inox predisposta para ser fixada sobre a base em betão pré-fabricada (Base FR)
- Para as versões KHA CITY 26 e KHA CITY COMFORT 26, a fixação no pavimento pode ser efetuada com a utilização de uma base em betão em aço zincado a murar diretamente no cimento ou uma base de aço inox a fixar no pavimento por meio de buchas (não incluídas) ou sobre bases em betão pré-fabricadas, ambas disponíveis como acessórios



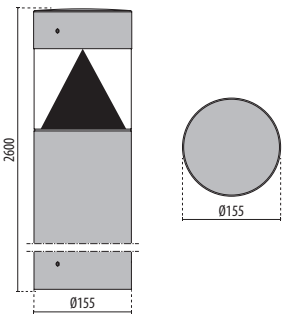
KHA CITY
12



KHA CITY
COMFORT 12

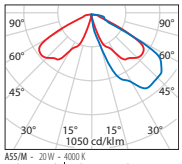


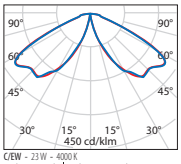
KHA CITY
26



KHA CITY
COMFORT 26

Identificação e classificação das soluções óticas





KHA CITY 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3113976**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3113971**	✓
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3113974**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3113969**	✓

KHA CITY COMFORT 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345		**3113977**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290		**3113972**	✓
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345		**3113975**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290		**3113970**	✓

KHA CITY 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113991**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113981**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113989**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113979**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113996**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113986**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113994**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113984**	✓

KHA CITY COMFORT 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3113992**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3113982**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3113990**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3113980**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3113997**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3113987**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3113995**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3113985**	✓

KHA CITY 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3114931**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3114928**	✓
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3114932**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3114929**	✓

KHA CITY COMFORT 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345		**3114926**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290		**3114924**	✓
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345		**3114927**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290		**3114925**	✓

KHA CITY 26 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114916**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114912**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114918**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114914**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114917**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114913**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114919**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114915**	✓

KHA CITY COMFORT 26 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3114908**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3114904**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3114910**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3114906**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3114909**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3114905**	✓
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056		**3114911**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955		**3114907**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA CITY 26			
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento.		**3114957**	✓
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114960**	✓

3114957

3114960

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA CITY 12			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114402**	✓
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**14049320**	✓
KHA CITY 26			
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**3115347**	✓

3114402

14049320

3115347

Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany

KHA CITY MARINE

Sydney - Australia

IP 66 · IK 10 · 0,5 m · 650° C · QUICK · WATER STOP · ≤ -40° C · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS II · DALI · SPD 10kV

INOX / Inox / Opaco

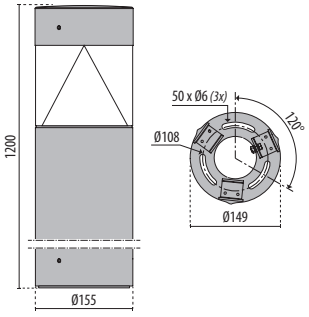
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de colunas luminosas de exterior, constituída por:

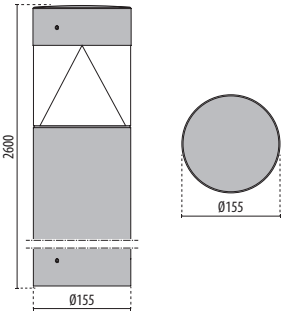
- Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ISO 9223 (CX)
- Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- Grupo ótico constituído por lentes, especificamente estudadas para maximizar a eficiência e otimizar a distribuição luminosa, realizadas em policarbonato ótico específico para aplicações LED de altíssima transmitância da luz, estabilizado aos raios UV e ao calor
- Dissipador térmico em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Alojamento para a cablagem fabricado com a utilização de tecnopolímeros
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- Caixa para a ligação elétrica IP68 feita em tecnopolímero, ligada ao aparelho com cabo H07RN-F, predisposto para a ligação em cascata e adequada para cabos Ø 7 - 13,5 mm. Ela permite instalar e ligar o aparelho à rede sem a necessidade de abri-la
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Base para fixação no pavimento efetuada em chapa de aço inox robusta AISI 304
- Para as versões KHA CITY 12 MARINE está disponível como acessório uma base para a fixação no pavimento efetuada em chapa de aço inox predisposta para ser fixada sobre a base em betão pré-fabricada (Base FR)
- Estão disponíveis, opcionalmente, parafusos para instalação em cimento
- Para as versões KHA CITY 26 MARINE, a fixação no pavimento pode ser efetuada com a utilização de uma base em betão em aço zincado a murar diretamente no cimento ou uma base de aço inox a fixar no pavimento por meio de buchas (não incluídas) ou sobre bases em betão pré-fabricadas, ambas disponíveis como acessórios

KHA CITY MARINE
A/M

KHA CITY MARINE
C/EW

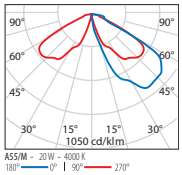


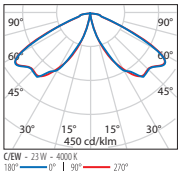
KHA CITY MARINE
12



KHA CITY MARINE
26

Identificação e classificação das soluções óticas





KHA CITY MARINE 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3113978**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3113973**	✓

KHA CITY MARINE 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113993**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113983**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3113998**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3113988**	✓

KHA CITY MARINE 26 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538		**3114933**	✓
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474		**3114930**	✓

KHA CITY MARINE 26 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114922**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114920**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434		**3114923**	✓
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313		**3114921**	✓

Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA CITY MARINE 26			
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento.		**3114957**	✓
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114960**	✓

3114957

3114960

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
KHA CITY MARINE 12			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		**3114402**	✓
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**14049320**	✓
KHA CITY MARINE 26			
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		**3115347**	✓

3114402

14049320

3115347

AMON MINI

IP 65 | 650°C | ≥ +50°C | CLASS I | 1-10 V | SPD 10kV

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

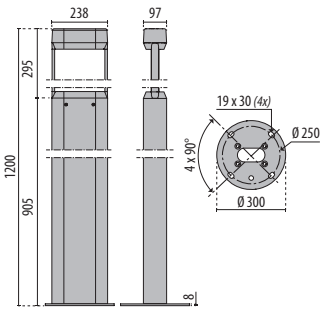
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

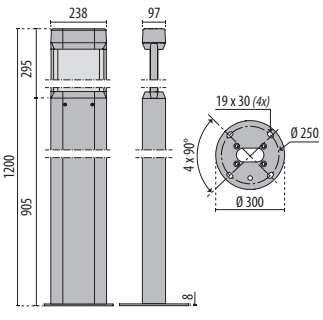
- ¬ Corpo em alumínio extrudido pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ A versão SOFT possui difusor em policarbonato estabilizado aos UV, com acabamento acetinado
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Alojamento ótico em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica através de caixa de derivação
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Alojamento para a cablagem em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- ¬ Flange para a fixação no pavimento em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Cobertura flange, em alumínio fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, disponível como acessório
- ¬ Para instalação está disponível como acessório uma contra-flange de aço inoxidável para fixação ao cimento
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta

AMON WALL

AMON MAXI

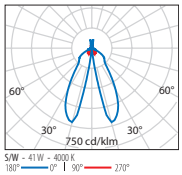


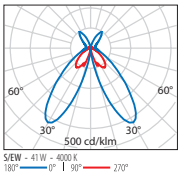
AMON MINI



AMON MINI
SOFT

Identificação e classificação das soluções óticas





AMON MINI S/W

IP65 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	S/W	-	5046	2021		**306059**	✓

AMON MINI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
40	I	-	80	4000	S/EW	-	5046	1359		**306061**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AMON MINI			
Cobertura flange Poste AMON		**310921**	✓
Flange com tira-fundos		**310922**	✓
Base para enterrar		**310923**	✓

310921

310922

310923

AMON MAXI

New building electrical wholesaler Robri - Wekerom - Netherlands

IP 65 · 650°C · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS I · 1-10 V · SPD 10kV · CE · EAC · UKCA

■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

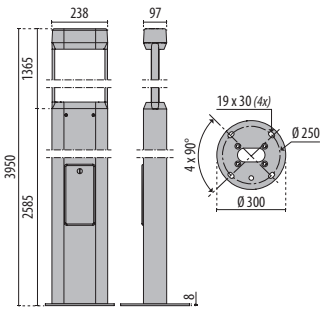
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de colunas luminosas de exterior, constituída por:

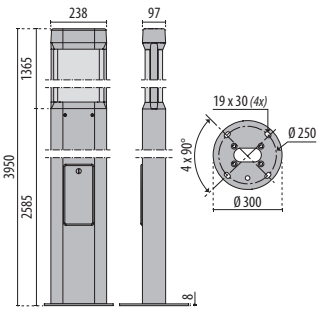
- ¬ Coluna em alumínio extrudido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- ¬ Versão SOFT possui difusor em policarbonato estabilizado aos UV opalino
- ¬ Alojamento ótico em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero ou de elevada transmitância ou por refletores polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza, dependendo do modelo
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica através de caixa de derivação
- ¬ Porta em alumínio moldado sob pressão pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Alojamento para a cablagem em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- ¬ Flange para a fixação no pavimento em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- ¬ Cobertura flange, em alumínio fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, disponível como acessório
- ¬ Para instalação está disponível como acessório uma contra-flange de aço inoxidável para fixação ao cimento
- ¬ Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta

AMON WALL

AMON MINI

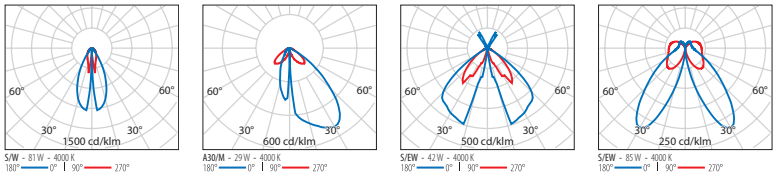


AMON MAXI



AMON MAXI
SOFT

Identificação e classificação das soluções óticas



AMON MAXI S/W

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
76	I	-	80	4000	S/W	-	10092	3707		**306063**	✓
76	I	-	80	3000	S/W	-	9770	3596		**306072**	✓

AMON MAXI A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
29	I	-	80	3000	A30/M	-	2850	1396		**306074**	✓
27	I	-	80	4000	A17/M	-	3120	1527		**306064**	✓
27	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1518		**306065**	✓
27	I	-	80	3000	A17/M	-	2850	1405		**306073**	✓

AMON MAXI S/EW

IP65 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
44	I	-	80	4000	S/EW	-	4992	2096		**306066**	✓
44	I	-	80	3000	S/EW	-	4512	1894		**306075**	✓

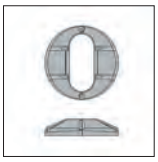
AMON MAXI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
88	I	-	80	4000	S/EW	-	7046	4145		**306067**	✓
88	I	-	80	3000	S/EW	-	5885	3938		**306076**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
AMON MAXI			
Cobertura flange Poste AMON		**310921**	✓
Flange com tira-fundos		**310922**	✓
Base para enterrar		**310923**	✓



310921

310922

310923

HEDO+ FT

Jumeirah lakes towers - Dubai - UAE

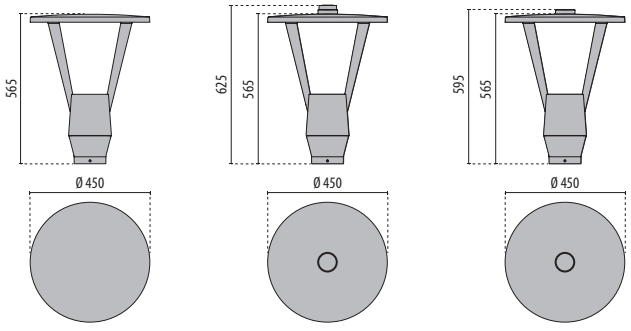
IP 66 · 1 m · 650° C · QUICK · ≤ -40° C · ≥ +50° C · FULL CUT OFF · ULR<1 · ηEn°3>95 · CLASS II · DALI · SPD 10kV · CE · EAC · UKCA

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária para exterior, para instalação no topo do poste, constituída por:

- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dispositivo de fixação a poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 60 / 76 mm
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Ligação elétrica através de conetor rápido macho-fêmea exterior IP66 que permite a ligação sem abertura do corpo da luminária, realizado em PA66 com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 12 mm
- Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- As versões NEMA são equipadas com NEMA SOCKET ligado ao acionador DALI e com tampa curto circuitada com vedante estanque que permite o funcionamento do aparelho em on-off. São versões predispostas para montar soluções SMART-compatíveis
- As versões ZHAGA são completas com ZHAGA SOCKET posicionado na parte superior do aparelho (posição UP) e de circuito de controlo D4i. São predispostos para hospedar soluções "Radio Frequency node", crepusculares e outros tipos de sensores compatíveis
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Design by ROBERTO FIORATO

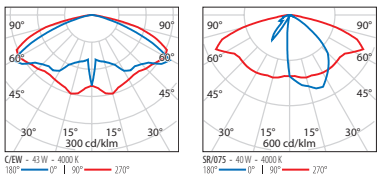


HEDO+ FT

HEDO+ FT **NEMA**

HEDO+ FT **ZHAGA**

Identificação e classificação das soluções óticas



HEDO+ FT C/EW

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189		**3104726**	✓
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924		**3104723**	✓
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349		**3104717**	✓
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132		**3104714**	✓
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024		**3104708**	✓
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879		**3104705**	✓
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185		**3104699**	✓
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077		**3104696**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189		**3104728**	✓
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924		**3104725**	✓
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349		**3104719**	✓
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132		**3104716**	✓
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024		**3104710**	✓
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879		**3104707**	✓
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185		**3104701**	✓
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077		**3104698**	✓

HEDO+ FT C/EW NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189		**3106065**	✓
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349		**3106064**	✓
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024		**3106063**	✓
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185		**3106062**	✓

HEDO+ FT C/EW ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189		**3113882**	✓
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924		**3116033**	✓
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349		**3113881**	✓
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132		**3116032**	✓
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024		**3113880**	✓
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879		**3116031**	✓
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185		**3113879**	✓
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077		**3116030**	✓

HEDO+ FT SR/075

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653		**3104771**	✓
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291		**3104768**	✓
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971		**3104762**	✓
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690		**3104759**	✓
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176		**3104753**	✓
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945		**3104750**	✓
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258		**3104744**	✓
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109		**3104741**	✓
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697		**3104735**	✓
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591		**3104732**	✓
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653		**3104773**	✓
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291		**3104770**	✓
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971		**3104764**	✓
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690		**3104761**	✓
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176		**3104755**	✓
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945		**3104752**	✓
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258		**3104746**	✓
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109		**3104743**	✓
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697		**3104737**	✓
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591		**3104734**	✓

HEDO+ FT SR/075 NEMA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653		**3106070**	✓
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971		**3106069**	✓
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176		**3106068**	✓
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258		**3106067**	✓
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697		**3106066**	✓

HEDO+ FT SR/075 ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653		**3113877**	✓
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291		**3116028**	✓
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971		**3114024**	✓
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690		**3113837**	✓
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176		**3113876**	✓
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945		**3116027**	✓
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258		**3113875**	✓
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109		**3116026**	✓
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697		**3113874**	✓
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591		**3116025**	✓

K-FARM - Malo - Italy

SPILLO MINI

K-FARM - Malo - Italy

IP 65 · IK 10 · QUICK · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS II · 1-10 V · CE · EAC · UKCA

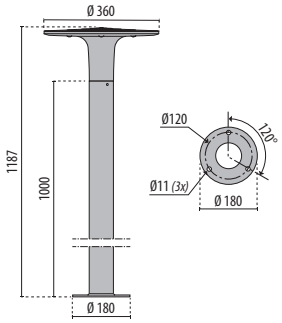
■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

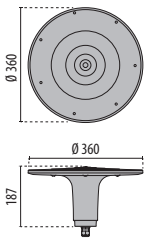
Série de luminárias com díodos (LED) de exterior, para aplicação em poste, constituídas por:

- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 14 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Cada díodo (LED) está acoplado com um dispositivo eletrónico de segurança (NUD) capaz de o desviar no caso de avaria
- ¬ Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION", que garante a uniformidade da distribuição luminosa mesmo no caso de problema com algum díodo
- ¬ Aparelho fornecido pré-cablado com 1 m de cabo H07RN-F
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa
- ¬ Design by ALESSANDRO PEDRETTI

SPILLO



SPILLO MINI
POST



SPILLO MINI

SPILLO MINI POST

IP65 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	**303496**	✓
16	II	-	70	3000	C/EW	-	2056	1237	■	**303739**	✓
11	II	-	70	4000	C/EW	-	1450	867	■	**303494**	✓
11	II	-	70	3000	C/EW	-	1330	796	■	**303737**	✓

SPILLO MINI

IP65 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	-	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	**303497**	✓
16	II	-	70	3000	C/EW	-	2056	1237	■	**30349790101**	✓
11	II	-	70	4000	C/EW	-	1500	867	■	**303528**	✓
11	II	-	70	3000	C/EW	-	1377	867	■	**3116213**	✓

Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SPILLO MINI			
Adaptador topo-poste Ø 48 mm	■	**310404**	✓
Adaptador topo-poste Ø 60 mm	■	**310416**	✓
C/flange Spillo Mini		**310414**	✓

310404
310416

310414

SPILLO

Mitsui Outlet Park - Taichung - Taiwan

IP 65 · IK 10 · QUICK · FULL CUT OFF · ULR<1 · CIEn°3>95 · CLASS II · 1-10 V · SPD 10kV

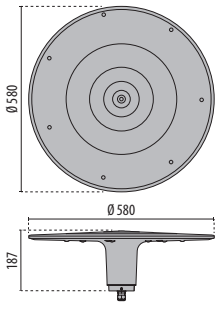
■ **AN-96** / Antracite metalizado / Gofrado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com díodos (LED) de exterior, para aplicação em poste, constituídas por:

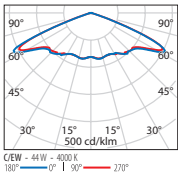
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento
- ¬ Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- ¬ Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 14 mm
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Cada díodo (LED) está acoplado com um dispositivo eletrónico de segurança (NUD) capaz de o desviar no caso de avaria
- ¬ Sistema "SECURE LIGHT DISTRIBUTION", que garante a uniformidade da distribuição luminosa mesmo no caso de problema com algum díodo
- ¬ Aparelho fornecido pré-cablado com 1 m de cabo H07RN-F
- ¬ As versões com ótica "CP" são caracterizadas por uma distribuição luminosa asymetryczną adequada para iluminar percursos para peões
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poluição luminosa
- ¬ Design by ALESSANDRO PEDRETTI

SPILLO MINI POST



SPILLO

Identificação e classificação das soluções óticas



SPILLO

IP65 - IK10

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz											
44	II	-	70	4000	C/EW	-	6970	3733		**304024**	✓
44	II	-	70	3000	C/EW	-	6448	3733		**30402490102**	✓
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
44	II	-	70	4000	C/EW	-	6970	3733		**303501**	✓
44	II	-	70	4000	CP	-	6970	3998		**303814**	✓
44	II	-	70	3000	C/EW	-	6448	3733		**303738**	✓
44	II	-	70	3000	CP	-	6483	3998		**30381490100**	✓
24	II	-	70	4000	C/EW	-	3485	1767		**303499**	✓
24	II	-	70	3000	C/EW	-	3382	1767		**304009**	✓

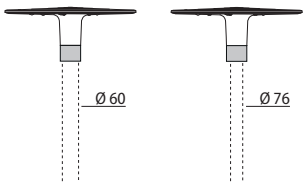
Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	UKCA
SPILLO			
Adaptador topo-poste Ø 60 mm		**310403**	✓
Adaptador topo-poste Ø 76 mm		**310405**	✓
Poste Spillo INT. 3,3 m		**315023**	✓
Poste Spillo F.T. 2,8 m com flange		**315024**	✓
C/Flange Spillo		**310415**	✓

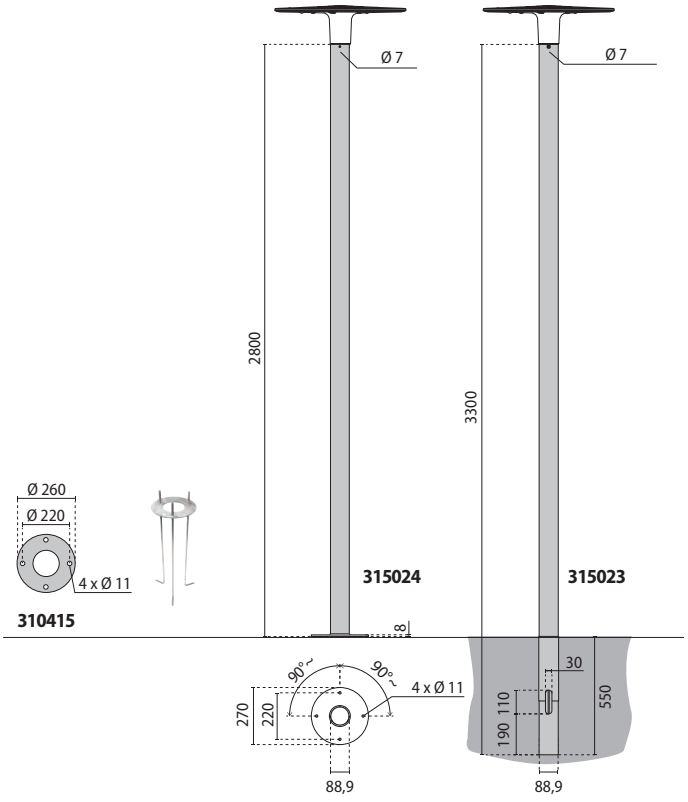
310403

310405

310415



310403 **310405**



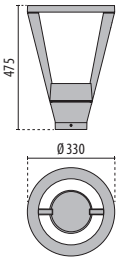
310415 **315024** **315023**

HEDO+

AN-96 / Antracite metalizado / Gofrado

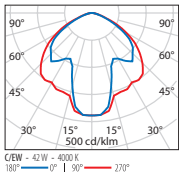
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária para exterior, para instalação no topo do poste, constituída por:
- ¬ Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ¬ Dispositivo de fixação a poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 60 / 76 mm
- ¬ Difusor em vidro plano microprismático serigrafado internamente
- ¬ Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- ¬ Ligação elétrica através de conetor rápido macho-fêmea exterior IP66 que permite a ligação sem abertura do corpo da luminária, realizado em PA66 com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 12 mm
- ¬ Equipado com driver de alimentação
- ¬ Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- ¬ Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- ¬ Em conformidade com os padrões UNI 10819 sobre poluição luminosa
- ¬ Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- ¬ Design by ROBERTO FIORATO



HEDO+

Identificação e classificação das soluções óticas



HEDO+ C/EW

IP65 - IK09

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	UKCA
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865		**3104691**	✓
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710		**3104689**	✓
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145		**3104685**	✓
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080		**3104683**	✓
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865		**3104692**	✓
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710		**3104690**	✓
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145		**3104686**	✓
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080		**3104684**	✓

WEB19112026

Performance Lighting

LightZone

Performance iN Lighting S.p.A.
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
E info.it@pil.lighting
www.performanceinlighting.com