



iN

# LIGHT COLLECTION 2023-2024

PERFORMANCE  
**iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**





# PERFORMANCE **iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**

2023 sinaliza uma outra etapa importante do nosso caminho que vê a PERFORMANCE iN LIGHTING começar a fazer parte do grupo GEWISS, referência no mercado internacional para as soluções e os serviços de home & building automation, proteção e distribuição de energia, mobilidade elétrica e iluminação inteligente. Este novo projeto permitirá ampliar posteriormente as competências recíprocas, confirmando o percurso de crescimento assumido pela PERFORMANCE iN LIGHTING em 2017 com a coleta de todos os produtos, PRISMA, SBP e SPITTLER, sob uma única marca, que hoje torna-se **PERFORMANCE iN LIGHTING | powered by GEWISS**. Esta escolha confirma a vontade de enfrentar sempre novos desafios, oferecendo soluções inovadoras, tecnológicas e confiáveis, para atender de modo sempre mais completo às exigências dos nossos clientes. A nossa história é forjada sobre a vontade de não aceitar compromissos. Os produtos PERFORMANCE iN LIGHTING de fato, combinaram sempre estética e design com o desempenho, caracterizando a história da luminotecnia. O nosso percurso confirma hoje, com ainda mais vigor, o entusiasmo contínuo pela inovação que permitiram ao Grupo de tornar-se uma sólida referência global no mundo do design e da arquitetura. Com o desejo que a sua confiança em nós permaneça imutável e sirva sempre de estímulo para projetar-nos para os novos desafios que o mundo nos impõe.





## Made **iN**

PERFORMANCE iN LIGHTING é um grupo internacional com sede em Colognola ai Colli, Província de Verona, Itália, mas com importantes unidades de produção na Itália, Alemanha, Bélgica e Estados Unidos. Os nossos mais de 700 colaboradores e as numerosas filiais permite-nos ter uma visão global do mundo da iluminação. Um respiro internacional com uma abordagem estilística bem radicada no "Made in Italy" e uma pesquisa tecnológica digna do melhor "Made in Germany".

Todos os produtos da marca PERFORMANCE iN LIGHTING são idealizados, desenhados, projetados e testados nas nossas fábricas e utilizam só componentes de marcas primárias. Salvo algumas raras exceções, todas as montagens também são efetuadas junto às nossas fábricas.

Por clareza perante os nossos clientes, decidimos indicar na etiqueta interna de cada produto onde ocorre cada fase, da idealização do produto à emissão nos mercados.



## Garantia

A atenção dada à qualidade, segurança e duração são um dos objetivos fundamentais da PERFORMANCE iN LIGHTING.

Os produtos são garantidos durante 5 anos, na condição de serem instalados, mantidos e utilizados de acordo com as instruções e indicações contidas no catálogo ou no site.

Estão excluídos da garantia os materiais de consumo tais como as fontes luminosas, os arrancadores, os acendedores, drivers e unidades de emergência que satisfazem às normas de garantia descritas na Diretiva Europeia pertinente.

Para consultar o texto integral da nossa garantia, visite [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)



## Esclarecimentos

No âmbito de fornecer sempre aos seus clientes uma informação clara e exaustiva, a PERFORMANCE iN LIGHTING decidiu comunicar os dados dos seus aparelhos LED com as seguintes modalidades:

- 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, a PERFORMANCE iN LIGHTING pretende contribuir para fornecer esclarecimentos num setor, o dos aparelhos a LED, onde muitas vezes os dados são de difícil interpretação e comparação.



## PRONTO | Programa principal

O nosso programa "pronto" permite destacar os códigos dos artigos que a empresa tem em stock. Estes códigos têm geralmente maior disponibilidade e prazos de entrega mais curtos. Se o prazo de entrega for imprescindível, sugerimos, se possível, que dê preferência a estes códigos dentro do nosso catálogo.



# Áreas de aplicação

Cada área de aplicação de iluminação possui as suas próprias peculiaridades e exigências específicas. Através de uma análise qualitativa atenta das próprias soluções luminotécnicas, a PERFORMANCE iN LIGHTING gere a riqueza da própria gama de aparelhos através de sete áreas de aplicação, que incluem os principais campos de aplicação.



Técnico  
Indoor



Escritório



Industrial



Residencial



Arquitetural



Desportos e Área



Urbano e Rua

# Técnico Indoor

## Suspensão



4  
LIQUIDO PL



8  
FL ROUND 333 PL



10  
FL ROUND 555 PL



12  
FL ROUND 777 PL

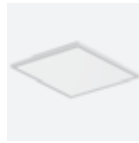


15  
FL SQUARE PL

## Instalação embebedada em tetos modulares

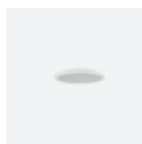


16  
FL SQUARE 300 SM



16  
FL SQUARE 600 SM

## Instalação em parede/teto



18  
FL ROUND 333 AB



20  
FL ROUND 555 AB



22  
FL ROUND 777 SM



24  
WL220 ROUND



24  
WL270 ROUND



24  
WL400 ROUND



26  
WL210 SQUARE



26  
WL260 SQUARE



26  
WL390 SQUARE



28  
WL900 RECT

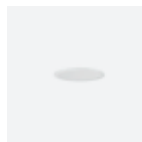


28  
WL1200 RECT



28  
WL1500 RECT

## Instalação embebedada no teto



30  
FL ROUND 333 EB



32  
FL ROUND 555 EB

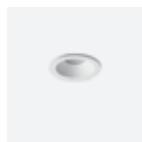


34  
FL ROUND 777 RE

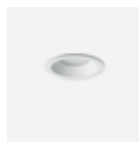


36  
FL SQUARE 300 RE

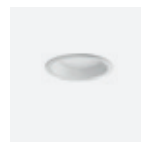
## Downlights



38  
DLSB100 LED



38  
DLSB150 LED



38  
DLSB185 LED



38  
DLSB220 LED



42  
DL ROUND MIDI



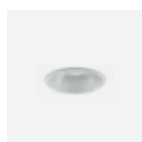
42  
DL ROUND MAXI



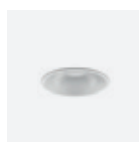
45  
DL SQUARE MIDI



45  
DL SQUARE MAXI



48  
MANGO+ MIDI

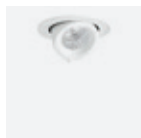


50  
MANGO+ MAXI

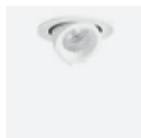


# Técnico Indoor

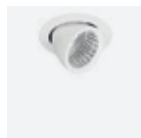
## Spotlights para embeber



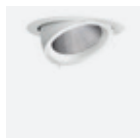
52  
EB431 LED



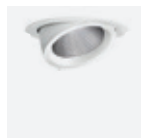
52  
EB432 LED



52  
EB433 LED



52  
EB434 LED



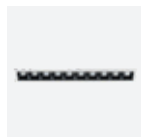
52  
EB435 LED



60  
B2

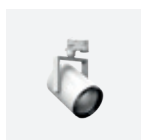


60  
B5

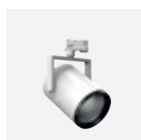


60  
B10

## Projetores para calha eletrificada



62  
AS425 LED



64  
AS427 LED



66  
AS615



68  
OTR TRACKS RAILS  
STANDARD



68  
OTR TRACKS RAILS  
RECESSED

# Escritório

## Suspensão



86  
MERCURY PL

90  
IN-TENSE PL

94  
SMALL LINE PL

97  
SL764+ PL

100  
SL787+ PL

102  
SL713+ PL

105  
SL720+ PL

108  
SL629 PL

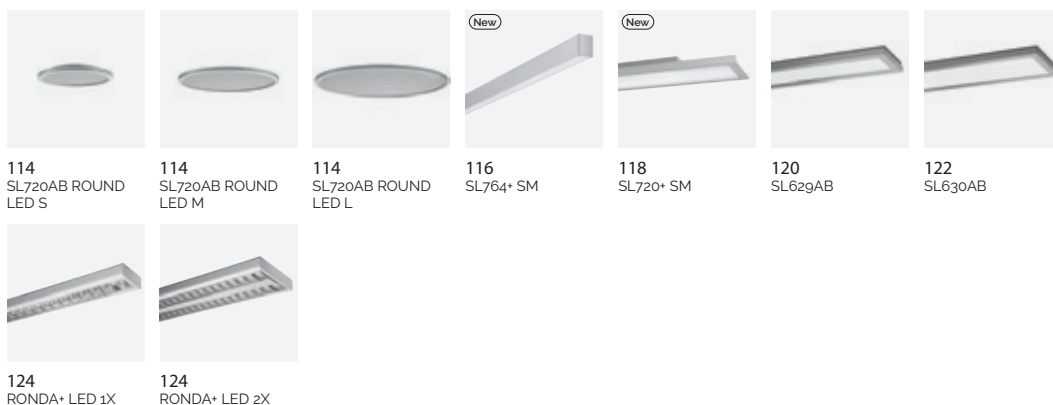
110  
SL629 PL CM

112  
SL720PL ROUND  
LED S

112  
SL720PL ROUND  
LED M

112  
SL720PL ROUND  
LED L

## Instalação saliente no teto



114  
SL720AB ROUND  
LED S

114  
SL720AB ROUND  
LED M

114  
SL720AB ROUND  
LED L

116  
SL764+ SM

118  
SL720+ SM

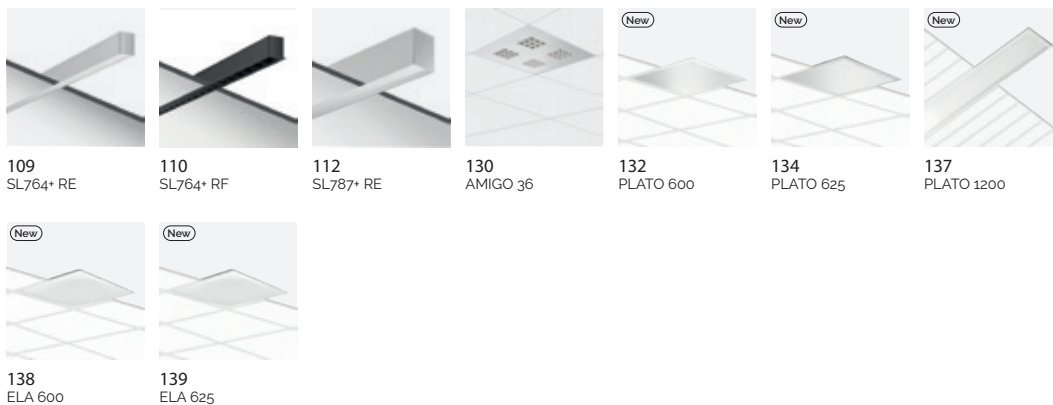
120  
SL629AB

122  
SL630AB

124  
RONDA+ LED 1X

124  
RONDA+ LED 2X

## Instalação embecida no teto



109  
SL764+ RE

110  
SL764+ RF

112  
SL787+ RE

130  
AMIGO 36

132  
PLATO 600

134  
PLATO 625

137  
PLATO 1200

138  
ELA 600

139  
ELA 625

## Candeeiros de pé



140  
SMALL LINE SL

143  
SL764+ SL

145  
SL720SL L LED

145  
SL720SL L TWIN  
LED

145  
SL720SL XL LED

148  
SL740SL L LED

148  
SL740SL XL LED

# Industrial

---

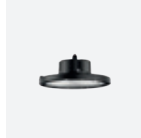
## Suspensões para áreas industriais



153  
LAMA+



158  
LAMA+ MINI



160  
A+

---

## Linhas contínuas de montagem rápida



162  
TRY

---

## Luminárias estanques



170  
LM4

Alumínio  
| Vidro



172  
ACRO BASIC



173  
ACRO+



176  
ACRO PRO

Tecnopolímero + FV  
| PMMA - PC



178  
NORMA+

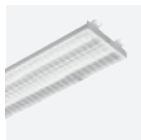


178  
NORMA+ CL

Tecnopolímero  
| Tecnopolímero

---

## Pavilhões desportivos



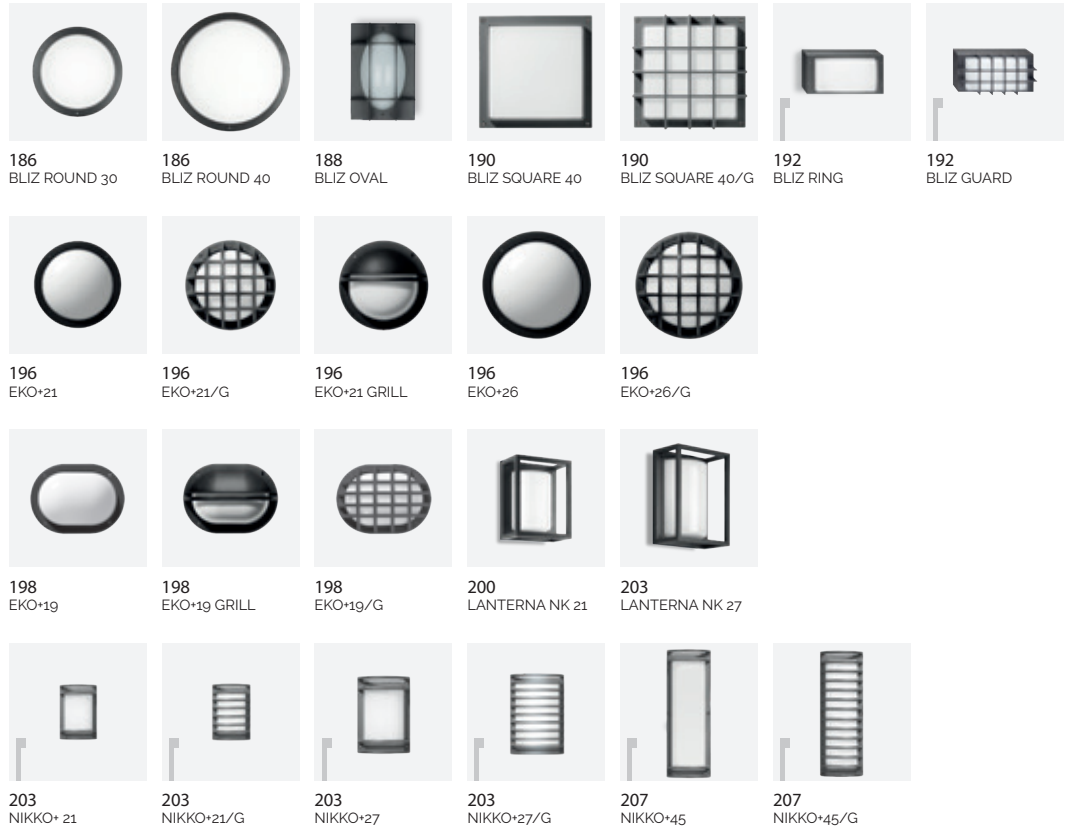
182  
GYM+



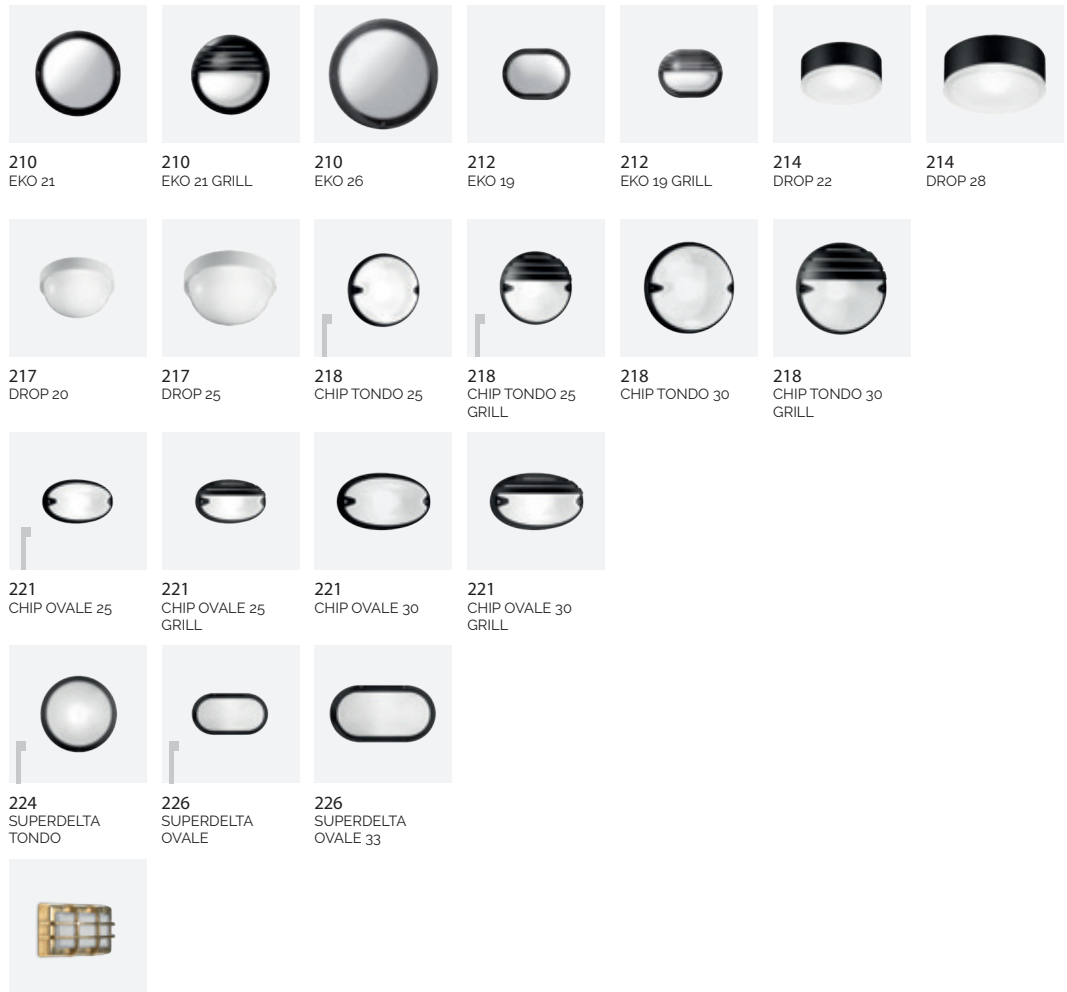
# Residencial

## Olho de Boi de Vidro Prensado

Alumínio



Tecnopolímero



CX

Latão natural  
| Instalações de frente para o mar

195  
BLIZ MARINE

# Residencial

## Olho de Boi



228  
CLY



230  
MULTI+ 30 PC



232  
MULTI+ 40 PC



234  
MULTI+ 35

## Poste / Iluminação Jardim



236  
STILO+ MINI BASIC



236  
STILO+ MIDI BASIC



238  
PADO BASIC



236  
STILO+ MIDI



236  
STILO+ MAXI

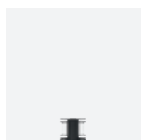


238  
PADO 600

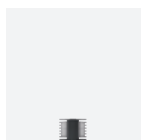


238  
PADO 1200

Alumínio  
| Aluminium



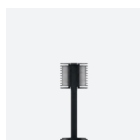
203  
NIKKO+21



203  
NIKKO+21/G



203  
NIKKO+27



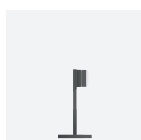
203  
NIKKO+27/G



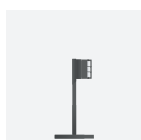
207  
NIKKO+45



207  
NIKKO+45 G



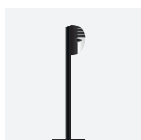
192  
BLIZ RING



192  
BLIZ GUARD



218  
CHIP TONDO 25



218  
CHIP TONDO GRILL

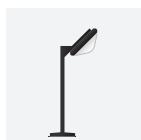
Tecnopolimero  
| Aluminium



224  
SUPERDELTA  
TONDO



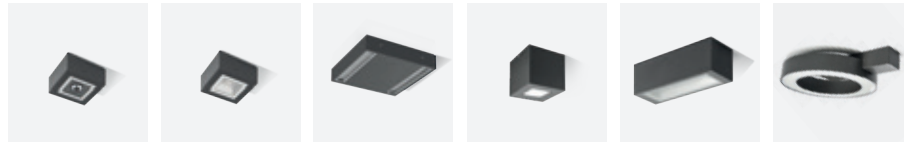
226  
SUPERDELTA  
OVALE



226  
SUPERDELTA  
OVALE

# Arquitetural

## Instalação saliente no teto



244  
MIMIK 10 CEILING

244  
MIMIK 10 CEILING  
TECH

246  
MIMIK 20 CEILING

248  
QUASAR 10  
CEILING

249  
QUASAR 30  
CEILING

250  
MASK+ ROUND

## Instalação saliente em parede



252  
MIMIK 10

256  
MIMIK 20

260  
MIMIK 30

263  
MIMIK 50



266  
QUASAR 10

268  
QUASAR 20

270  
QUASAR 30

272  
QUASAR 60



274  
ORION H

276  
ORION V

278  
POLO+ 2

279  
POLO+ 3



280  
MASK+

281  
MASK+ MINI

282  
SHIELD+ 1

283  
SHIELD+ 2

284  
AMON WALL

## Iluminação de balizamento



287  
CRICKET+ 10  
WALL

287  
INSERT+ ZERO

288  
INSERT+ ZERO  
CLIPS

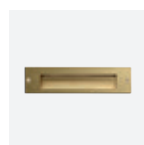
290  
INSERT+ 1

290  
INSERT+ 2

294  
INSERT+ 3



289  
INSERT+ ZERO  
GLASS



293  
INSERT+ 1  
MARINE

Vidro temperado

CX  
Latão natural  
| Instalações de frente para o mar



# Arquitetural

## Instalação em poste



296  
MIMIK 10 POST  
300



296  
MIMIK 10 POST  
600



296  
MIMIK 10 POST  
1000



299  
Q-LIGHT



300  
KHA 5



301  
KHA 9



302  
KHA TECH 5



302  
KHA TECH 9



304  
KHA SLIM 93



304  
KHA SLIM 220



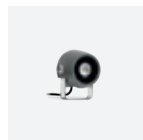
306  
ORION POST 260



306  
ORION POST 600

Inox  
| Instalações de frente para o mar

## Projetores



308  
TYK+ 10



311  
TYK+ 20



314  
TYK+ 30



316  
FOCUS+ ZERO KIT



316  
FOCUS+ ZERO



318  
FOCUS+ 1

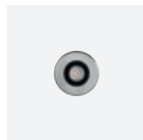


321  
FOCUS+ 2

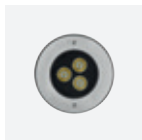


325  
FOCUS+ 3

## Instalação embebida em pavimento



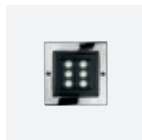
328  
CRICKET+ 10



332  
CRICKET+ 15



334  
CRICKET+ 20



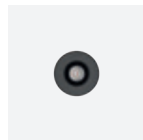
336  
STEEL SQUARE 20



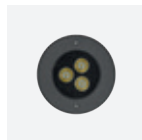
336  
STEEL SQUARE 28



336  
STEEL SQUARE 34



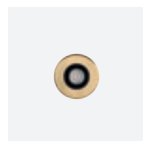
328  
CRICKET+ 10



332  
CRICKET+ 15



334  
CRICKET+ 20



330  
CRICKET+ 10  
MARINE

CX  
Inox  
| Instalações de frente para o mar

CX  
Latão natural  
| Instalações de frente para o mar

# Arquitetural

## Instalação linear saliente



338  
NOTTURNO  
500



338  
NOTTURNO  
1000



338  
NOTTURNO  
1500



341  
OMBRA  
500



341  
OMBRA  
1000



341  
OMBRA  
1500



345  
STRIP SQUARE+  
528



345  
STRIP SQUARE+  
780



345  
STRIP SQUARE+  
1032



345  
STRIP SQUARE+  
1284

## Instalação linear embecida



349  
STRIP SQUARE+  
INGROUND 550



349  
STRIP SQUARE+  
INGROUND 800



349  
STRIP SQUARE+  
INGROUND 1050



349  
STRIP SQUARE+  
INGROUND 1300



354  
TRACCIA  
500



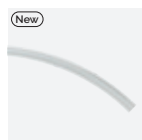
354  
TRACCIA  
1000



354  
TRACCIA  
1500



356  
GROOVE 21  
1000



356  
GROOVE 21  
R500

# Desportos e Área

## Projetores



382  
WIN PRO 20



384  
WIN PRO 30



388  
WIN PRO 40



366  
GUELL ZERO KIT



366  
GUELL ZERO



368  
GUELL 1



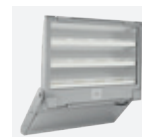
371  
GUELL 2



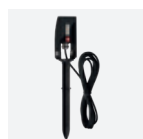
375  
GUELL 2.5



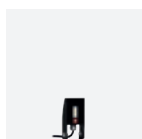
378  
GUELL 3



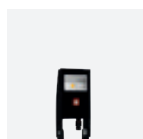
380  
GUELL 4



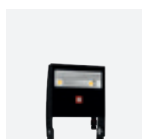
360  
SPIDER+ 10 KIT



360  
SPIDER+ 10



362  
SPIDER+ 20



364  
SPIDER+ 30

## Projetores de alta potência



390  
LASER+ 10



390  
LASER+ 20



390  
LASER+ 30



396  
LASER+ 10  
EXTREME



396  
LASER+ 20  
EXTREME



396  
LASER+ 30  
EXTREME



402  
LASER+ 10  
EXTREME RM



404  
SQUARE PRO



409  
SQUARE PRO  
GLASS



412  
SQUARE PRO  
CG

# Urbano e Rua

## Iluminação urbana e de áreas verdes



416  
HEDO+



418  
HEDO+ FT



432  
SPILLO MINI POST



432  
SPILLO MINI



434  
SPILLO



421  
KHA CITY 12



421  
KHA CITY 26



428  
AMON MINI



430  
AMON MAXI



426  
KHA CITY  
MARINE 12



426  
KHA CITY  
MARINE 26

CX

Inox  
| Instalações de frente para o mar

## Iluminação pública



436  
SPIDER+ POST



New  
438  
LYRA+



440  
KREOS



444  
KYRO+ 2



444  
KYRO+ 1



450  
THEOS GLASS



450  
THEOS GLASS MINI

## Instalação suspensa em cabos de tensão



457  
THEOS LUM GLASS

# Evergreen



Há mais de 40 anos a nossa missão é desenhar e produzir produtos de iluminação de longa duração, de design sem tempo e com a máxima reciclabilidade dos seus materiais.

Garantimos a continuidade dos nossos produtos nos anos também graças à contínua disponibilidade das peças de reposição. Isto nos permitiu prolongar o ciclo de vida dos nossos produtos desde a sua criação à sua destruição com a redução dos materiais de descarte emitidos no ambiente e com nossa oposição firme ao fenómeno de obsolescência programada. Utilizamos principalmente e todas as vezes que sejam possíveis matérias-primas totalmente recicláveis como vidro, alumínio e tecnopolímeros de altíssima qualidade.

Cada produto tem um ciclo de vida também no interior do nosso catálogo, que mesmo nesta edição faz entrar muitas novidades de produtos e sair alguns aparelhos ou algumas versões de produto apesar de serem ainda atuais e disponíveis sob pedido.

São os produtos que chamamos aqui EVERGREEN, aos quais desejamos dar uma nova vitrine e que no nosso sítio encontrarão com códigos únicos a preços super vantajosos.

Estes artigos lhe garantem sempre a solução de projeto que procuram, ao melhor preço para o cliente que procura novidades, mas que se concentra na produtividade, conveniência e a duração dos produtos.

Também deste modo, ajudamos juntos o ambiente.



Baixe o catálogo  
"EVERGREEN"

# Descubra mais

## Sete áreas de aplicação

Por meio de uma análise qualitativa atenta das próprias soluções iluminotécnicas, PERFORMANCE iN LIGHTING gerencia a riqueza da própria gama de aparelhos com sete áreas de aplicação.



## Guia à consulta

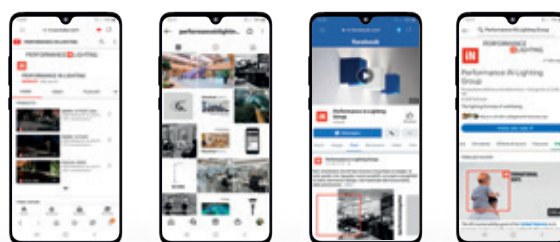
Todos os dados contidos neste catálogo não constituem nenhum compromisso por parte da Empresa que se reserva no direito de efetuar as modificações que considere oportunas, sem aviso prévio. É interdita a reprodução, ainda que parcial, deste catálogo.

*Leia o código QR para obter os dados mais atualizados*



## Social

# PERFORMANCE iN LIGHTING Group





## Website

[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)



WEBSITE



New

## LIGHT-PERFORMER®

[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



LIGHT-PERFORMER



New

## Downloads

Instrumentos de projeto



PHOTOMETRIC  
DATA



AUTODESK®  
REVIT



AUTODESK®  
3DS MAX



DIALUX



OXYTECH  
LITESTAR



SKETCHUP



DXF



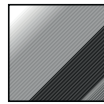
RELUX®

# Cores

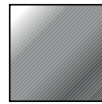
## Metais Naturais



BR-10/  
Latão natural/  
Brilhante

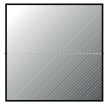


INOX/  
Inox/  
Brilhante



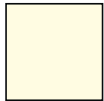
INOX/  
Inox/  
Opaco

## Anodizados | Metais



GR-EV1/  
Cinzento anodizado/  
Opaco

## Pintura | Metais/Tecnopolímero



IVORY-10/  
Branco marfim/  
Texturado



AN-96/  
Antracite metalizado/  
Texturado



BK-81/  
Preto/  
Texturado

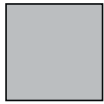


RB-10  
Ferrugem/  
Texturado

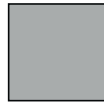


BK-RAL9005/  
Preto RAL9005/  
Brilhante

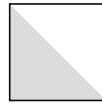
## Tecnopolímero



GR-94/  
Cinzento metalizado/  
Texturado



GR-RAL7035/  
Cinzento RAL7035/  
Opaco



WH-87/  
Branco/  
Brilhante



WH-87/  
Branco/  
Texturado

## 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



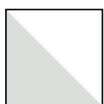
WH-RAL9010/  
Branco RAL9010/  
Texturado



GR-20/  
Cinzento metalizado/  
Brilhante



GR-RAL9006/  
Cinzento RAL9006/  
Texturado



















WH-RAL9016/  
Branco RAL9016/  
Brilhante












WH-RAL916/  
Branco RAL9016/  
Texturado

# Pictogramas



## Grau de proteção ip

 Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 12 mm. Nenhuma proteção contra água.	 Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra a chuva.	 Proteção contra as poeiras e as projeções de água provenientes de todas as direções.	 Proteção total contra as poeiras e contra os jatos de água potentes provenientes de todas as direções.
 Proteção contra a penetração de corpos sólidos $\varnothing \geq$ de 12 mm e contra a chuva.	 Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e as projeções de água provenientes de todas as direções.	 Proteção contra as poeiras e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.	 Totalmente protegidos contra as poeiras. Protegidos contra os efeitos da imersão.
 Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm. Nenhuma proteção contra água.	 Proteção contra a penetração de corpos sólidos até 1 mm e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.	 Proteção total contra o pó e jatos de água provenientes de todas as direções.	 Proteção total contra a poeira. Estante à imersão contínua.
 Proteção contra a penetração dos corpos sólidos de $\varnothing 1$ mm e contra gotas de água em queda vertical.	 Proteção contra as poeiras. Nenhuma proteção contra água.	 Proteção total contra as poeiras e contra os jatos de água provenientes de todas as direções.	 Resistência mecânica do difusor




## Características mecânicas

 Autodrenante	 Manutenção facilitada	 Cablagem passante	 Instalação rápida
 Entrada lateral do cabo	 Ótica orientável	 Resistência ao fio incandescente	 Protegido contra o risco de humidade e condensação
 Instalável em fila contínua	 As luminárias marcadas com este símbolo podem ser instaladas em superfícies normalmente inflamáveis.	 Utilizável em condições críticas	 Ligar em cascata























## Certificações

 Certificado CE	 Certificado RCM	 Pode-se passar com o carro	 Aparelho sem emissão luminosa acima da linha de 180°
 Certificado ENEC	 Temperatura não perigosa	 Conforme a norma DIN EN 12464-1	 Valor nominal ULR (Upward Light Ratio), aparelho não inclinado.
 Certificado EAC	 Pode-se pisar	 Conforme a norma DIN 18032-3	 3º código de débito CIE correspondente a 3 π/2 sr (75,5°).

## Classes de isolamento

 Luminárias da classe I. Aparelho com terra de proteção.	 Luminárias da classe II. Aparelho com isolamento reforçado ou duplo isolamento sem proteção de terra.	 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	 Regulação da intensidade luminosa 1-10V	 Níveis de potência selecionáveis durante a instalação	 Fusível
 Interruptor crepuscular	 Regulação da intensidade luminosa DALI	 Dispositivo de controlo da luz SMART!	 Re-ignição rápida
 Controlo presença/controlo fluxo	 Regulação DMX	 Iluminação centrada no ser humano	 Aparelho de emergência 1 h
 Detetor de presença de alta frequência	 Branco ajustável	 Redução de potência automática	 Aparelho de emergência 2 h
 Detetor de presença por infravermelhos	 RGBW	 Redução de potência comando cabo piloto	 Aparelho de emergência 3 h
 Índice de restituição cromática Ra $\geq$ 90	 Temperatura de cor selecionável durante a instalação		

# Controles de iluminação



 **HCL - Human centric lighting**

 **Tunable white**

A luz natural do dia está em constante mudança em termos de Anti-encandeamto 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 características 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.



 **DimSMART!® - Controlo e regulação de fluxo sem fios**

Com o dimSMART!, a PERFORMANCE iN LIGHTING oferece um sistema simples, sem fios, para a regulação de fluxo e controlo das luminárias. Estas operações realizam-se através do smartphone (iOS ou Android). Uma aplicação fácil de usar, gratuita e com muitas funcionalidades é carregada no smartphone. O operador pode definir cenários, bem como configurar grupos de luminárias de acordo com as suas preferências. O dimSMART! usa Bluetooth para a comunicação, não sendo necessária a integração numa rede WLAN ou cablagem DALI. Deste modo, o dimSMART! é particularmente adequado para as instalações já existentes.





## SMART - light control system 868 mhz

O sistema baseia-se numa plataforma sem fios de 868 MHz e inclui luminárias equipadas com dispositivo altamente inteligente para uma gestão completa da luz, uma gama completa de sensores para deteção de pessoas e níveis de iluminação e centrais especiais de controlo.

Com SMART, é possível realizar sistemas capazes de interagir dinamicamente com o ambiente circundante, modulando o nível de fluxo das luminárias em função da variação de luz natural ou em função da exigência específica, graças à deteção de pessoal no ambiente de trabalho. Tudo isto controlado sem fios, sem necessidade de qualquer linha de comando suplementar.

A flexibilidade do sistema é máxima graças a uma software de gestão específico com o qual se podem programar os corpos iluminantes de acordo com as necessidades a qualquer momento, mesmo com luminárias já instaladas.

Para a realização ou conceção de sistemas com SMART, contactar a empresa.



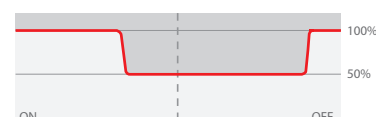
## Redução de potência

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.



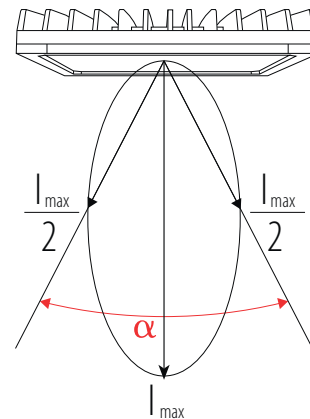
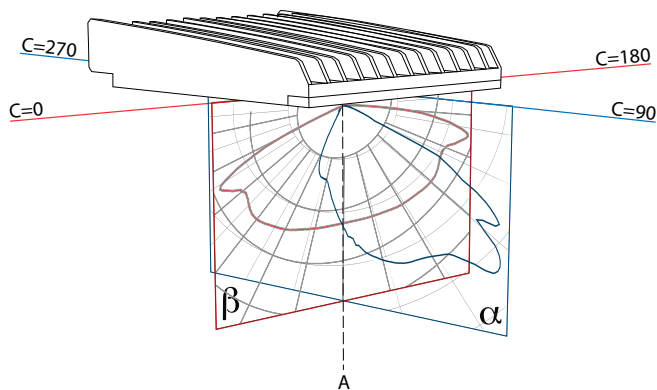
# Identificação e classificação das soluções óticas



Nos aparelhos de iluminação do grupo PERFORMANCE IN LIGHTING é possível encontrar diversos tipos de óticas de acordo com o emprego para o qual os aparelhos são projetados. 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.

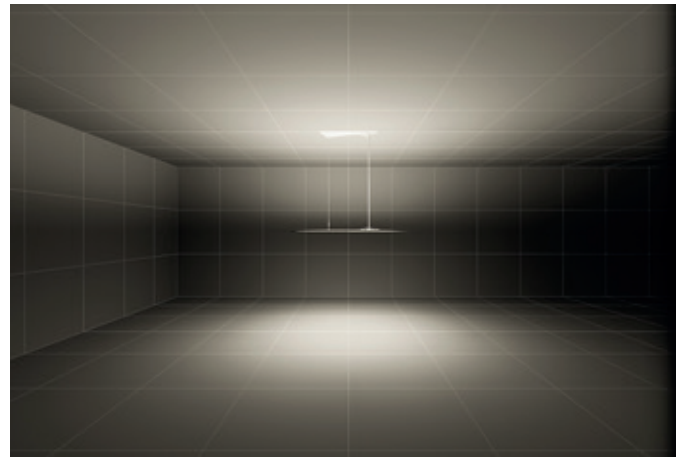
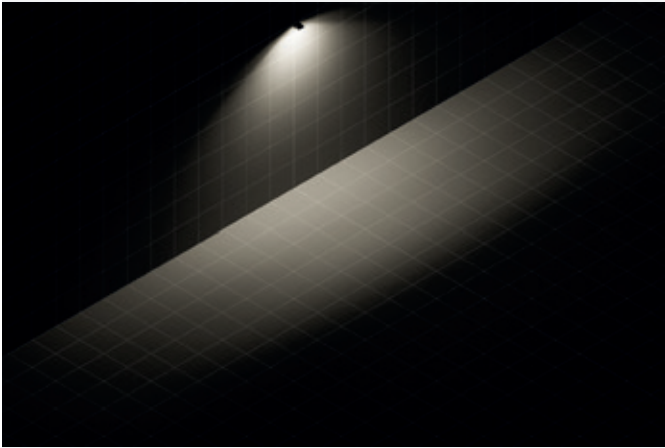
O esquema abaixo identifica os dados que serão apresentados nas páginas seguintes, em relação ao ângulo de abertura do feixe luminoso.

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



Em função desta emissão luminosa PERFORMANCE IN LIGHTING classifica as óticas nos seguintes tipos:

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



## Óticas simétricas

Por óticas simétricas PERFORMANCE IN LIGHTING identifica aquelas soluções que apresentam uma emissão simétrica em relação aos Planos  $\alpha$  e  $\beta$ . A simetria entre os dois planos pode ser tanto igual (neste caso estamos lidando com óticas com uma distribuição luminosa quadrada) como diferente (óticas com distribuição luminosa retangular).

### Ejemplo

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  $\alpha$ .

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

## Óticas simétricas para série de aparelhos com emissão dupla

Com esta classificação, a PERFORMANCE IN LIGHTING identifica a tipologia de emissão luminosa dos aparelhos dentro daquelas séries que apresentam modelos com luz direta, indireta e/ou mista.

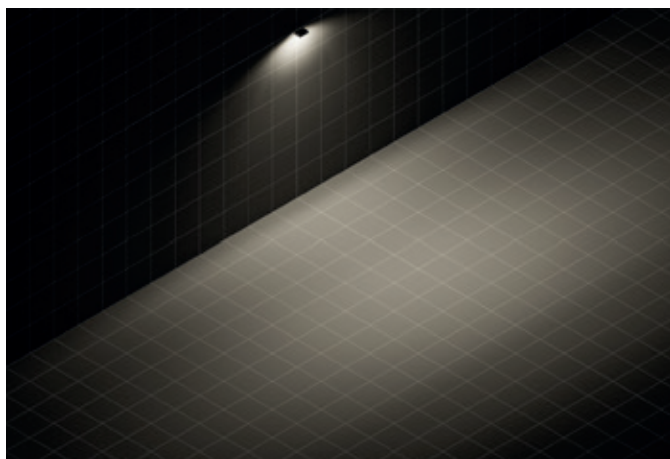
### Denominação de ÓTICAS simétricas

Indicações obrigatórias		Indicações adicionais
Tipo de ótica	Tipo de abertura	Ângulo de abertura do plano $\alpha$
<b>S</b>	I	0° ÷ 20°
	M	21° ÷ 45°
	W	46° ÷ 75°
	EW	além de 75°

### Denominação óticas simétricas para aparelhos com emissão dupla

Tipo de ótica	Sigla	Tipologia de emissão	
<b>S</b>	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

Por óticas assimétricas PERFORMANCE iN LIGHTING identifica aquelas soluções que geralmente apresentam no Plano  $\alpha$  uma distribuição luminosa assimétrica com um ponto de máxima concentração. O eixo passante através do ponto de máxima concentração e o ponto caracterizado pelo eixo da lâmpada é denominado eixo de  $I_{max}$ . Ao contrário, a distribuição luminosa no Plano  $\beta$  pode ser simétrica ou assimétrica.

Uma ótica assimétrica pode apresentar simetria em relação a somente um plano.

### Ejemplo

Sigla das óticas assimétricas: Ayy/xx

onde:

A = Assimétrica

yy = valor numérico do ângulo de  $I_{max}$  O ângulo de  $I_{max}$  é o ângulo compreendido entre o eixo A e o eixo de  $I_{max}$

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  $\alpha$ .

Por exemplo:

A30/M = Ótica assimétrica com ângulo de  $I_{max}$  de 30° e abertura de tipo Médio

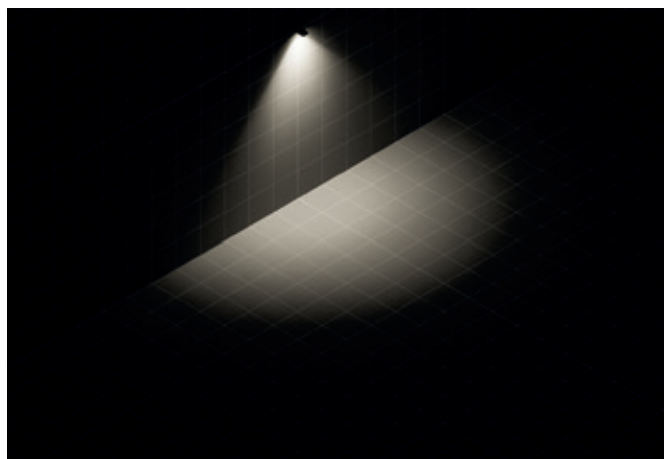
A45/I = Ótica assimétrica com ângulo de  $I_{max}$  de 45° e abertura de tipo intensivo

Em presença de óticas assimétricas múltiplas com valores de  $I_{max}$  equivalentes e com o mesmo feixe de abertura será necessário distingui-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 $I_{max}$	Tipo de abertura	Ângulo de abertura do plano $\alpha$
<b>A</b>	Valor numérico do ângulo de $I_{max}$	<b>I</b>	0° ÷ 20°
		<b>M</b>	21° ÷ 45°
		<b>W</b>	46° ÷ 75°
		<b>EW</b>	além de 75°



## Óticas circulares

A empresa PERFORMANCE iN LIGHTING identifica as óticas de tipo circular como aquelas que geram uma emissão luminosa a qual apresenta uma simetria de revolução em torno de um eixo A. O ângulo de abertura do feixe é geralmente constante em todos os planos. Os refletores criados a partir destas soluções óticas têm geralmente uma boca circular.

### Ejemplo

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

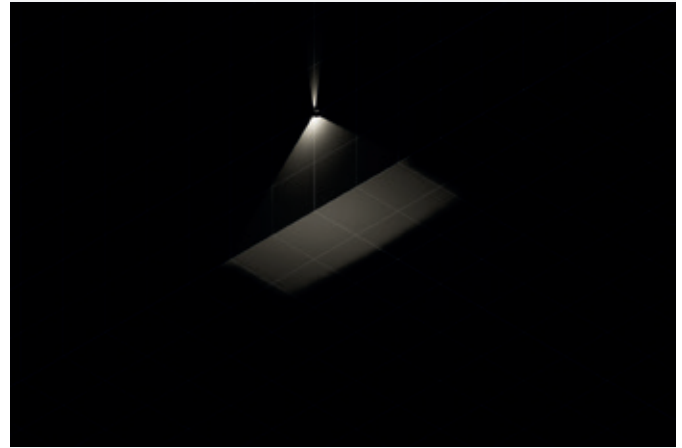
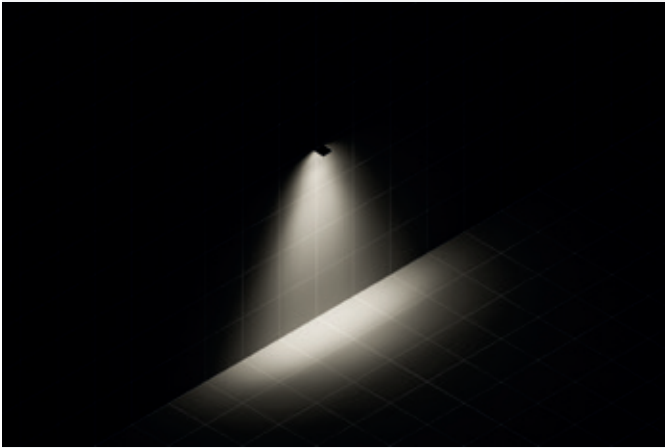
No caso de óticas múltiplas pertencentes ao mesmo feixe de abertura a distinção será feita através da introdução, a seguir, do valor numérico relativo à abertura do feixe.

Por exemplo: C/IW46 - C/IW50

### Denominação de óticas circulares

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





## Óticas elípticas

Entendemos por óticas elípticas aquelas soluções sempre do tipo circular, mas que diferem destas porque a abertura do feixe luminoso nos Planos  $\alpha$  e  $\beta$  é simétrica, mas extremamente diferente. A distribuição luminosa é marcadamente elíptica.

### Ejemplo

Sigla das óticas elípticas: E  $\alpha$  x  $\beta$

onde:

E = Elíptica

$\alpha$  = Abertura do feixe luminoso no Plano  $\alpha$  expressa em graus

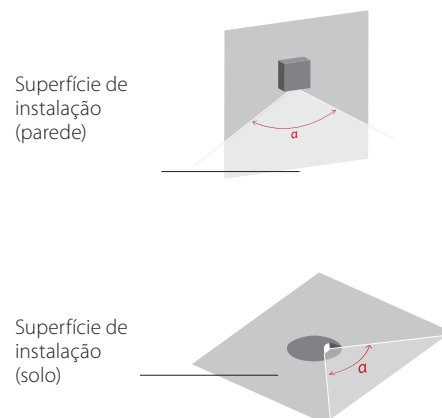
$\beta$  = Abertura do feixe luminoso no Plano  $\beta$  expressa em graus

Por exemplo: E 10°x45°

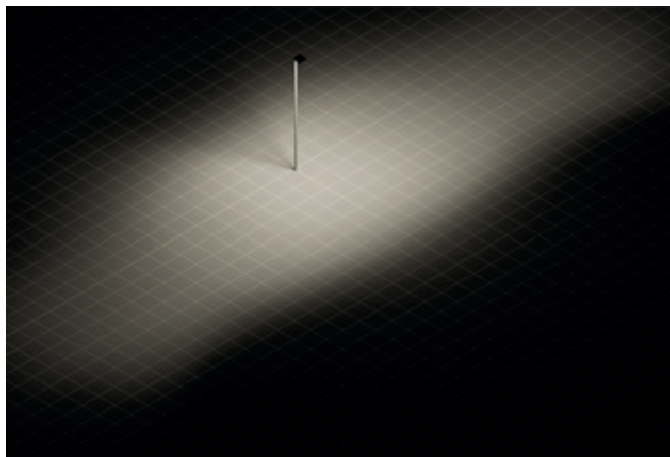
## Óticas deslizantes

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  $\alpha$  que identifica o valor da abertura do feixe luminoso medido na superfície de instalação.



# Identificação e classificação das soluções óticas



## Óticas rodoviárias

Para óticas rodoviárias, a PERFORMANCE IN LIGHTING identifica as óticas que apresentam uma distribuição muito ampla no Plano  $\beta$  (geralmente, superior a  $120^\circ$ ), com o ponto de emissão máxima em um dos planos adjacentes a este último, até um máximo de  $45^\circ$ .

Óticas rodoviárias com base nas relações L/H que podem ser verificadas nas instalações de iluminação rodoviária, onde:

- L: distância entre o eixo ótico do aparelho e a parte mais afastada do mesmo da área com requisitos próprios.
- H: altura de instalação do aparelho.

### Ejemplo

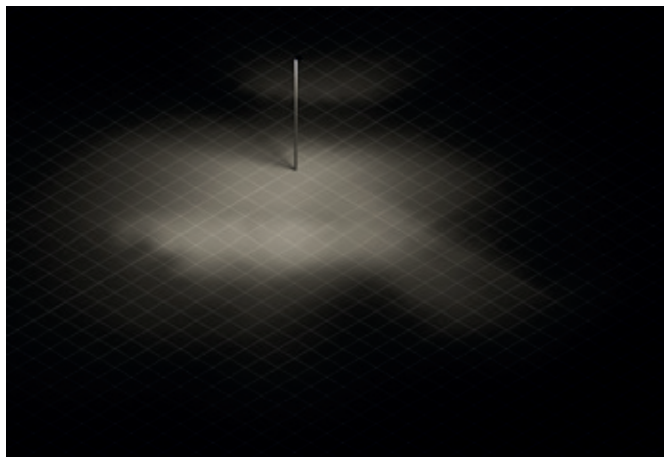
**Sigla das óticas rodoviárias com base na relação L/H: SR/xxx**

onde:

**SR = rodoviária**

**xxx = valor de L/H (por ex. 100 = 1,00)**

Por exemplo: SR/075, SR/100



## Óticas para a travessia de peões

Para óticas para travessias de peões, a PERFORMANCE IN LIGHTING identifica as óticas para a iluminação no pró-fluxo dos mesmos.

São caracterizadas por uma emissão assimétrica quer no plano  $\alpha$  quer no plano  $\beta$ .

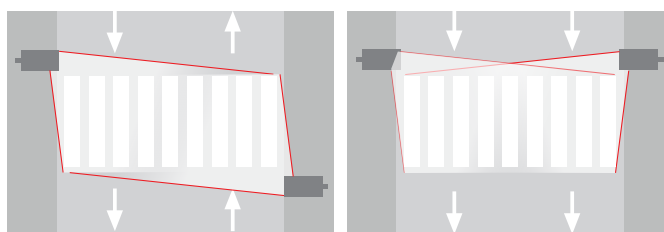
### Exemplo

**Sigla da ótica para travessias de peões: Z/R**

onde:

**Z = zebra (travessia de peões)**

**R = right (para países com condução à direita)**

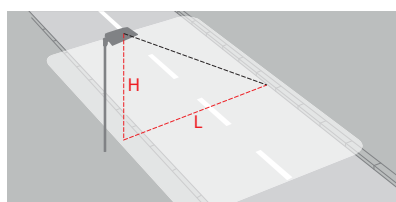


Dois sentidos

Sentido único

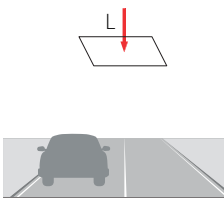
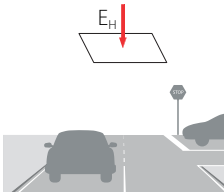
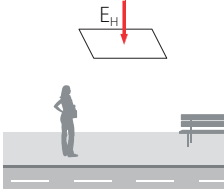
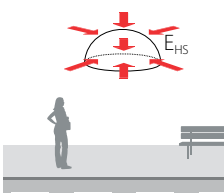
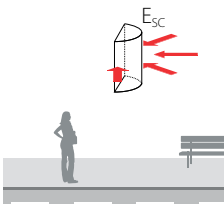
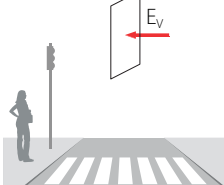
### Denominação das óticas rodoviárias com base na relação L/H

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



# Iluminação rodoviária - EN 13201-2 2015

Esta parte da norma europeia define os requisitos de desempenho especificados sob a forma de categorias de iluminação para iluminação rodoviária concebidos para satisfazer as necessidades visuais dos utentes da estrada e considera os aspectos ambientais da iluminação rodoviária.

Classe		Requisitos					Ótica recomendada					
	<b>M</b> <b>Tráfego motorizado</b> Estradas com tráfego principalmente motorizado. A grandeza luminotécnica considerada é a luminância horizontal média.		$L$ ( $\text{cd}/\text{m}^2$ ) ( $\geq$ )	$U_o$ ( $\geq$ )	$U_l$ ( $\geq$ )	$fT_1$ (%) ( $\leq$ )	$R_g$ ( $\geq$ )	SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R
		M1	2,00	0,40	0,70	10	0,35	-	-	-	-	-
		M2	1,50	0,40	0,70	10	0,35	-	✓	-	-	-
		M3	1,00	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M4	0,75	0,40	0,60	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M5	0,50	0,35	0,40	15	0,30	✓	✓	✓	✓	-
		M6	0,30	0,35	0,40	20	0,30	✓	✓	✓	✓	-
	<b>C</b> <b>Tráfego motorizado</b> Áreas de conflito (cruzamentos e cruzamentos giratórios) e estradas residenciais. A grandeza luminotécnica considerada é a iluminação horizontal média.		$E$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )	$U_o$ ( $\geq$ )	$fT_1$ (%) ( $\leq$ )		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		C0	50	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C1	30	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C2	20,0	0,40	15		-	✓	✓	✓	-	
		C3	15,0	0,40	20		✓	✓	✓	-	-	
		C4	10,0	0,40	20		✓	✓	-	-	-	
C5	7,50	0,40	20		✓	✓	-	-	-			
	<b>P</b> <b>Áreas para peões</b> Áreas de peões e/ou cicláveis, ruas residenciais, vias de circulação de emergência, estacionamentos e calçadas. A grandeza luminotécnica considerada é a iluminação horizontal média.		$E$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )	$E_{\text{min}}$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )	$fT_1$ (%) ( $\leq$ )		SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		P1	15,0	3,00	20		✓	✓	✓	✓	-	
		P2	10,0	2,00	25		✓	✓	✓	✓	-	
		P3	7,50	1,50	25		✓	✓	-	-	-	
		P4	5,00	1,00	30		✓	✓	-	-	-	
		P5	3,00	0,60	30		✓	-	-	-	-	
		P6	2,00	0,40	35		✓	-	-	-	-	
P7	-	-	-		✓	-	-	-	-			
	<b>HS</b> <b>Áreas para peões</b> Áreas de peões e/ou cicláveis, ruas residenciais, vias de circulação de emergência, estacionamentos e calçadas. A grandeza luminotécnica considerada é a iluminação hemisférica média.		$E_{\text{HS}}$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )	$U_o$ ( $\geq$ )			SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		HS1	5,00	0,15		✓	✓	✓	✓	-		
		HS2	2,50	0,15		✓	✓	-	-	-		
		HS3	1,50	0,15		✓	-	-	-	-		
HS4	-	-		✓	-	-	-	-				
	<b>SC</b> <b>Categorias adicionais</b> Categoria adicional em áreas para peões em que, por razões de segurança, é preciso o reconhecimento do vulto. A grandeza luminotécnica considerada é a iluminação semicilíndrica mínima pontual.		$E_{\text{SC,min}}$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		SC1	10,0		✓	✓	✓	✓	-			
		SC2	7,50		✓	✓	✓	✓	-			
		SC3	5,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC4	3,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC5	2,00		✓	✓	✓	✓	-			
		SC6	1,50		✓	✓	-	-	-			
		SC7	1,00		✓	-	-	-	-			
		SC8	0,75		✓	-	-	-	-			
SC9	0,50		✓	-	-	-	-					
	<b>EV</b> <b>Categorias adicionais</b> Categoria adicional em que é preciso ter em atenção os elementos verticais, como travessias para peões e áreas de conflito. A grandeza luminotécnica considerada é a iluminação vertical mínima pontual.		$E_{\text{V,min}}$ ( $\text{lx}$ ) ( $\geq$ )				SR/075	SR/100	SR/125	SR/150	Z/R	
		EV1	50		-	-	-	-	✓			
		EV2	30		-	-	-	-	✓			
		EV3	10,0		-	-	✓	✓	✓			
		EV4	7,50		-	-	✓	✓	✓			
		EV5	5,00		-	-	✓	✓	✓			
EV6	0,50		-	-	✓	✓	✓					

# Corrosão



A normativa ISO 9223:2012 estabelece um sistema de classificação da corrosividade de ambientes atmosféricos. Ela define as classes de corrosividade de ambientes atmosféricos, com base na velocidade de corrosão detetada num ano em provetes de ensaio normalizados. A norma fornece funções dose-resposta para uma estimativa da classe de corrosividade, calculada com base na perda anual da corrosão de metais normalizados e torna possível uma estimativa máxima da classe de corrosividade com base no conhecimento da situação ambiente local. A norma especifica os fatores chave na corrosão atmosférica de metais e ligas. Eles são formados pelo efeito combinado de temperatura e humidade e pela poluição de dióxido de enxofre e salinidade transportada pelo ar.

## Categoria da corrosividade para ambientes externos típicos

A norma de referência não leva em consideração outros elementos, como a velocidade do vento, abrasão da areia, rutura accidental da camada de proteção, frequência de manutenção, nível de exposição. As classificações nas áreas descritas não identificam soluções ou métodos de prova por idoneidade das mesmas.

Corrosividade Categoria	Corrosividade	Ambientes típicos
C1	Muito baixo	Zona seca ou fria, ambiente atmosférico com poluição e tempo de humidade muito baixo por ex. certos desertos, Ártico Central/Antártida.
C2	Baixa	Área de baixa temperatura, ambiente atmosférico de baixa poluição (SO <sub>2</sub> * <5 µg/m <sup>3</sup> ), por ex. zonas rurais, pequenos centros. Zona seca ou fria, ambiente atmosférico com breve tempo de humidade, por ex. desertos, áreas subárticas.
C3	Média	Zona temperada, ambiente atmosférico com poluição média (SO <sub>2</sub> *: de 5 µg/m <sup>3</sup> a 30µg/m <sup>3</sup> ) ou qualquer efeito de cloretos, por ex. áreas urbanas, zonas costeiras de baixa deposição de cloretos. Zona subtropical e tropical, atmosfera de baixa poluição.
C4	Alta	Zona temperada, ambiente atmosférico com poluição elevada (SO <sub>2</sub> *: de 30 µg/m <sup>3</sup> a 90 µg/m <sup>3</sup> ) ou efeito substancial de cloretos, por ex. áreas urbanas poluídas, áreas industriais, áreas costeiras sem salpicos de água salgada ou exposição a forte efeito dos sais antigelo. Zona subtropical e tropical, atmosfera de poluição média.
C5	Muito alta	Zona temperada e subtropical, ambiente atmosférico com poluição muito elevada (SO <sub>2</sub> *: de 90 µg/m <sup>3</sup> a 250 µg/m <sup>3</sup> ) e/ou efeito significativo dos cloretos, por ex. áreas industriais, zonas costeiras genéricas, posições ao abrigo na costa.
CX	Extrema	Zona subtropical e tropical (período de humidade muito elevada), ambiente atmosférico com poluição de SO <sub>2</sub> * muito elevada (superior a 250 µg/m <sup>3</sup> ), incluídos os fatores de acompanhamento e de produção e/ou o forte efeito dos cloretos, por ex. áreas industriais extremas, zonas costeiras em frente ao mar e offshore, contato ocasional com névoa salina. A categoria CX pode ser considerada para situações extremas cujas taxas de corrosão superam os limites superiores da categoria C5. De fato, a categoria CX se refere a ambientes marinhos específicos e marinhos/industriais, como as pontes.

\* SO<sub>2</sub>\*: Anidrido sulfuroso - (não cloreto de sódio)

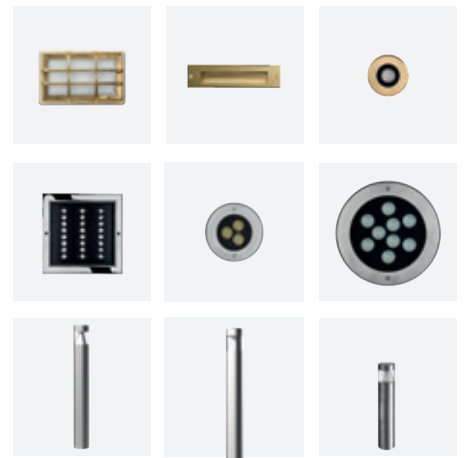
**Nota: sem prejuízo – os produtos em alumínio moldados sob pressão pré-tratado quimicamente pintados com pó de poliéster oferecem uma proteção que não é total contra o ambiente marinho**

Os aparelhos que encontram-se em frente ao mar ou nas proximidades de locais costeiros (orla marítima) podem sofrer oxidações devidas às condições atmosféricas; isso pode influir no acabamento e no aspeto do aparelho, não necessariamente na sua integridade elétrica.

Todavia, a integridade elétrica e a segurança do aparelho são de importância primária que, mesmo o pessoal adequadamente qualificado, deve verificar no âmbito do ciclo de manutenção.

Em geral, recomenda-se efetuar um regime de manutenção regular nas localidades costeiras. As conexões devem ser lavadas com frequência com água limpa e um tensoativo de base líquida que deve ser utilizado para limpar regularmente os depósitos salgados.

Como os terceiros são envolvidos e responsáveis em executar ações fora do nosso mandato, desejamos esclarecer que não podemos ser considerados responsáveis por atos da natureza e oferecemos este conselho só como melhor prática.



## Referência normativa

PERFORMANCE iN LIGHTING testa os próprios produtos e processos conforme a norma de prova ISO 9227: 2017 e utilizar essa referência normativa para fornecer resultados mensuráveis para a qualificação de materiais, tratamentos e processos.

Adotamos um processo de pré-tratamento para produzir a máxima qualidade de acabamento com tinta, capaz de garantir uma adesão excelente da tinta e a melhor proteção contra a corrosão com a utilização de produtos químicos, especificamente dedicados ao alumínio. Há três fases ativas de limpeza e conversão, incluído um cuidadoso enxágue entre cada fase.

E ainda, o aparelho completo é testado ainda num armário com cloreto de sódio atmosférico (5 g/l). A superfície do aparelho de iluminação está arranhada horizontalmente e verticalmente no metal. Verificamos o comportamento com a corrosão no produto completo:

- as prestações de qualidade da tinta
- a sensibilidade do design
- comportamento do aço inoxidável dos parafusos e a qualidade do alumínio

Antes de ser colocado no comércio, qualquer novo produto é submetido a um teste em névoa salina, nos termos da ISO 9227, para validar a resistência à corrosão.

PERFORMANCE iN LIGHTING, além de aplicar a ISO 9227: 2017, utiliza também a UNI EN 12944 para a verificação dos próprios processos por um tempo de exposição igual a 1440 horas à temperatura constante de 23°C ± 3°C (U>60% - NaCl 5%).

Todavia, não há uma classificação dos fatores ambientais, que é detalhada na ISO 9223: 2012. Os nossos testes são conduzidos segundo a ISO 9227 e os resultados são classificados sucessivamente para ser conformes com a ISO 9223. PERFORMANCE iN LIGHTING conserva a documentação do teste e autocertifica a declaração C5 (ou CX).

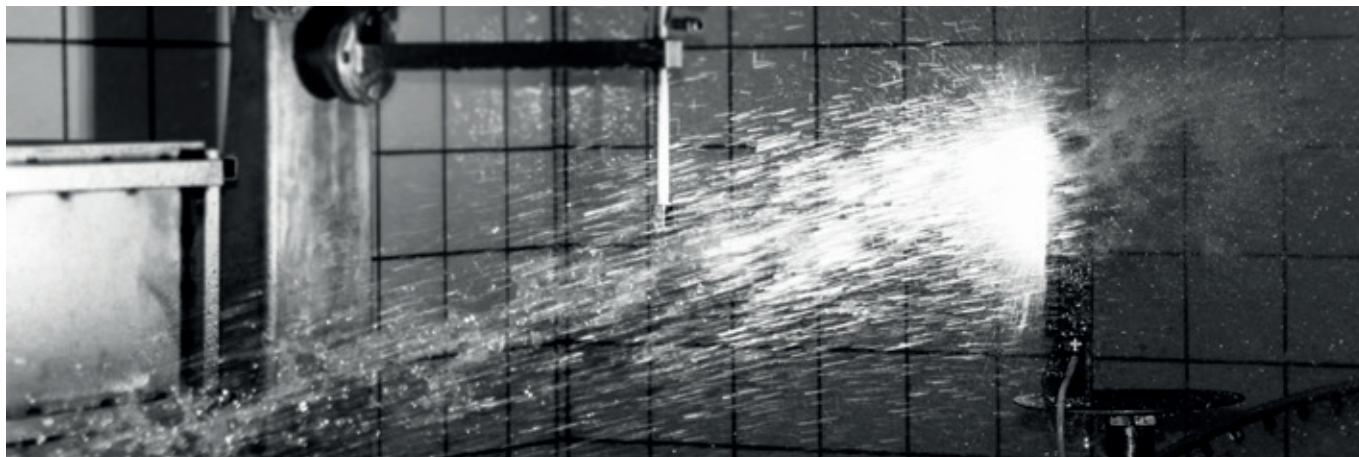
## HRT - Além da referência normativa

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 processo de pintura HRT (High Resistant Treatment), exclusivo da PERFORMANCE iN LIGHTING, é baseado em décadas de experiência no setor, é uma posterior evolução para contextos particularmente agressivos, capaz de melhorar a proteção e a duração necessária do produto. Para os projetos em "zonas costeiras em frente ao mar" contactar a empresa para definir com os nossos técnicos especializados a solução mais adequada para o seu projeto.



# Qualidade, teste e certificações



PERFORMANCE iN LIGHTING é orientada para a melhoria contínua e pesquisa constante do delicado equilíbrio entre a forma e a função, que funde aspectos em aparelhos e soluções capazes de conciliar desempenhos notáveis em luminotecnia com uma estética atemporal.

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.

Os produtos são totalmente criados e projetados na Itália, na Alemanha e na 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 equipado com impressoras 3D modernas, nas quais é possível ter o protótipo da peça projetada em curtíssimo tempo, e isso diminui os tempos de desenvolvimento dos produtos.

Por meio de formação contínua, da competência elevada do pessoal e da instrumentação fornecida nos seus laboratórios, hoje o PERFORMANCE iN LIGHTING pode realizar, de forma autônoma, quase todos os testes que as regulamentações nacionais e internacionais exigem.

Todos os aparelhos de iluminação fabricados devem atender às mais rígidas regulamentações em matéria de segurança, qualidade e duração, portanto, a PERFORMANCE iN LIGHTING tem investido em laboratórios internos que operam de acordo com os ditames do padrão internacional ISO 17025.

Os laboratórios possuem as certificações CTF STAGE 2 (Customers' Testing Facilities – Stage 2) emitidas pela IMQ e VDE.

Eles produzem e assinam a documentação técnica necessária para a emissão da certificação Europeia ENEC.

Os mesmos laboratórios são qualificados 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.

Até o momento, o grupo PERFORMANCE iN LIGHTING conta com três laboratórios para testes de segurança elétrica, três câmeras fotométricas de propriedade, três esferas integrativas, três laboratórios para a medição do flicker óptico e de efeito estroboscópico, uma câmara climática, uma câmara para testes em névoa salina e dois laboratórios para testes de compatibilidade eletromagnética.

O empenho constante para melhorar a qualidade dos produtos e serviços fez com que a PERFORMANCE iN LIGHTING seja certificado segundo um sistema de qualidade conforme o padrão ISO 9001-2015 para todo o ciclo de produção, desde as atividades de projeto e produção até a logística e comercialização dos próprios aparelhos.

Desde 2012, a primeira empresa completa no seu setor, a PERFORMANCE iN LIGHTING garante cinco anos de garantia em todos os seus produtos.



Todos os produtos que estão sujeitos às Diretivas Europeias 2014/35/EU estão assinalados com o símbolo CE.



O laboratório interno trabalha em conformidade com a norma UNI EN ISO 17025:2005 permitindo à PERFORMANCE iN LIGHTING conduzir todos os testes para a segurança dos seus produtos, garantindo o respeito das normas europeias e extra europeias aplicáveis.



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 do instituto VDE tiver obtido êxito positivo e se tiver sido emitido o relativo certificado de conformidade.



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



A marca EAC atesta a conformidade dos produtos com os regulamentos em vigor na zona alfandegária Euroasiática, permitindo o acesso aos mercados da Rússia, Bielo-Rússia, Armênia, Cazaquistão, Quirguistão.

## Laboratórios de ensaios



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

Os laboratórios de ensaios são reconhecidos pela **IMQ** e **VDE** segundo o procedimento **CTFs STAGE 2 (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 embeter no solo

### IEC/EN 60598-2-18

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

### IEC/EN 62031

Módulos LED para iluminação geral – Especificações de segurança



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

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:

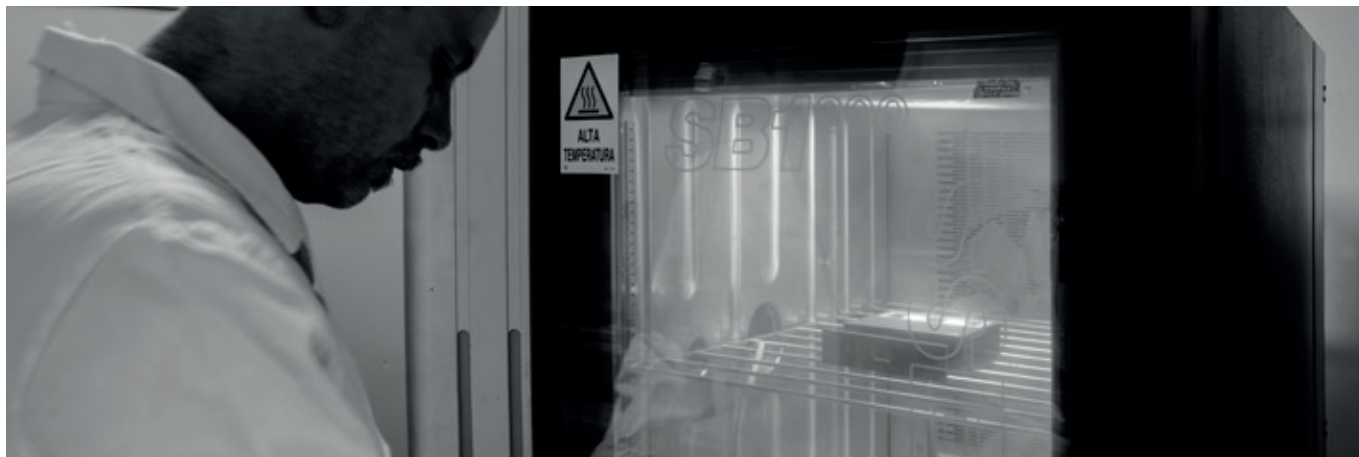
### CISPR 15

Limites e métodos de medição das características de perturbação de rádio dos aparelhos de iluminação elétricos e dos aparelhos semelhantes.

### EN 55015

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

# 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 PERFORMANCE iN LIGHTING a consciência de fornecer ao cliente dados da mais alta credibilidade e confiança, que se traduzem em resultados de campo que refletem os projetos teóricos.

Os laboratórios fotométricos são climatizados a 25°C e são equipados com fotogoniômetros de vários tipos (T2 e Type C), espectrorradiômetros, esferas integradoras e Data Logger Multimeter, com o qual é possível detectar os parâmetros de fluxo luminoso, os elétricos, a temperatura e todas as características de colorimetria (CRI – CCT – Coordinate cromáticas), conforme descrito nos padrões de referência listados abaixo. Medições e elaboração dos dados foram efetuados em conformidade 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

### IES LM-79-08

Medições elétricas e fotométricas dos aparelhos com tecnologia LED.

## Controlos na produção

Todos os aparelhos produzidos foram submetidos a numerosos e atentos controlos diretamente na linha de produção. Tais controlos foram efetuados com instrumentos verificados e geridos dentro dos procedimentos do sistema de qualidade, conjuntamente com as indicações da tabela: “Valores mínimos para os testes elétricos” da norma IEC/EN 60598-1 Aparelhos de iluminação. Isso garante a confiabilidade e a correspondência dos produtos com as expectativas de segurança e desempenho do Cliente.

## 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.

Para prevenir a escassa qualidade dos LEDs, o grupo PERFORMANCE iN LIGHTING escolheu utilizar os LEDs de elevada potência de uma marca importante.

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 FOTOBIOLOGICO, 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.

## Formação do departamento técnico

É de importância fundamental a formação específica de todo o departamento técnico, participando constantemente nos cursos de atualização propostos pelas associações da categoria e pelas várias entidades de certificação. A sociedade participa nas reuniões nas associações da categoria (ASSIL) e está presente nos subcomitês 34D e 34A do CEI (Comité Eletrotécnico Italiano).





## Ambiente

Os recursos naturais são limitados, este conceito acompanha a PERFORMANCE iN LIGHTING durante o desenvolvimento do produto e é dada grande atenção a isso.

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.

A PERFORMANCE iN LIGHTING usa componentes e materiais que visam a economia energética e o respeito ao 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 luminosas optoeletrônicas, 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 importantes 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 SRL (Ecodesign) e UE 2019/2015 ELR (Rotulagem energética).

### REGULAMENTO SRL (Single Light Regulation UE 2019/2020 Ecodesign)

A PERFORMANCE iN LIGHTING projeta e desenvolve os próprios aparelhos de iluminação de acordo com o regulamento e prestando especial atenção ao meio ambiente e à sustentabilidade energética.

Todas as informações exigidas pelo regulamento estão disponíveis no site com acesso gratuito e nas fichas de instruções dos produtos.

### REGULAMENTO ELR (Energy Labelling Regulation UE 2019/2015)

A PERFORMANCE iN LIGHTING garante o registro das fontes luminosas de projeto e desenvolvimento próprios dentro do banco de dados EPREL conforme o regulamento.



## Conformidade RoHS

E ainda, a PERFORMANCE iN LIGHTING é um produtor registado EAR, o registo alemão sobre os resíduos dos equipamentos elétricos, em aplicação da diretiva europeia 2002/96/CE sobre resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (RAEE), com o número de registo DE 27756601. Todos os aparelhos eletroeletrônicos comercializados pela PERFORMANCE iN LIGHTING são marcados com o símbolo do caixote com uma cruz e uma barra que sinaliza a data limite para a colocação em circulação.

Dentro de nosso conhecimento, os nossos produtos não contêm qualquer substância em concentração ou aplicações cuja colocação em circulação seja proibida segundo os requisitos estabelecidos pela Diretiva 2002/95/CE (RoHS). O monitoramento das evoluções de melhoria sob os cuidados do responsável ambiental e os cursos de formação contínua do pessoal completam a gama de medidas adotadas.



## Parceiros casaclima

Desde sempre a nossa empresa está atenta a temas importantes como a tutela do ambiente, a economia energética e o bem-estar das pessoas. O projeto e o desenvolvimento dos nossos produtos são inspirados a cada dia com estes temas.

Nasce uma nova colaboração com a Agência CasaClima, órgão certificador independente do Alto Adige, que conseguiu criar um protocolo próprio de certificação não só para a construção residencial, mas também no âmbito de iluminação pública, vinícolas, escolas, empresas e muito mais. Tornou-se nos anos um protocolo utilizado a nível nacional, conhecido também na Áustria e Alemanha. PERFORMANCE iN LIGHTING se torna parceira no âmbito de iluminação artificial, fornece formação e consultoria no que se refere à economia energética, gestão inteligente da iluminação, normativas, bem-estar e conforto visual.



## Reciclagem interseroh

Com o número produtor 85444, a PERFORMANCE iN LIGHTING estipulou um contrato com a INTERSEROH para o registo, separação e a reciclagem corretos das embalagens de 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

Desde 2004, membro fundador do Consórcio ECOLIGHT, no interior do sistema R.A.E.E

# Estrutura da PERFORMANCE iN LIGHTING

O grupo conta com cinco 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.



**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.**  
**Headquarters - Italy**  
Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli  
Verona - Italy  
Tel. +39 045 61 59 211  
Fax +39 045 61 59 292  
info.it@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.**  
**Bergamo business unit**  
Via Provinciale 57  
24050 Ghisalba  
Bergamo - Italy  
Tel. +39 0363 94 06 11  
Fax +39 0363 94 06 90  
info.it@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**  
**Headquarters - Germany**  
Stapelner Str. 1+3  
38644 Goslar - Germany  
Tel. +49 (0) 5321 3777 0  
Fax +49 (0) 5321 3777 99  
info.de@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**  
**München business unit**  
Hauptstraße 27  
82008 Unterhaching - Germany  
Tel. +49 (0) 89/66 54 76 87 230  
Fax +49 (0) 89/66 54 76 87 19  
info.de@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING GmbH**  
**Düsseldorf business unit**  
Leichlinger Str. 14  
40764 Langenfeld - Germany  
Tel. +49 (0) 21 73/2 71 99 10  
Fax +49 (0) 21 73/2 71 99 29  
info.de@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING BE**  
Chaussée de Haecht, 1880  
Haachtsesteenweg, 1880  
1130 Bruxelles / Brussel - Belgium  
Tel. + 32 2 705 51 51  
Fax + 32 2 705 12 87  
info.be@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING NEDERLAND**  
Ronde Tocht 1 C  
1507 CC Zaandam - The Netherlands  
Tel. + 31 75 6708 706  
info.nl@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING FRANCE S.A.S.**  
Parc d'Activités de la Couronne des Prés  
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône  
78417 Aubergenville Cedex - France  
Tel. +33 1 30 90 53 60  
info.fr@pil.lighting

**PERFORMANCE iN LIGHTING FINLAND Oy**  
Tikkurikuja 1  
00750 Helsinki - Finland  
Tel. +358 10422 1860  
info.fi@pil.lighting

**PERFORMANCE IN LIGHTING PORTUGAL**

Estrada Exterior da Circunvalação, 3558 / 3560  
4435-186 Porto - Portugal  
Tel. +351 229 770 624  
info.pt@pil.lighting

**PERFORMANCE IN LIGHTING USA, Inc.**

2621 Keys Pointe  
Conyers GA 30013 - USA  
Tel. +1 770 822 2115  
info.usa@pil.lighting

**PERFORMANCE IN LIGHTING - ISRAEL**

Shraga Refa'eli St. 9  
Petah Tikva - Israel  
Mob +972 53 2280477

**GEWISS UK LTD**

Unity House, Compass Point Business Park,  
9 Stocks Bridge Way, St. Ives  
Cambridgeshire, PE27 5JL  
United Kingdom  
Tel. +44 1954 712757  
gewiss-uk@gewiss.com

**GEWISS Romania SRL**

**Workshop and showroom**  
Sos. Pipera, Nr. 46D-46E-48, Oregon Park,  
Cladirea B, Etajul 4, Unitatea B.4.3.2.,  
Sector 2, Bucuresti  
Tel. +40 31 4370 650  
Fax +40 31 4370 651  
gewiss-ro@gewiss.com

**GEWISS Ibérica SA**

Calle Bélgica 4  
Centro Transportes Coslada  
28821 Coslada (Madrid)  
Tel: +34 916 707 100  
gewiss-es@gewiss.com

**GEWISS Chile SPA**

Avenida Isidora Goyenechea, 3365 - Office  
1203 - Las Condes - Santiago  
Tel. +56 (2) 33403969  
gewiss-cl@gewiss.com

**Gewiss Elektrik Tesisat Malzemeleri Ticaret**

Ltd. Şirketi  
Nida Kule İş Merkezi Değirmen Sok. No.18  
Kat:12 - 34742 Kozyatağı - Istanbul  
Tel. +90 (0) 216 569 71 00  
Fax +90 (0) 216 569 7181  
gewiss-tr@gewiss.com

**GEWISS Gulf FZE**

Building 6W Entrance A, 3rd Floor, Office 301  
Dubai Airport Free Zone (DAFZA)  
P.O. Box 54818 - Dubai  
Tel. +971 (4) 293 6000  
Fax +971 (4) 293 6010  
gewiss-ae@gewiss.com

**Gewiss Hungária KFT**

1107 Budapest - Ceglédi út 2  
Tel. +36 1 951 1496  
gewiss-hu@gewiss.com

# Técnico Indoor



**4**  
LIQUID PL



**8**  
FL ROUND  
333 PL



**10**  
FL ROUND  
555 PL



**12**  
FL ROUND  
777 PL



**15**  
FL SQUARE  
PL



**16**  
FL SQUARE  
SM



**18**  
FL ROUND  
333 AB



**20**  
FL ROUND  
555 AB

Instalação	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Instalação saliente no teto	Instalação em parede/teto	Instalação em parede/teto	
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certificado RCM			✓					✓	
Conforme a norma EN 12464-1	✓			✓		✓			
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 120 lm/W		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
CRI 90									
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Branco ajustável									
Aparelho de emergência									
Cablagem passante				✓					



**38**  
DLSB LED



**42**  
DL ROUND



**45**  
DL SQUARE



**48**  
MANGO+  
MIDI



**50**  
MANGO+  
MAXI



**52**  
EB431-435  
LED



**60**  
B



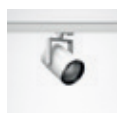
**62**  
AS425 LED

Instalação	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Downlights	Spotlights para embeter	Spotlights para embeter	Projetores para calha eletrificada	
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Conforme a norma EN 12464-1									
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Eficiência luminosa ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓				
CRI 90		✓	✓				✓		
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Branco ajustável									
Aparelho de emergência		1 h - 3 h	1 h - 3 h	1 h	1 h				
Cablagem passante									



**22** FL ROUND 777 SM    **24** WL ROUND    **26** WL SQUARE    **28** WL RECT    **30** FL ROUND 333 EB    **32** FL ROUND 555 EB    **34** FL ROUND 777 RE    **36** FL SQUARE RE

	Instalação em parede/teto	Instalação em parede/teto	Instalação em parede/teto	Instalação em parede/teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
		✓	✓			✓		
	✓						✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓			✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	✓						✓	



**64**  
AS427 LED



**66**  
AS615

	Projetores para calha eletrificada	Projetores para calha eletrificada
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	✓

# LIQUID PL



Vetroin offices - Brescia - Italy

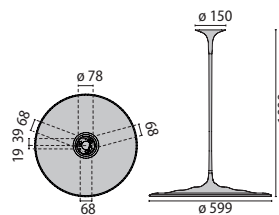


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brilhante
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Brilhante
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

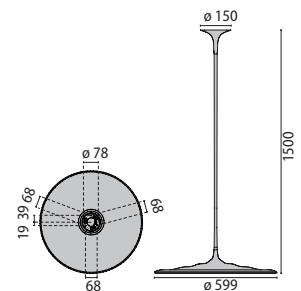
Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:

- Corpo da luminária e cobertura em alumínio fundido à pressão, com revestimento a pó ou pintura exclusiva de alta qualidade
  - Suspensão em aço, com revestimento a pó ou pintura exclusiva de alta qualidade
  - LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
  - Emissão de luz direta
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor ótico com condutor de alta transmissão integrado em vidro preto (BLACK)
  - Difusor ótico com condutor de alta transmissão integrado em vidro branco opalino (WHITE)
  - Outras cores disponíveis sob consulta
  - Design by WALTER DE SILVA



max 7,5 kg

LIQUID PL  
M2



max 7,7 kg

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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211553341</b>	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211553381</b>	-

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

55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211556341</b>	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211556381</b>	-



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211553342</b>	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211553382</b>	-

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

55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211556342</b>	-
55	I	-	✓	80	3000	6200	1140	■	<b>8712211556382</b>	-



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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211553301</b>	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211553311</b>	-

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

55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211556301</b>	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211556311</b>	-



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211553302</b>	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211553312</b>	-

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

55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211556302</b>	-
55	I	-	-	80	3000	6200	4130	□	<b>8712211556312</b>	-



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



Private house - Verona - Italy





Vetroin offices - Brescia - Italy

# FL ROUND 333 PL



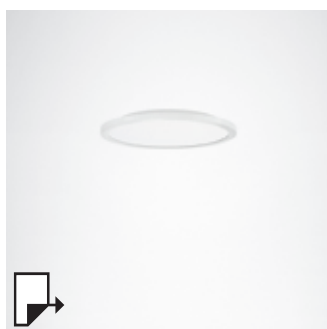
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

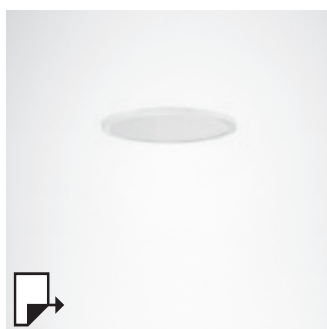
- Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Emissão de luz direta
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação
  - Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço



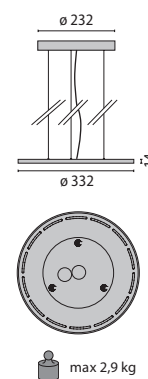
MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



## FL ROUND 333 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	------------------	-----	--------	-----------------------	-----------------------	---------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	<b>8333261263410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	<b>8333261263310</b>	-

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

26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	<b>8333261266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	<b>8333261266310</b>	-



## FL ROUND 333 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	------------------	-----	--------	-----------------------	-----------------------	---------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116320</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116319</b>	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	<b>8333291263410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	<b>8333291263310</b>	-

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

26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116322</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116321</b>	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	<b>8333291266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	<b>8333291266310</b>	-



# FL ROUND 555 PL



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

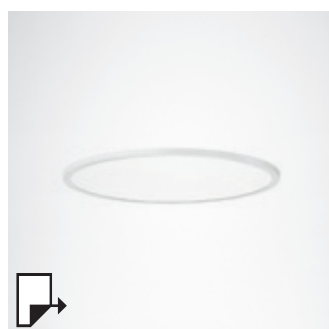
- Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
  - Disponível com as seguintes óticas:
  - Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Emissão de luz direta ou predominantemente direta
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação
  - Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço



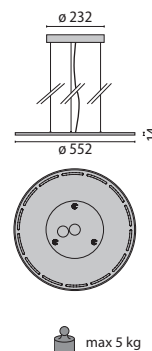
Pibank offices - Madrid - Spain



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



## FL ROUND 555 PL MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------



## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	<b>8555261513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	<b>8555261513310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	<b>8555261516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	<b>8555261516310</b>	-

## FL ROUND 555 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------



## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	<b>8555291513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8555291513310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	<b>8555291516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8555291516310</b>	-

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------



## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	<b>8555461513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	<b>8555461513310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	<b>8555461516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	<b>8555461516310</b>	-

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------



## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116328</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116327</b>	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	<b>8555491513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	<b>8555491513310</b>	-

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

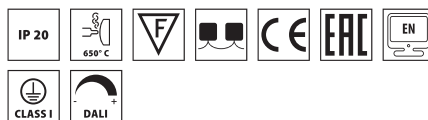
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116330</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116329</b>	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	<b>8555491516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	<b>8555491516310</b>	-



# FL ROUND 777 PL



Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:

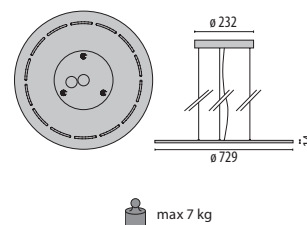
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
- LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
- Emissão de luz direta ou predominantemente direta
- Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



## FL ROUND 777 PL MP

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	<b>8777261763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	<b>8777261763310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	<b>8777261483410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	<b>8777261483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	<b>8777261766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	<b>8777261766310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	<b>8777261486410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	<b>8777261486310</b>	-



## FL ROUND 777 PL OP

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	<b>8777291763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	<b>8777291763310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	<b>8777291483410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	<b>8777291483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	<b>8777291766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	<b>8777291766310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	<b>8777291486410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	<b>8777291486310</b>	-



## FL ROUND 777 PL MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	<b>8777461763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	<b>8777461763310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	<b>8777461483410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	<b>8777461483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	<b>8777461766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	<b>8777461766310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	<b>8777461486410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	<b>8777461486310</b>	-



## FL ROUND 777 PL OP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

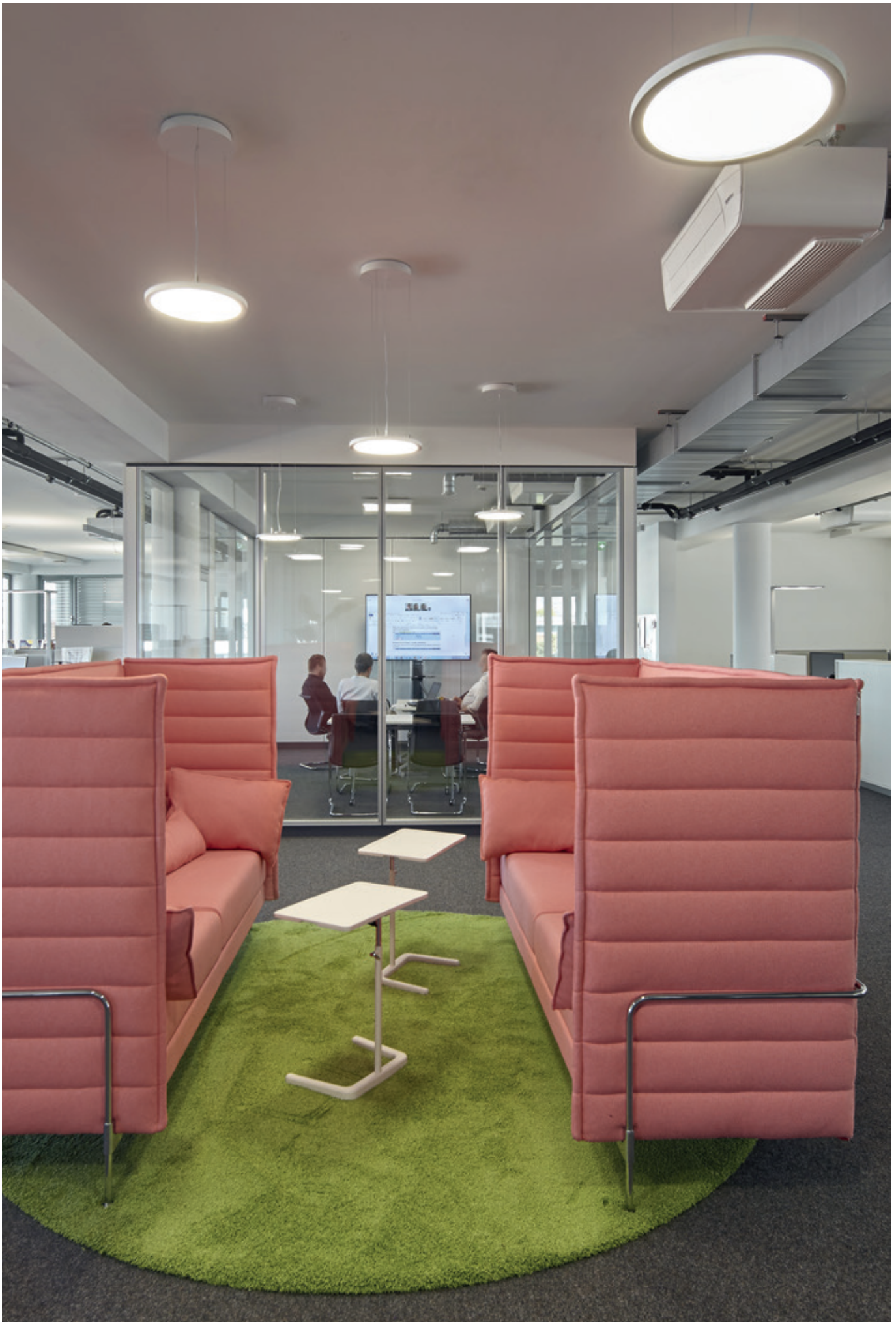
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116332</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116331</b>	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	<b>8777491763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	<b>8777491763310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8777491483410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	<b>8777491483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116334</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116333</b>	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	<b>8777491766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	<b>8777491766310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8777491486410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	<b>8777491486310</b>	-







MERCK KGAA Offices - Darmstadt - Germany

# FL SQUARE PL

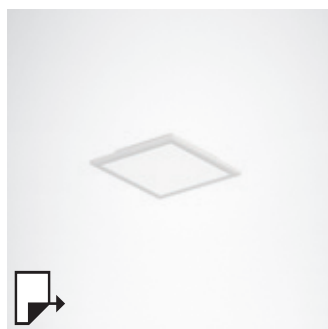


WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

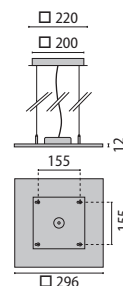
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de suspensão quadrada para interior, constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
- Emissão de luz direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



pg 16  
FL SQUARE SM



## FL SQUARE 300 PL OP

IP20 - IK06 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIV EN (2464-1)	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ALABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	<b>8300291233400</b>	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	<b>8300291233300</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	<b>8300291236400</b>	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	<b>8300291236300</b>	-

# FL SQUARE SM



Centre for integrative psychiatry - Kiel - Germany



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

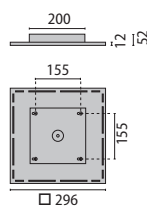
□ WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Aparelho LED de montagem saliente para interior, constituído por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Disponível com as seguintes óticas:
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
  - Emissão de luz predominantemente direta
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação

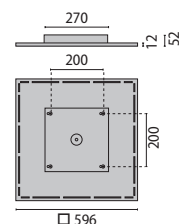


pg 15  
FL SQUARE PL



max 3,1 kg

FL SQUARE  
300 SM



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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	<b>8300691233400</b>	-
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	<b>8300691233300</b>	-

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

20	I	-	-	80	4000	3070	2300	<input type="checkbox"/>	<b>8300691236400</b>	-
20	I	-	-	80	3000	2820	2230	<input type="checkbox"/>	<b>8300691236300</b>	-

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	<b>8600661403400</b>	-
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	<b>8600661403300</b>	-

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

40	I	-	✓	80	4000	5950	4950	<input type="checkbox"/>	<b>8600661406400</b>	-
40	I	-	✓	80	3000	5660	4840	<input type="checkbox"/>	<b>8600661406300</b>	-

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	<b>8600691403400</b>	-
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	<b>8600691403300</b>	-

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

41	I	-	-	80	4000	6310	5000	<input type="checkbox"/>	<b>8600691406400</b>	-
40	I	-	-	80	3000	5720	4780	<input type="checkbox"/>	<b>8600691406300</b>	-

# FL ROUND 333 AB



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Emissão de luz predominantemente direta
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação



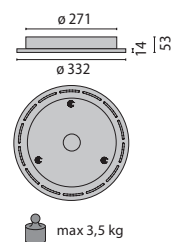
Maison relais kindergarten - Consdorf - Luxembourg



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE





## FL ROUND 333 AB 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>										
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	<input type="checkbox"/>	<b>8333661263410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	<input type="checkbox"/>	<b>8333661263310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>										
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	<input type="checkbox"/>	<b>8333661266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	<input type="checkbox"/>	<b>8333661266310</b>	-

## FL ROUND 333 AB 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>										
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116316</b>	
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116315</b>	
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input type="checkbox"/>	<b>8333691263410</b>	
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input type="checkbox"/>	<b>8333691263310</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>										
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116318</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116317</b>	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3270	<input type="checkbox"/>	<b>8333691266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3180	<input type="checkbox"/>	<b>8333691266310</b>	-



# FL ROUND 555 AB



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

- Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Emissão de luz predominantemente direta
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação



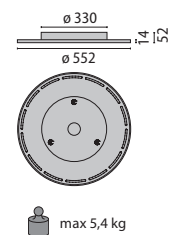
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



## FL ROUND 555 AB 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	<b>8555661513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	<b>8555661513310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	6150	<input type="checkbox"/>	<b>8555661516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5970	<input type="checkbox"/>	<b>8555661516310</b>	-



## FL ROUND 555 AB 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

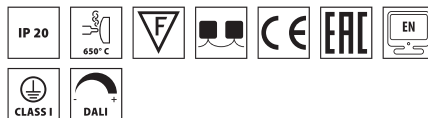
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116324</b>	
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116323</b>	
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	<b>8555691513410</b>	
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	<b>8555691513310</b>	

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

50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116326</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116325</b>	-
50	I	-	-	80	4000	7700	6390	<input type="checkbox"/>	<b>8555691516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6190	<input type="checkbox"/>	<b>8555691516310</b>	-



# FL ROUND 777 SM



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED redonda para montagem saliente de interior, constituída por:

- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
- LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
- Emissão de luz predominantemente direta
- Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



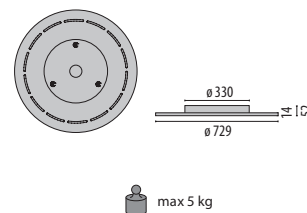
Sparkasse EHM offices - Kues - Germany



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 30 - 32 - 34  
FL ROUND 333 / 555 EB - 777 RE



## FL ROUND 777 SM MP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	<b>8777661763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	<b>8777661763310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	<b>8777661483410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	<b>8777661483310</b>	-



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

69	I	-	-	80	4000	10500	8230	<input type="checkbox"/>	<b>8777661766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7980	<input type="checkbox"/>	<b>8777661766310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	<input type="checkbox"/>	<b>8777661486410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5530	<input type="checkbox"/>	<b>8777661486310</b>	-

## FL ROUND 777 SM OP CORONA

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

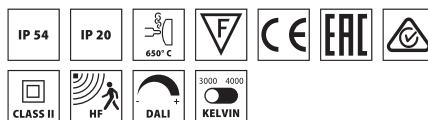
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116336</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116335</b>	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	<b>8777691763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	<b>8777691763310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8777691483410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	<b>8777691483310</b>	-



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

69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116338</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3116337</b>	-
69	I	-	-	80	4000	10500	8670	<input type="checkbox"/>	<b>8777691766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8410	<input type="checkbox"/>	<b>8777691766310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8777691486410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5840	<input type="checkbox"/>	<b>8777691486310</b>	-

# WL ROUND

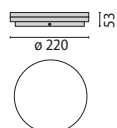


■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

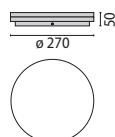
Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:

- Caixa em plástico (WL220/WL270)
- 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
- Dois estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- Eficiência das luzes (em níveis de potência inferiores) até 127 lm/W
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Luminária preparada para ligação em série
- Versões disponíveis com detetor de movimento (HF)
- Equipado com driver de alimentação
- Corpo em alumínio fundido, pintado a pó (WL400)



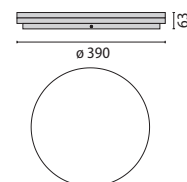
max 0,9 kg

WL  
220 OPAL



max 1,5 kg

WL  
270 OPAL





max 2,8 kg

WL  
400 OPAL





**WL220 OPAL**

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	1900	1550		<b>3105557</b>	




**WL270 OPAL**

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650		<b>3105559</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650		<b>3118565</b>	-
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>											
10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3300	2650		<b>3118562</b>	-

**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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890		<b>3105561</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	4800	3890		<b>3118564</b>	-





# WL SQUARE

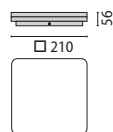


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

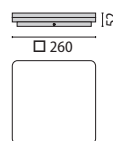
Luminária LED para parede ou teto, de interior, constituída por:

- Caixa em plástico (WL210/WL260)
- Corpo em alumínio fundido, pintado a pó (WL390)
- Ótica de orientação para uma distribuição luminosa homogênea em toda a área de difusão
- Emissão de luz direta
- Cor da luz ajustável entre 3000 K e 4000 K
- Dois estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- Eficiência das luzes (em níveis de potência inferiores) até 127 lm/W
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Luminária preparada para ligação em série
- Equipado com driver de alimentação



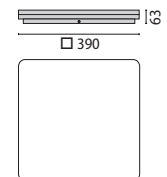
max 0,9 kg

WL  
210 OPAL



max 1,6 kg

WL  
260 OPAL



max 2,8 kg


WL  
390 OPAL

**WL210 OPAL**

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz


10/15	II	-	80	3000/4000	S/B	-	2000	1620	■	<b>3105556</b>	
-------	----	---	----	-----------	-----	---	------	------	---	----------------	---

**WL260 OPAL**

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

10/18/24	II	-	80	3000/4000	S/B	-	3350	2720	■	<b>3105558</b>	
----------	----	---	----	-----------	-----	---	------	------	---	----------------	---

**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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

29/38	II	-	80	3000/4000	S/B	-	5000	4020	■	<b>3105560</b>	
-------	----	---	----	-----------	-----	---	------	------	---	----------------	---



# WL RECT

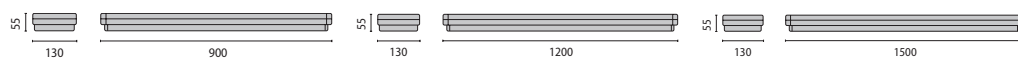


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Texturado

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
- Dois estágios de potência ajustáveis através do interruptor
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- 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 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
24/31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3050	<input type="checkbox"/>	<b>3118547</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
31	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	4700	3780	<input type="checkbox"/>	<b>3118559</b>	-

## WL1200 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
28/37	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	<b>3118548</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
28	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	5850	4680	<input type="checkbox"/>	<b>3118560</b>	-

## WL1500 OPAL

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27/36/48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	<b>3118549</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
48	II	-	80	3000/4000	S/B	2 x 62°/58°	7200	5760	<input type="checkbox"/>	<b>3118561</b>	-

# FL ROUND 333 EB



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

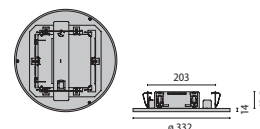
- Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:
- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Emissão de luz direta
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 - 777 PL



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



203 mm max 3,8 kg

## FL ROUND 333 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	<b>8333561263410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	<b>8333561263310</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	3300	2970	<input type="checkbox"/>	<b>8333561266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	2880	<input type="checkbox"/>	<b>8333561266310</b>	-



## FL ROUND 333 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	<b>8333591263410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	<b>8333591263310</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
26	I	-	-	80	4000	4100	3140	<input type="checkbox"/>	<b>8333591266410</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3200	3040	<input type="checkbox"/>	<b>8333591266310</b>	-





Maison Relais Kindergarten - Consdorf - Luxembourg



# FL ROUND 555 EB



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:

- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
  - Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
  - Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
  - Emissão de luz direta
  - LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogênea da luz
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Aparelho fornecido com driver de alimentação



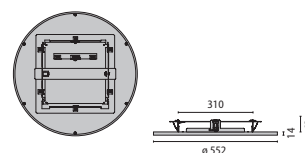
Public Utilities Company - Lehrte - Germany



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



310 mm max 5,5 kg

## FL ROUND 555 EB MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	<b>8555561513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	<b>8555561513310</b>	-
30	I	-	-	80	4000	4400	3260	<input type="checkbox"/>	<b>8555561343410</b>	-
30	I	-	-	80	3000	4560	3700	<input type="checkbox"/>	<b>8555561343310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	5940	<input type="checkbox"/>	<b>8555561516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	5760	<input type="checkbox"/>	<b>8555561516310</b>	-

## FL ROUND 555 EB OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

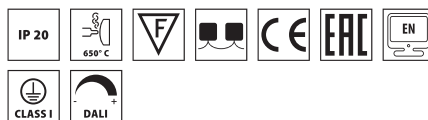
## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	<b>8555591513410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8555591513310</b>	-
34	I	-	-	80	4000	4700	4450	<input type="checkbox"/>	<b>8555591343410</b>	-
34	I	-	-	80	3000	5430	4310	<input type="checkbox"/>	<b>8555591343310</b>	-

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

50	I	-	-	80	4000	7700	6210	<input type="checkbox"/>	<b>8555591516410</b>	-
50	I	-	-	80	3000	7470	6020	<input type="checkbox"/>	<b>8555591516310</b>	-

# FL ROUND 777 RE



WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED redonda para embeber de interior, constituída por:

- Estrutura em chapa de aço e alumínio fundido, com revestimento a pó
- Disponível com as seguintes óticas:
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
- LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogénea da luz
- Emissão de luz direta
- Controlo do brilho de acordo com a norma DIN EN 12464-1 (versões com microprisma)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



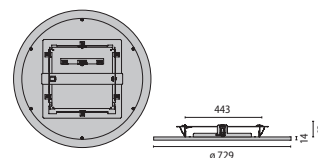
Ergosign offices - Saarbrücken - Germany



pg 8 - 10 - 12  
FL ROUND 333 / 555 / 777 PL



pg 18 - 20 - 22  
FL ROUND 333 / 555 AB - 777 SM



443 mm max 12 kg

## FL ROUND 777 RE MP

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	<b>8777561763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	<b>8777561763310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	<b>8777561483410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	<b>8777561483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	7890	<input type="checkbox"/>	<b>8777561766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	7650	<input type="checkbox"/>	<b>8777561766310</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5420	<input type="checkbox"/>	<b>8777561486410</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7100	5260	<input type="checkbox"/>	<b>8777561486310</b>	-

## FL ROUND 777 RE OP

IP20 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	<b>8777591763410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	<b>8777591763310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	<b>8777591483410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	<b>8777591483310</b>	-

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

69	I	-	-	80	4000	10500	8370	<input type="checkbox"/>	<b>8777591766410</b>	-
69	I	-	-	80	3000	10200	8120	<input type="checkbox"/>	<b>8777591766310</b>	-
45	I	-	-	80	4000	7300	5790	<input type="checkbox"/>	<b>8777591486410</b>	-
45	I	-	-	80	3000	7100	5620	<input type="checkbox"/>	<b>8777591486310</b>	-

# FL SQUARE RE

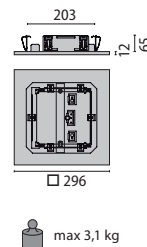


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED quadrada para embeber de interior, constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- LED Sidelight-Technology e ótica de orientação para uma difusão homogênea da luz
- Cobertura do difusor em branco opalino, para uma difusão do fluxo luminoso otimizada e elevada uniformidade (OP)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



## FL SQUARE 300 RE OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DRIVER 1266A-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR/ ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	<b>8300591233400</b>	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	<b>8300591233300</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>										
27	I	-	-	80	4000	2950	2460	<input type="checkbox"/>	<b>8300591236400</b>	-
27	I	-	-	80	3000	2700	2250	<input type="checkbox"/>	<b>8300591236300</b>	-







Microsoft headquarters - Munich - Germany



# DLSB LED



WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

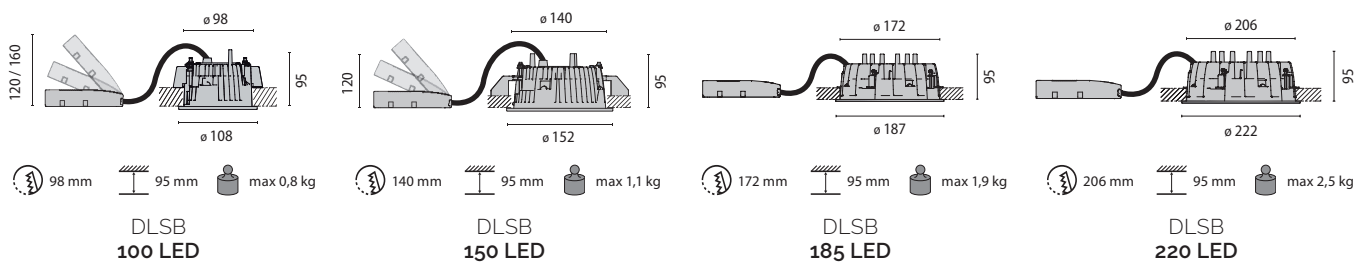
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Aparelho fornecido com driver de alimentação
- Grau de proteção IP54\* (para a face inferior, quando instalado em sistemas de tetos fechados)
- Emergência 1/3h e DALI + emergência 1/3h sob pedido



Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy



**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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

**Power LED 220-240 V 50/60 Hz**

14	I	-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	<b>810711334001</b>	-
14	I	-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	<b>810711333001</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	<b>810710934001</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	<b>810710933001</b>	-

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



14	I	-	-	80	4000	1500	1090	<input type="checkbox"/>	<b>810711364001</b>	-
14	I	-	-	80	3000	1400	1060	<input type="checkbox"/>	<b>810711363001</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1100	810	<input type="checkbox"/>	<b>810710964001</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1040	790	<input type="checkbox"/>	<b>810710963001</b>	-

**DLSB150 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

**Power LED 220-240 V 50/60 Hz**

24	I	-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	<b>815712334001</b>	
24	I	-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	<b>815712333001</b>	-
19	I	-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	<b>815711834001</b>	
19	I	-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	<b>815711833001</b>	-
13	I	-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	<b>815711234001</b>	-
13	I	-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	<b>815711233001</b>	-

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



24	I	-	-	80	4000	3010	1990	<input type="checkbox"/>	<b>815712364001</b>	-
24	I	-	-	80	3000	2640	1790	<input type="checkbox"/>	<b>815712363001</b>	-
19	I	-	-	80	4000	2510	1700	<input type="checkbox"/>	<b>815711864001</b>	-
19	I	-	-	80	3000	2250	1500	<input type="checkbox"/>	<b>815711863001</b>	-
13	I	-	-	80	4000	1960	1320	<input type="checkbox"/>	<b>815711264001</b>	-
13	I	-	-	80	3000	1760	1180	<input type="checkbox"/>	<b>815711263001</b>	-

**DLSB185 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

**Power LED 220-240 V 50/60 Hz**

35	I	-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	<b>818713334001</b>	-
35	I	-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	<b>818713333001</b>	-
26	I	-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	<b>818712434001</b>	
26	I	-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	<b>818712433001</b>	-
18	I	-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	<b>818711634001</b>	
18	I	-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	<b>818711633001</b>	-
12	I	-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	<b>818711234001</b>	-
12	I	-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	<b>818711233001</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	<b>818710834001</b>	-
9	I	-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	<b>818710833001</b>	-

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

35	I	-	-	80	4000	4110	2990	<input type="checkbox"/>	<b>818713364001</b>	-
35	I	-	-	80	3000	3540	2610	<input type="checkbox"/>	<b>818713363001</b>	-
26	I	-	-	80	4000	3410	2440	<input type="checkbox"/>	<b>818712464001</b>	-
26	I	-	-	80	3000	2860	2210	<input type="checkbox"/>	<b>818712463001</b>	-
18	I	-	-	80	4000	2460	1900	<input type="checkbox"/>	<b>818711664001</b>	-
18	I	-	-	80	3000	2380	1740	<input type="checkbox"/>	<b>818711663001</b>	-
12	I	-	-	80	4000	1890	1350	<input type="checkbox"/>	<b>818711264001</b>	-
12	I	-	-	80	3000	1710	1240	<input type="checkbox"/>	<b>818711263001</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1330	1000	<input type="checkbox"/>	<b>818710864001</b>	-
9	I	-	-	80	3000	1270	930	<input type="checkbox"/>	<b>818710863001</b>	-

# DLSB220 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	PRONTO
--------------	--------	------	-------------------	-----	--------	-----------------------	-----------------------	---------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	<b>822722334001</b>	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	<b>822722333001</b>	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	<b>822721734001</b>	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	<b>822721733001</b>	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	<b>822721234001</b>	
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	<b>822721233001</b>	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	<b>822720834001</b>	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	<b>822720833001</b>	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	<b>822720534001</b>	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	<b>822720533001</b>	-

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

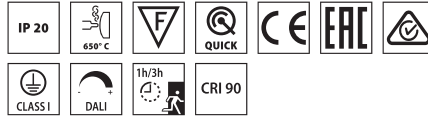
51	I	-	-	80	4000	5880	4560	<input type="checkbox"/>	<b>822722364001</b>	-
51	I	-	-	80	3000	5030	4070	<input type="checkbox"/>	<b>822722363001</b>	-
38	I	-	-	80	4000	4880	3690	<input type="checkbox"/>	<b>822721764001</b>	-
38	I	-	-	80	3000	4240	3380	<input type="checkbox"/>	<b>822721763001</b>	-
26	I	-	-	80	4000	3850	2940	<input type="checkbox"/>	<b>822721264001</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3430	2690	<input type="checkbox"/>	<b>822721263001</b>	-
18	I	-	-	80	4000	2750	2090	<input type="checkbox"/>	<b>822720864001</b>	-
18	I	-	-	80	3000	2460	1920	<input type="checkbox"/>	<b>822720863001</b>	-
12	I	-	-	80	4000	2030	1550	<input type="checkbox"/>	<b>822720564001</b>	-
12	I	-	-	80	3000	1860	1430	<input type="checkbox"/>	<b>822720563001</b>	-



MITSUI outlet park - Taichung - Taiwan



# DL ROUND



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight LED para embeber redondo e modular de interior, constituído por:

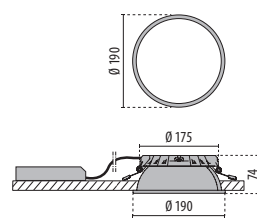
- Módulo LED, dissipador de calor de alumínio fundido à pressão, refletor com anel antiencandeamento integrado, difusor e fonte de alimentação externa
- Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- Refletor modular de alto brilho com anel antiencandeamento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

Opções:

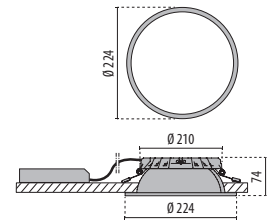
- Conector Wieland GST18i3
- Emergência 1h
- Emergência 3h
- Refletor modular com lâminas radiais de alto brilho, com estrutura integrada em ABS metalizado impresso a injeção, com ligação à prova de luz no módulo LED
- Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco moldado por injeção e 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



Musiikkitalo Music Centre - Helsinki - Finland



DL ROUND  
MIDI



DL ROUND  
MAXI

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108964</b>	
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108966</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108958</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108960</b>	-

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

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108968</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108969</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108962</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108963</b>	-

## Power LED - Emergência 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108965</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108967</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108959</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108961</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3110056</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3110057</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3110054</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3110055</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3108976</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3108978</b>	
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108970</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108972</b>	

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

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3108980</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3108981</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108974</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108975</b>	-

## Power LED - Emergência 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3108977</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3108979</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108971</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108973</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz


21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3110060</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3110061</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3110058</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3110059</b>	-

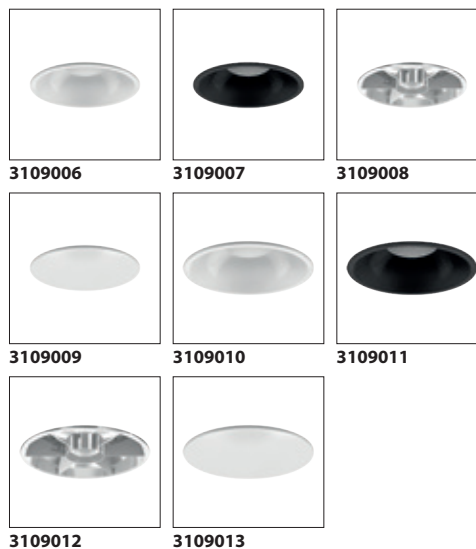
Versões com refletor ABS branco disponíveis na web



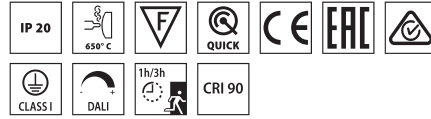


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>DL ROUND MIDI</b>			
Refletor branco DL ROUND MIDI		<b>3109006</b>	-
Refletor preto DL ROUND MIDI		<b>3109007</b>	-
Refletor Louvre DL ROUND MIDI		<b>3109008</b>	-
Difusor em polímero opaco (IP54) DL ROUND MIDI		<b>3109009</b>	-
<b>DL ROUND MAXI</b>			
Refletor branco DL ROUND MAXI		<b>3109010</b>	-
Refletor preto DL ROUND MAXI		<b>3109011</b>	-
Refletor Louvre DL ROUND MAXI		<b>3109012</b>	
Difusor em polímero opaco (IP54) DL ROUND MAXI		<b>3109013</b>	-



# DL SQUARE



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight embutida quadrada de LED modular para ambientes internos, que compreende:

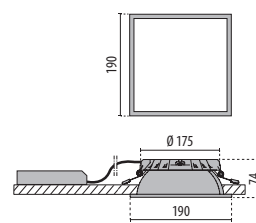
- Módulo LED, dissipador de calor de alumínio fundido à pressão, refletor com anel antiencandeamento integrado, difusor e fonte de alimentação externa
- Todos os componentes podem ser substituídos posteriormente, sem se recorrer a ferramentas
- Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco moldado por injeção e difusor em polímero opaco (IP54)
- Difusor integrado com difusão ideal para assegurar uma alta uniformidade
- Dissipador de elevada eficiência FAST "Flexible Air Stream Technology" em alumínio fundido
- Aparelho fornecido 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

Opções:

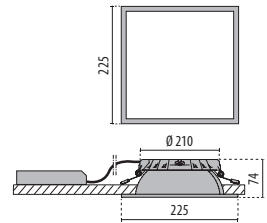
- Refletor modular com lâminas radiais de alto brilho, com estrutura integrada em ABS metalizado impresso a injeção, com ligação à prova de luz no módulo LED
- Refletor com anel antiencandeamento integrado em ABS branco, moldado por injeção com ligação à prova de luz ao módulo LED



Microsoft headquarters - Monaco - Germany



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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108988</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108990</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108982</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108984</b>	-

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

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108992</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108993</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108986</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108987</b>	-

### Power LED - Emergência 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3108989</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3108991</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3108983</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3108985</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

13	I	-	-	90	3000	1900	1640		<b>3110064</b>	-
13	I	-	-	80	4000	2100	1780		<b>3110065</b>	-
9	I	-	-	90	3000	1400	1180		<b>3110062</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1500	1280		<b>3110063</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3109000</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3109002</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108994</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108996</b>	

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

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3109004</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3109005</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108998</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108999</b>	-

### Power LED - Emergência 1/3 h - 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3109001</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3109003</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3108995</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3108997</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

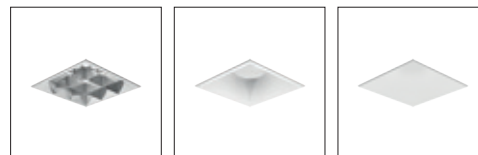
### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

21	I	-	-	90	3000	3300	2895		<b>3110068</b>	-
21	I	-	-	80	4000	3500	3130		<b>3110069</b>	-
15	I	-	-	90	3000	2350	2080		<b>3110066</b>	-
15	I	-	-	80	4000	2500	2260		<b>3110067</b>	-

Versões com refletor ABS branco disponíveis na web

## Acessórios opcionais

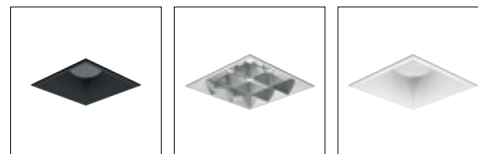
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>DL SQUARE MIDI</b>			
Refletor Louvre DL SQUARE MIDI		<b>3109016</b>	-
Refletor branco DL SQUARE MIDI		<b>3109014</b>	-
White optic IP54 DL SQUARE MIDI		<b>3109017</b>	-
Black reflector DL SQUARE MIDI		<b>3109015</b>	-
<b>DL SQUARE MAXI</b>			
Refletor Louvre DL SQUARE MAXI		<b>3109020</b>	
Refletor branco DL SQUARE MAXI		<b>3109018</b>	-
Difusor em polímero opaco (IP54) DL SQUARE MAXI		<b>3109021</b>	-
Refletor preto DL SQUARE MAXI		<b>3109019</b>	-



3109016

3109014

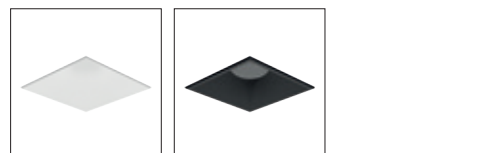
3109017



3109015

3109020

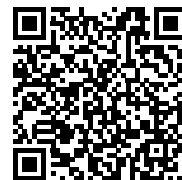
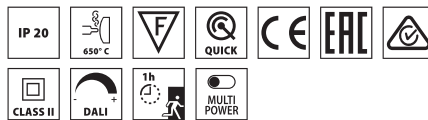
3109018



3109021

3109019

# MANGO+ MIDI



WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Texturado

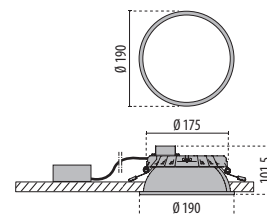
*Leia o código QR para obter os dados mais atualizados*

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 uma alta 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



Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands





## 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	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz										
15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	<b>3116576</b>	-
15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	<b>3116575</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	<b>3109843</b>	
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	<b>3109842</b>	
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	<b>3109845</b>	-
11.5/15	II	-	-	80	3000	1926	1455	<input type="checkbox"/>	<b>3109844</b>	-

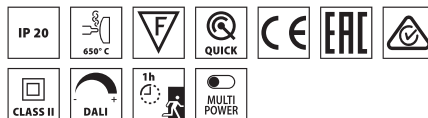
## MANGO+ MIDI WIELAND MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
11.5/15	II	-	-	80	4000	1980	1496	<input type="checkbox"/>	<b>3109847</b>	-
11.5/15	II	-	-	80	3000	1925	1455	<input type="checkbox"/>	<b>3109846</b>	-



# MANGO+ MAXI



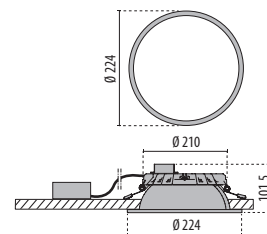
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Texturado

- 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 uma alta 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+ MAXI

IP20 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR/ ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	<b>3116578</b>	-
24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	<b>3116577</b>	-

## MANGO+ MAXI MULTIPOWER

IP20 - IK07 - 650 °C

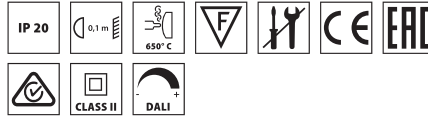
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR/ ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	<b>3109851</b>	
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	<b>3109850</b>	
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	<b>3109853</b>	-
18.5/24	II	-	-	80	3000	3354	2555	<input type="checkbox"/>	<b>3109852</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz										
18.5/24	II	-	-	80	4000	3450	2605	<input type="checkbox"/>	<b>3109855</b>	-
18.5/24	II	-	-	80	3000	3355	2555	<input type="checkbox"/>	<b>3109854</b>	-

# EB431-435 LED



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Downlight LED de embeber para uso interno, constituído por:

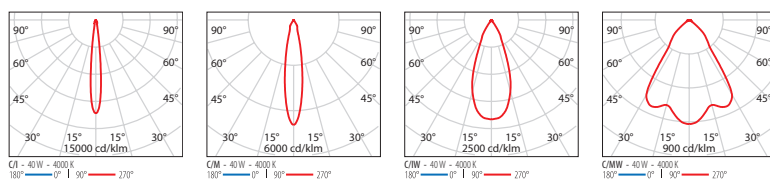
- Corpo do aro em alumínio fundido, pintado a pó
- Refletor orientável para o interior e exterior, graças ao seu mecanismo cardan
- Orientável em 60° (-15 até 45°), rotação de 355°
- Refletor em alumínio puro com facetas esféricas de alto brilho para a obtenção do máximo rendimento e correta restituição cromática
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- Aparelho fornecido com driver de alimentação
- Fixação no teto mediante molas
- Vidro de proteção



GAL-LERIA - Verona - Italy



## Identificação e classificação das soluções óticas



**EB431 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	<b>8431154073480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	<b>8431154073380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	<b>8431154073410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	<b>8431154073310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	■	<b>8431154076480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	■	<b>8431154076380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/I	2 x 9°	1120	910	□	<b>8431154076410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/I	2 x 9°	1070	870	□	<b>8431154076310</b>	-

**EB431 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	<b>8431164073480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	<b>8431164073380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	<b>8431164073410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	<b>8431164073310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	■	<b>8431164076480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	■	<b>8431164076380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/M	2 x 12°	1120	890	□	<b>8431164076410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/M	2 x 12°	1070	870	□	<b>8431164076310</b>	-

**EB431 LED 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	<b>8431174073480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	<b>8431174073380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	<b>8431174073410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	<b>8431174073310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	■	<b>8431174076480</b>	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	■	<b>8431174076380</b>	-
9	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1120	930	□	<b>8431174076410</b>	-
9	II	-	80	3000	C/IW	2 x 25°	1070	880	□	<b>8431174076310</b>	-



## EB432 LED SPOT REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	<b>8432154133480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	<b>8432154133380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	<b>8432154133410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	<b>8432154133310</b>	-

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

14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	■	<b>8432154136480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	■	<b>8432154136380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	1520	1380	□	<b>8432154136410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	1460	1290	□	<b>8432154136310</b>	-



## EB432 LED MEDIUM REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	<b>8432164133480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	<b>8432164133380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	<b>8432164133410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	<b>8432164133310</b>	-

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

14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	■	<b>8432164136480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	■	<b>8432164136380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	1520	1370	□	<b>8432164136410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	1460	1280	□	<b>8432164136310</b>	-



## EB432 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	<b>8432174133480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	<b>8432174133380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	<b>8432174133410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	<b>8432174133310</b>	-

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

14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	■	<b>8432174136480</b>	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	■	<b>8432174136380</b>	-
14	II	-	80	4000	C/IW	2 x 26°	1520	1390	□	<b>8432174136410</b>	-
14	II	-	80	3000	C/IW	2 x 26°	1460	1300	□	<b>8432174136310</b>	-



**EB433 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	<b>8433154193484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	<b>8433154193384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	<b>8433154193414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	<b>8433154193314</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	■	<b>8433154196484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	■	<b>8433154196384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2040	□	<b>8433154196414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	1960	□	<b>8433154196314</b>	-

**EB433 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	<b>8433164193484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	<b>8433164193384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	<b>8433164193414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	<b>8433164193314</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	■	<b>8433164196484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	■	<b>8433164196384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	2890	2120	□	<b>8433164196414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	2580	2040	□	<b>8433164196314</b>	-

**EB433 LED 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	<b>8433174193484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	<b>8433174193384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	<b>8433174193414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	<b>8433174193314</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	■	<b>8433174196484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	■	<b>8433174196384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	2890	2150	□	<b>8433174196414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	2580	2070	□	<b>8433174196314</b>	-

**EB433 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	<b>8433184193484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	<b>8433184193384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	<b>8433184193414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	<b>8433184193314</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	■	<b>8433184196484</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	■	<b>8433184196384</b>	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	2890	2120	□	<b>8433184196414</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	2580	2040	□	<b>8433184196314</b>	-





## EB434 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	<b>8434154253480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	<b>8434154253380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	<b>8434154253410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	<b>8434154253310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	■	<b>8434154256480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	■	<b>8434154256380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	3520	2720	□	<b>8434154256410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	3460	2610	□	<b>8434154256310</b>	-



## EB434 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	<b>8434164253480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	<b>8434164253380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	<b>8434164253410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	<b>8434164253310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	■	<b>8434164256480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	■	<b>8434164256380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	3520	2830	□	<b>8434164256410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	3460	2710	□	<b>8434164256310</b>	-



## EB434 LED 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	<b>8434174253480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	<b>8434174253380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	<b>8434174253410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	<b>8434174253310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	■	<b>8434174256480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	■	<b>8434174256380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	3520	2870	□	<b>8434174256410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	3460	2760	□	<b>8434174256310</b>	-



## EB434 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	<b>8434184253480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	<b>8434184253380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	<b>8434184253410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	<b>8434184253310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	■	<b>8434184256480</b>	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	■	<b>8434184256380</b>	-
27	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	3520	2830	□	<b>8434184256410</b>	-
27	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	3460	2720	□	<b>8434184256310</b>	-



## EB435 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	<b>8435154453480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	<b>8435154453380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	<b>8435154453410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	<b>8435154453310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	<b>8435154323480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	<b>8435154323380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	<b>8435154323410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	<b>8435154323310</b>	-

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

40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	■	<b>8435154456480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	■	<b>8435154456380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4290	□	<b>8435154456410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4120	□	<b>8435154456310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	■	<b>8435154326480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	■	<b>8435154326380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3560	□	<b>8435154326410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3420	□	<b>8435154326310</b>	-

## EB435 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	<b>8435164453480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	<b>8435164453380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	<b>8435164453410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	<b>8435164453310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	<b>8435164323480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	<b>8435164323380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	<b>8435164323410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	<b>8435164323310</b>	-

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

40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	■	<b>8435164456480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	■	<b>8435164456380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	5190	4300	□	<b>8435164456410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	5070	4130	□	<b>8435164456310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	■	<b>8435164326480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	■	<b>8435164326380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	2 x 11°	4400	3570	□	<b>8435164326410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	2 x 11°	4280	3430	□	<b>8435164326310</b>	-

## EB435 LED FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	<b>8435174453480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	<b>8435174453380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	<b>8435174453410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	<b>8435174453310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	<b>8435174323480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	<b>8435174323380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	<b>8435174323410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	<b>8435174323310</b>	-

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

40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	■	<b>8435174456480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	■	<b>8435174456380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	5190	4330	□	<b>8435174456410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	5070	4160	□	<b>8435174456310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	■	<b>8435174326480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	■	<b>8435174326380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	2 x 23°	4400	3600	□	<b>8435174326410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	2 x 23°	4280	3450	□	<b>8435174326310</b>	-

## EB435 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

IP20 - IK02 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	<b>8435184453480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	<b>8435184453380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	<b>8435184453410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	<b>8435184453310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	<b>8435184323480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	<b>8435184323380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	<b>8435184323410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	<b>8435184323310</b>	-

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

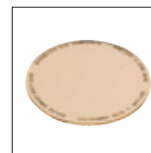
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	■	<b>8435184456480</b>	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	■	<b>8435184456380</b>	-
40	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	5190	4290	□	<b>8435184456410</b>	-
40	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	5070	4120	□	<b>8435184456310</b>	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	■	<b>8435184326480</b>	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	■	<b>8435184326380</b>	-
35	II	-	80	4000	C/MW	2 x 34°	4400	3570	□	<b>8435184326410</b>	-
35	II	-	80	3000	C/MW	2 x 34°	4280	3430	□	<b>8435184326310</b>	-

## Acessórios opcionais

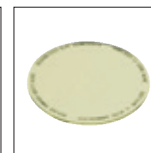
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>EB432</b>			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		<b>8432961</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		<b>8432962</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		<b>8432963</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		<b>8432964</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		<b>8432965</b>	-
<b>EB433 + EB434</b>			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		<b>8433961</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		<b>8433962</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		<b>8433963</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		<b>8433964</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		<b>8433965</b>	-
Vidro de proteção acetinado		<b>8414900</b>	-
<b>EB435</b>			
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		<b>8435961</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		<b>8435962</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		<b>8435963</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		<b>8435964</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		<b>8435965</b>	-
Vidro de proteção acetinado		<b>8417900</b>	-



**8432961**  
**8433961**  
**8435961**



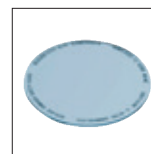
**8432962**  
**8433962**  
**8435962**



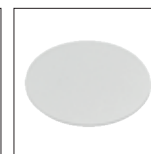
**8432963**  
**8433963**  
**8435963**



**8432964**  
**8433964**  
**8435964**

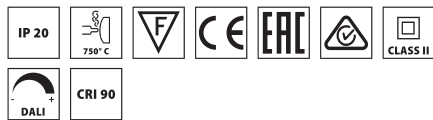


**8432965**  
**8433965**  
**8435965**



**8414900**  
**8417900**

# B



■ WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Brilhante

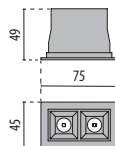
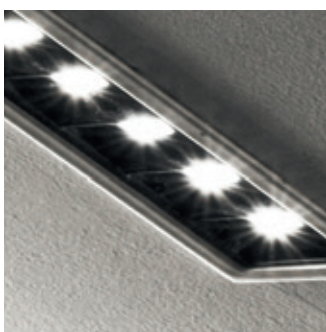
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Micro-downlight embutido, modular, LED para interior, compreendendo:

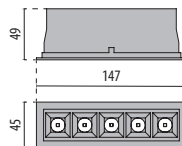
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Óticas em material termoplástico metalizado, integradas no refletor antiencadeamento preto, que permitem uma emissão controlada e uma distribuição luminosa homogênea e confortável
- Dissipador térmico em alumínio
- Ótica simétrica (S/I) com UGR<10
- Instalação rápida com molas
- Indicado para tetos com espessura de 3-15 mm
- Disponíveis versões com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



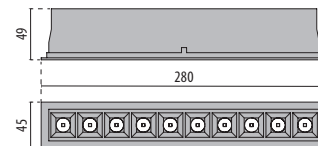
Private Villa - Verona - Italy



B2

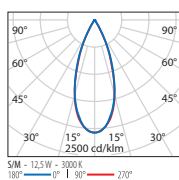
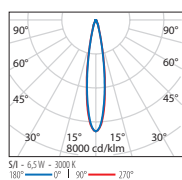


B5



B10

## Identificação e classificação das soluções óticas



**B10**

IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		<b>3101557</b>	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		<b>3101558</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	II	-	90	3000	S/I	19°	1659	1271		<b>3112052</b>	-
23.5	II	-	90	3000	S/M	40°	1659	1219		<b>3112053</b>	-

**B10 SOFT**

IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		<b>3109964</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	II	-	90	3000	S/I	-	1659	1250		<b>3112054</b>	-

**B5**

IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		<b>3101555</b>	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		<b>3101556</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	II	-	90	3000	S/I	19°	829	644		<b>3112049</b>	-
12.5	II	-	90	3000	S/M	40°	829	625		<b>3112050</b>	-

**B5 SOFT**

IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		<b>3109963</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	II	-	90	3000	S/I	-	829	633		<b>3112051</b>	-

**B2**

IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		<b>3101553</b>	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		<b>3101554</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6.5	II	-	90	3000	S/I	19°	332	262		<b>3112046</b>	-
6.5	II	-	90	3000	S/M	40°	332	258		<b>3112047</b>	-

**B2 SOFT**

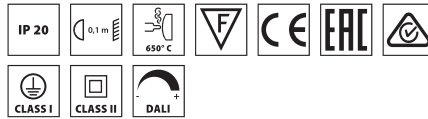
IP20 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		<b>3109962</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6.5	II	-	90	3000	S/I	-	332	258		<b>3112048</b>	-





# AS425 LED



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Texturado

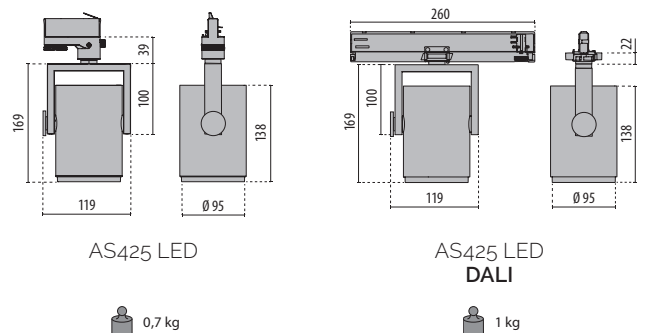
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED para calha eletrificada para interior constituído por:

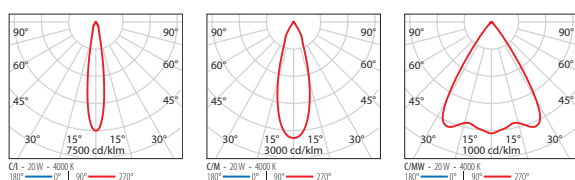
- Corpo do projetor em alumínio fundido, pintado a pó
- Corpo do projetor rotativo e basculante
- Refletor em alumínio puro com facetas esféricas de alto brilho para a obtenção do máximo rendimento e correta restituição cromática
- Aro com fecho tipo baioneta para substituir sem ferramentas o refletor e o bloco ótico de iluminação
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipado com adaptador trifásico universal
- Aparelho fornecido com driver de alimentação
- Vidro de proteção
- Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- A luminária é adequada para instalação em trilhos padrão como EUROSTANDARD PLUS®



Doppio Malto Brasserie - Verona - Italy



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	<b>8425453173480</b>	-
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	<b>8425453173380</b>	-
20	I	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	<b>8425453173410</b>	-
20	I	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	<b>8425453173310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	■	<b>3108535</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	■	<b>3108536</b>	-
20	II	-	80	4000	C/I	2 x 8°	2890	2290	□	<b>3108533</b>	-
20	II	-	80	3000	C/I	2 x 8°	2580	2190	□	<b>3108534</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	<b>8425463173480</b>	-
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	<b>8425463173380</b>	-
20	I	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	<b>8425463173410</b>	-
20	I	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	<b>8425463173310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	■	<b>3108539</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	■	<b>3108540</b>	-
20	II	-	80	4000	C/M	2 x 15°	2890	2250	□	<b>3108537</b>	-
20	II	-	80	3000	C/M	2 x 15°	2580	2160	□	<b>3108538</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	<b>8425483173480</b>	-
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	<b>8425483173380</b>	-
20	I	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	<b>8425483173410</b>	-
20	I	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	<b>8425483173310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	■	<b>3108542</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	■	<b>3108543</b>	-
20	II	-	80	4000	C/MW	2 x 33°	2890	2280	□	<b>3108541</b>	-
20	II	-	80	3000	C/MW	2 x 33°	2580	2180	□	<b>3108426</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>AS425 LED</b>			
Vidro de proteção acetinado		<b>8414900</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		<b>8433961</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		<b>8433962</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		<b>8433963</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		<b>8433964</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		<b>8433965</b>	-



8414900

8433961

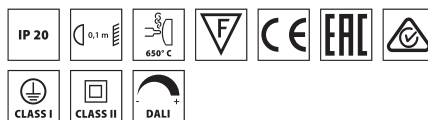
8433962

8433963

8433964

8433965

# AS427 LED



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9010 / Branco RAL9010 / Texturado

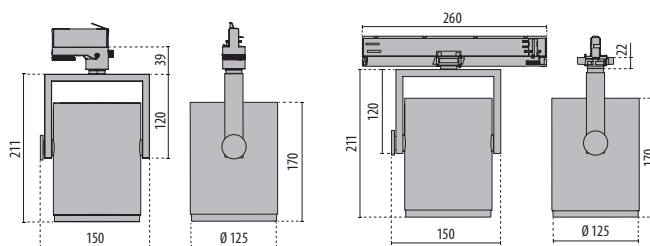
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipado com adaptador trifásico universal
- Aparelho fornecido com driver de alimentação
- Vidro de proteção
- Facilidade de instalação, sem auxílio de ferramentas
- A luminária é adequada para instalação em trilhos padrão como EUROSTANDARD PLUS®



Showroom Pedrali - Bergamo - Italy



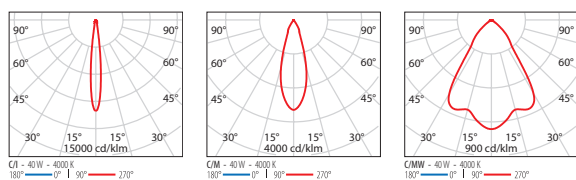
AS427 LED

AS427 LED DALI

0,7 kg

1,2 kg

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	<b>8427453383480</b>	-
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	<b>8427453383380</b>	-
40	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	<b>8427453383410</b>	-
40	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	<b>8427453383310</b>	-
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	■	<b>8427453333480</b>	-
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	■	<b>8427453333380</b>	-
35	I	-	80	4000	C/I	2 x 6°	4400	3530	□	<b>8427453333410</b>	-
35	I	-	80	3000	C/I	2 x 6°	4280	3380	□	<b>8427453333310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	■	<b>3108560</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	■	<b>3108561</b>	-
40	II	-	80	4000	C/I	2 x 6°	5190	4310	□	<b>3108544</b>	-
40	II	-	80	3000	C/I	2 x 6°	5070	4130	□	<b>3108545</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	<b>8427463383480</b>	-
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	<b>8427463383380</b>	-
40	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	<b>8427463383410</b>	-
40	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	<b>8427463383310</b>	-
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	■	<b>8427463333480</b>	-
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	■	<b>8427463333380</b>	-
35	I	-	80	4000	C/M	2 x 16°	4400	3550	□	<b>8427463333410</b>	-
35	I	-	80	3000	C/M	2 x 16°	4280	3420	□	<b>8427463333310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	■	<b>3108562</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	■	<b>3108563</b>	-
40	II	-	80	4000	C/M	2 x 16°	5190	4340	□	<b>3108427</b>	-
40	II	-	80	3000	C/M	2 x 16°	5070	4170	□	<b>3108546</b>	-



## AS427 LED WIDE FLOOD REFLECTOR

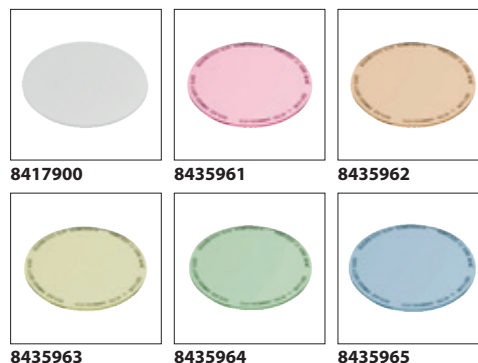
IP20 - IK02 - 650 °C

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



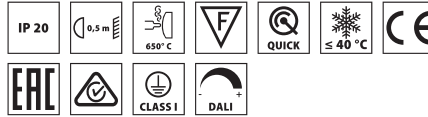
## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>AS427 LED</b>			
Vidro de proteção acetinado		<b>8417900</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - carne		<b>8435961</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - panificação		<b>8435962</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - fruta e queijo		<b>8435963</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - vegetais		<b>8435964</b>	-
Filtro em vidro para produtos alimentares - peixe		<b>8435965</b>	-





# AS615

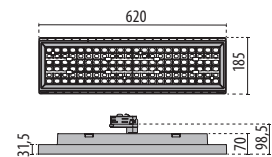


- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

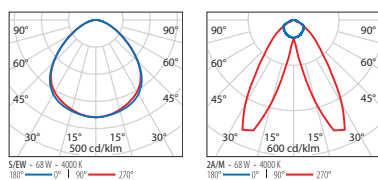
Luminária LED com calha para interiores, constituída por:

- 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)
- Aparelho compatível com calhas eletrificadas e acessórios de instalação da série OTR TRACKS RAILS
- A luminária é adequada para instalação em trilhos padrão como EUROSTANDARD PLUS®
- Disponíveis versões com driver ON-OFF e reguladores DALI
- Consulta à fábrica para outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática



3,6 kg

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	<b>3101721</b>	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	<b>3101737</b>	-
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	<b>3101717</b>	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	<b>3101733</b>	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	<b>3101720</b>	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	<b>3101736</b>	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	<b>3101716</b>	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	<b>3101732</b>	-

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

68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	■	<b>3101729</b>	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	■	<b>3101745</b>	-
68	I	-	80	4000	S/EW	-	11975	8981	□	<b>3101725</b>	-
68	I	-	80	3000	S/EW	-	11310	8434	□	<b>3101741</b>	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	■	<b>3101728</b>	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	■	<b>3101744</b>	-
43	I	-	80	4000	S/EW	-	7809	6076	□	<b>3101724</b>	-
43	I	-	80	3000	S/EW	-	7375	5721	□	<b>3101740</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	<b>3101723</b>	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	<b>3101739</b>	-
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	<b>3101719</b>	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	<b>3101735</b>	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	<b>3101722</b>	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	<b>3101738</b>	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	<b>3101718</b>	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	<b>3101734</b>	-

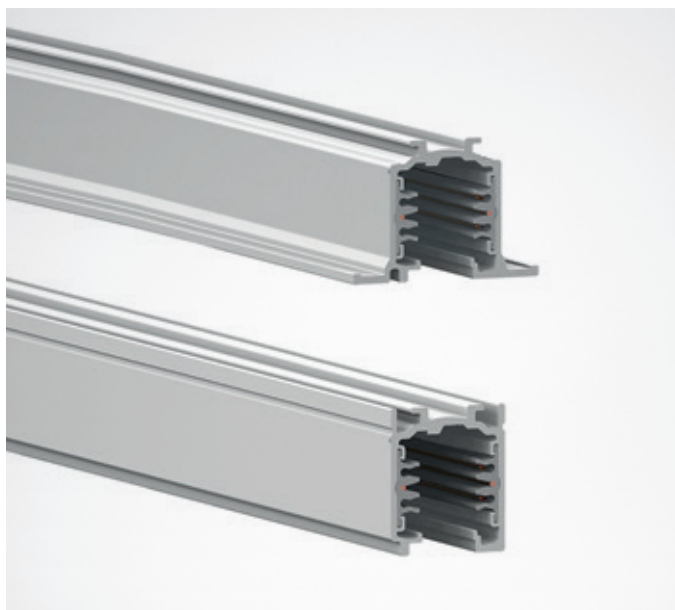
## Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	■	<b>3101731</b>	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	■	<b>3101747</b>	-
68	I	-	80	4000	2A/M	-	11975	9578	□	<b>3101727</b>	-
68	I	-	80	3000	2A/M	-	11310	9058	□	<b>3101743</b>	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	■	<b>3101730</b>	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	■	<b>3101746</b>	-
43	I	-	80	4000	2A/M	-	7809	6478	□	<b>3101726</b>	-
43	I	-	80	3000	2A/M	-	7375	6134	□	<b>3101742</b>	-





# OTR TRACKS RAILS



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



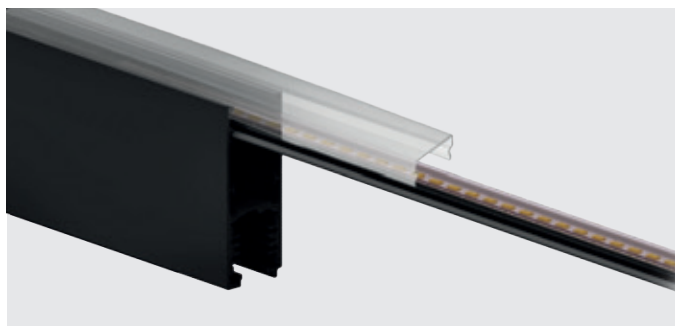
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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).



Showroom Pedrali - Bergamo - Italy

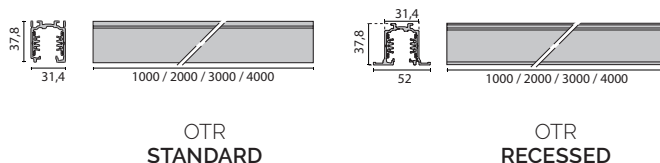


SOB PEDIDO

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 TRACKS RAILS STANDARD

COMPRIMENTO	CORES/ RAL	CÓDIGO
-------------	---------------	--------

## SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 1 m

1 m	■	<b>310817</b>
1 m	■	<b>310820</b>
1 m	□	<b>310822</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 2 m

2 m	■	<b>310871</b>
2 m	■	<b>310872</b>
2 m	□	<b>310874</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 3 m

3 m	■	<b>310884</b>
3 m	■	<b>310885</b>
3 m	□	<b>310889</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR SALIENTE - 4 m

4 m	■	<b>310898</b>
4 m	■	<b>310899</b>
4 m	□	<b>310900</b>



## OTR TRACKS RAILS RECESSED

COMPRIMENTO	CORES/ RAL	CÓDIGO
-------------	---------------	--------

## SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 1 m

1 m	■	<b>310834</b>
1 m	■	<b>310835</b>
1 m	□	<b>310836</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 2 m

2 m	■	<b>310879</b>
2 m	■	<b>310880</b>
2 m	□	<b>310881</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 3 m

3 m	■	<b>310891</b>
3 m	■	<b>310892</b>
3 m	□	<b>310893</b>

## SISTEMA DE CALHA OTR EMBEBIDA - 4 m

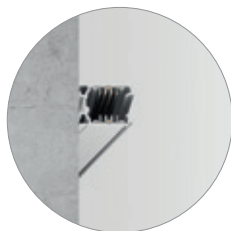
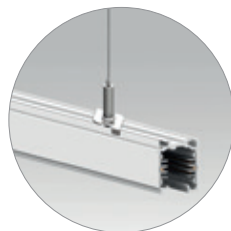
4 m	■	<b>310903</b>
4 m	■	<b>310904</b>
4 m	□	<b>310905</b>



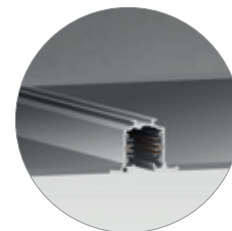
## INSTALAÇÃO



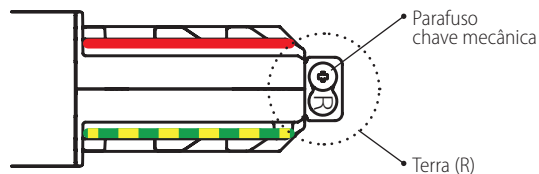
Instalação saliente no teto

Instalação em parede  
(na horizontal)

Suspensa



Instalação embecida no teto



Terra esquerda

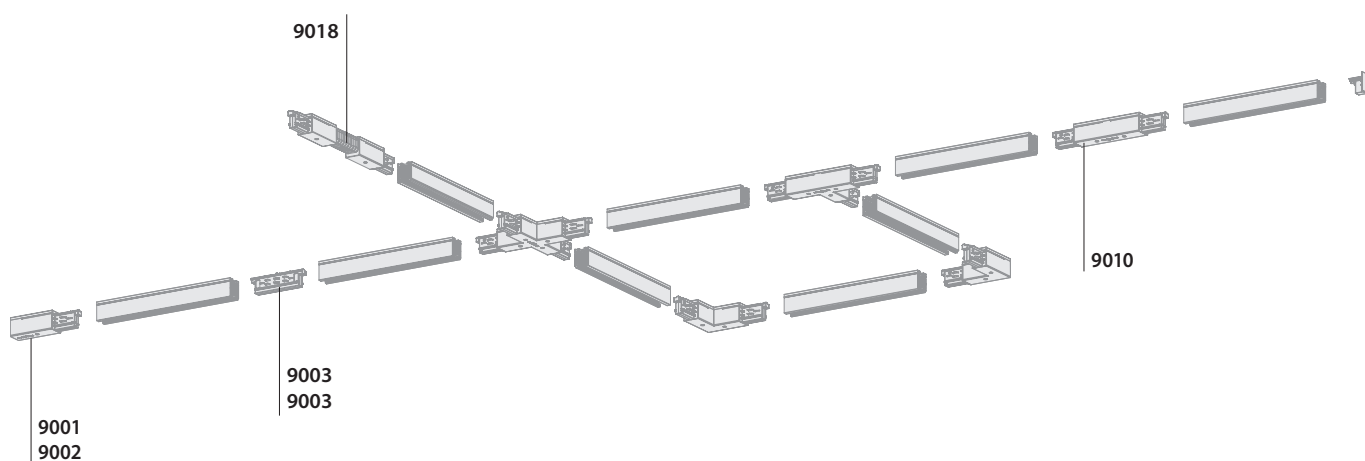


Terra direita

















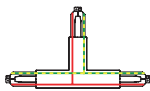






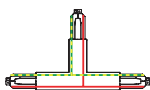






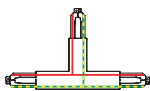






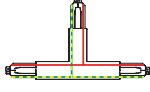






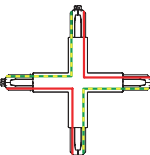




## Acessórios | Ligações eletromecânicas

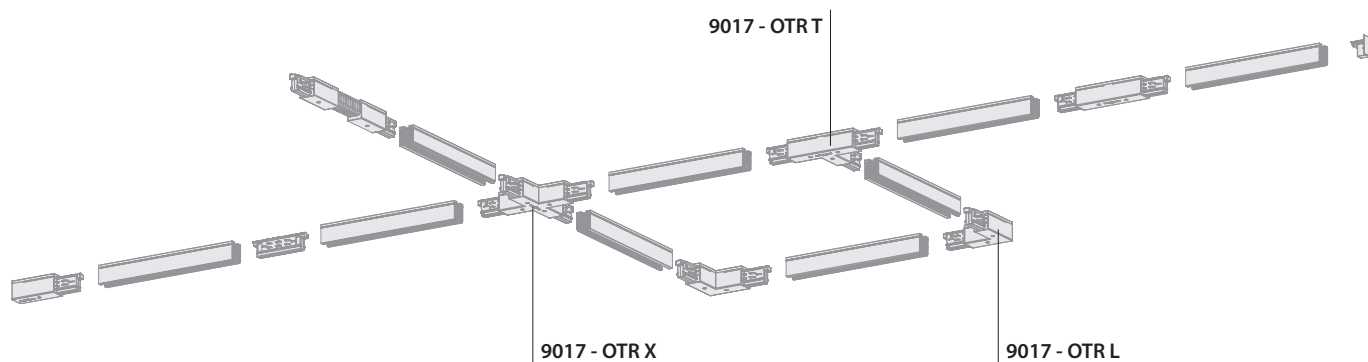
As ligações estão disponíveis em todas as versões necessárias para compor um sistema de iluminação complexo.  
Posicionamento da chave mecânica: interna, externa, esquerda, direita, com referência à linha vermelha indicada no desenho.

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




















## Acessórios | Ligações eletromecânicas

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



## Acessórios | Acessórios para ligações

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



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		<b>310617</b>
		<b>310615</b>
		<b>310614</b>






310617

310615

310614

### 9004-R

Tampa de fecho do teto falso com parafuso de bloqueio		<b>310620</b>
		<b>310618</b>
		<b>310616</b>



310620

310618

310616

### 9000/H

Gancho de suspensão		<b>310630</b>
		<b>310629</b>
		<b>310628</b>



310630

310629

310628

### S-9000/GP

Bainha de proteção suplementar (1 m)		<b>310637</b>
		<b>310636</b>
		<b>310635</b>




310637

310636

310635

### 9000/TP

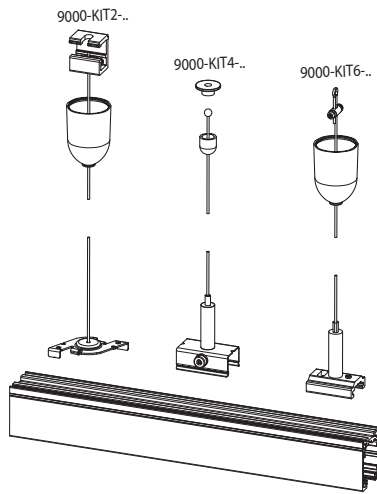
Tampa de proteção suplementar para olhais da calha		<b>310621</b>
--	---	---------------



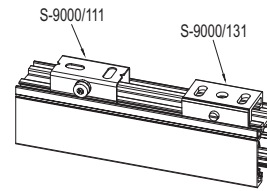


# Acessórios para fixação de calha eletrificada

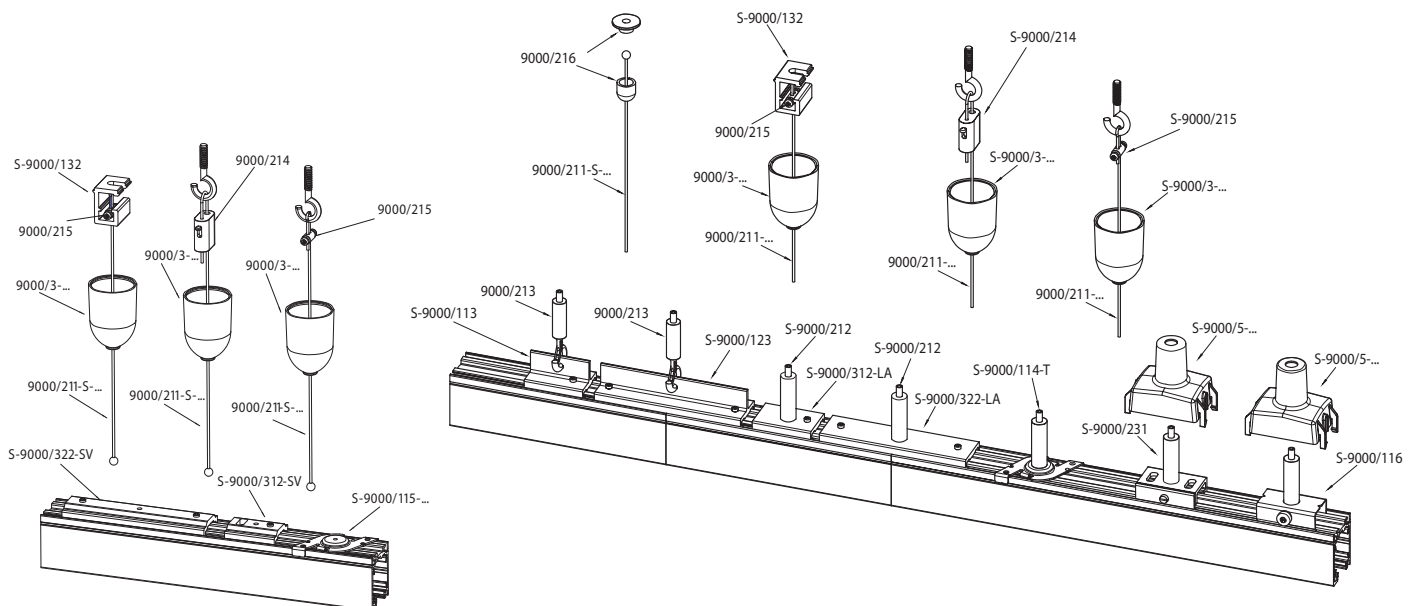
Kits completos para fixação suspensa


















Acessórios para fixação no teto



Acessórios simples: várias combinações possíveis para fixação no teto



## Acessórios | suportes

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



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)		<b>311048</b>
		<b>311047</b>
		<b>311046</b>



311048 311047 311046




### 9000/312-SV

Suporte curto para suspensões com furo para cabo com terminal em esfera (35 mm)		<b>311051</b>
		<b>311050</b>
		<b>311049</b>



311051 311050 311049




### 9000/322-LA

Suporte médio para suspensões com furo para tensor automático (100 mm)		<b>311054</b>
		<b>311053</b>
		<b>311052</b>



311054 311053 311052




### 9000/322-SV

Suporte médio para suspensões com furo para cabo com terminal em esfera (100 mm)		<b>311057</b>
		<b>311056</b>
		<b>311055</b>



311057 311056 311055

### 9000/332-LA

Suporte longo para suspensões com furo para tensor automático a usar com união passante (180 mm)		<b>310738</b>
		<b>311076</b>
		<b>310754</b>



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)		<b>311077</b>
		<b>310739</b>
		<b>311078</b>



311077 310739 311078

## Acessórios | Grampo

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



310625



310744

310743

310742



310651

310650

310649



310699



310696

310695

310694



310689

310688



310613

310612

310611

## Acessórios | Cabos

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
<b>9000/211</b>		
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 1,5 m)	-	<b>310634</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 2 m)	-	<b>310643</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 3 m)	-	<b>310657</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 5 m)	-	<b>310718</b>
<b>9000/211-S</b>		
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 1,5 m) com terminal em esfera	-	<b>310647</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 2 m) com terminal em esfera	-	<b>310658</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 3 m) com terminal em esfera	-	<b>310668</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 5 m) com terminal em esfera	-	<b>310726</b>
Cabo de aço (Ø 1,5 mm - comprimento 6 m) com terminal em esfera	-	<b>310741</b>



## Acessórios | Tensores

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
<b>9000/218</b>		
Tensor automático M5 com furo lateral, em latão cromado	-	<b>310665</b>
<b>9000/213</b>		
Tensor automático tipo gancho, em latão niquelado	-	<b>310671</b>
<b>9000/214</b>		
Tensor com bloqueio automático, em latão niquelado	-	<b>310693</b>
<b>9000/215</b>		
Tensor com parafuso, em latão niquelado	-	<b>310619</b>



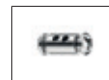
310665



310671



310693



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	<input type="checkbox"/>	<b>310778</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310777</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310776</b>

### 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	<input type="checkbox"/>	<b>310787</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310786</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310785</b>

### 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	<input type="checkbox"/>	<b>310813</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310812</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310811</b>

### 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	-	<b>310801</b>
--	---	---------------

### 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	-	<b>310805</b>
--	---	---------------

### 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	-	<b>310831</b>
--	---	---------------

### 9000-KIT6 - 1,5 m

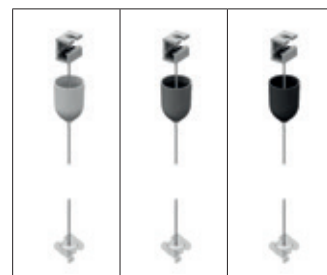
Tensor com parafuso, roseta em plástico, cabo de aço Ø 1,5 mm, comprimento 1,5 m com extremidade esférica, suporte com furo fresado e tensor automático	<input type="checkbox"/>	<b>310781</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310780</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310779</b>

### 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	<input type="checkbox"/>	<b>310794</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310793</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310792</b>

### 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	<input type="checkbox"/>	<b>310810</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310809</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310808</b>



**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



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






**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

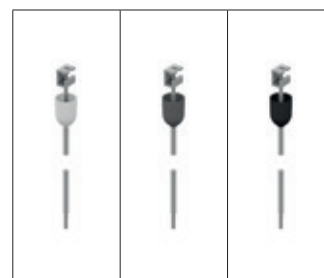


## Acessórios | Conjunto para fixação suspensa

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
-----------	-------	--------

### 9000-P3-KIT4 - 1 m

Suporte para fixação no teto, porca M6, roseta em plástico, barra rosca M6, comprimento 1 m com bainha de cobertura		<b>310770</b>
		<b>310769</b>
		<b>310768</b>



310770 310769 310768

### 9000-P2

Suporte com tensor M6 e cobertura de plástico		<b>310736</b>
		<b>310735</b>
		<b>310734</b>



310736 310735 310734

## Acessórios | Rosetas

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
-----------	-------	--------

### 9000/3

Roseta em plástico para cabo de aço Ø 1,5 mm		<b>310603</b>
		<b>310602</b>
		<b>310601</b>



310603 310602 310601

### 9000/4

Roseta em plástico para barra rosca em aço M6		<b>310606</b>
		<b>310605</b>
		<b>310604</b>



310606 310605 310604

### 9000/216

Roseta metálica esférica com furo	-	<b>310644</b>
-----------------------------------	---	---------------



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



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



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
<b>9209/IP40</b>		
Cárter IP40 para adaptador assimétrico	<input type="checkbox"/>	<b>310593</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310591</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310589</b>
<b>9209/20</b>		
Bloqueador de cabo interno para adaptador assimétrico	<input type="checkbox"/>	<b>310587</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310585</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310583</b>
<b>9909-DRI/11</b>		
Anel de atrito em plástico para adaptador retrátil	<input type="checkbox"/>	<b>310600</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310599</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310598</b>
<b>9909/M10</b>		
Terminal M10 para adaptador retrátil	-	<b>310731</b>



310593 310591 310589



310587 310585 310583



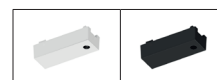
310600 310599 310598



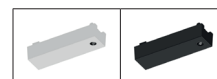
310731

## Acessórios | Box driver e acessórios

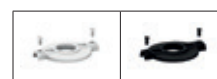
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO
<b>9209/BD-M</b>		
Caixa para driver LED. A usar com adaptador assimétrico 9209... Dimensão máx para alojamento do driver: 116x52x30 mm	<input type="checkbox"/>	<b>310720</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>310719</b>
<b>9209/BD-L</b>		
Caixa para driver LED. A usar com adaptador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



310720 310719



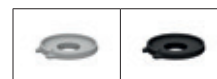
310724 310723



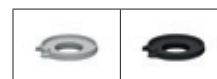
310608 310607



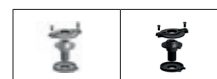
310669 310670



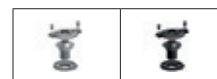
310595 310594



310597 310596



310708 310707



310710 310709

# Escritório



Instalação	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	Suspensão	
Certificado ENEC									✓
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM									✓
Conforme a norma EN 12464-1	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eficiência luminosa ≥ 120 lm/W				✓	✓	✓	✓	✓	✓
CRI 90				✓					✓
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Dispositivo de controlo da luz SMART!			✓						
Controlo presença/controlo fluxo			✓				✓		
Branco ajustável						✓	✓		
Human Centric Lighting						✓	✓		
Aparelho de emergência									
Ligar em cascata				✓	✓				



Instalação	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	Instalação embecida no teto	
Certificado ENEC									
Certificado EAC	✓		✓	✓					
Certificado RCM				✓	✓		✓	✓	
Conforme a norma EN 12464-1		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eficiência luminosa ≥ 120 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CRI 90		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
MacAdam ≤ 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI		✓		✓	✓	✓	✓		
Dispositivo de controlo da luz SMART!									
Controlo presença/controlo fluxo									
Branco ajustável					✓	✓			
Human Centric Lighting									
Aparelho de emergência				1 h	1 h		1 h		
Ligar em cascata	✓	✓	✓						



**110**  
SL629 PL CM



**112**  
SL720PPL  
ROUND LED



**114**  
SL720AB  
ROUND LED



**116**  
SL764+ SM



**118**  
SL720+ SM



**120**  
SL629 AB



**122**  
SL630 AB



**124**  
RONDA+ LED

	Suspensão	Suspensão	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓					✓	✓	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓					✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
					✓			
					✓			
					✓			
				✓				



**139**  
ELA 625



**140**  
SMALL LINE  
SL



**143**  
SL764+ SL



**145**  
SL720SL LED



**148**  
SL740SL LED

	Instalação embecida no teto	Candeeiros de pé	Candeeiros de pé	Candeeiros de pé	Candeeiros de pé
					✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓
			✓		
			✓		
		✓			



# MERCURY PL



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

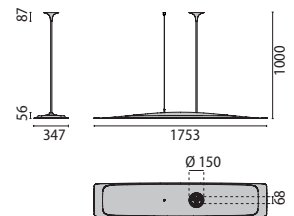
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

- Topo da luminária em vidro com design da cobertura termoformado ondulado e baldaquino em plástico termoformado em forma de gotícula
- Suspensão em metal e cabo de suspensão de um lado
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogênea em toda a área de difusão

Disponível com as seguintes 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
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- 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
- Outras cores disponíveis sob consulta
- Design by WALTER DE SILVA



Max 14 kg

## MERCURY PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	<b>8807221723482</b>	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	<b>8807221723382</b>	-

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

95	I	-	✓	80	4000	13500	1910	■	<b>8807221726482</b>	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	1850	■	<b>8807221726382</b>	-



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 do encandeamento eficientes e elevada uniformidade



Escritório

## MERCURY PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	<b>8807211323482</b>	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	<b>8807211323382</b>	-

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

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	■	<b>8807211326482</b>	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	■	<b>8807211326382</b>	-



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



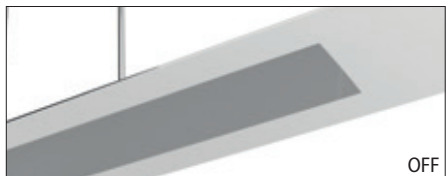
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	<b>8807211323422</b>	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	<b>8807211323322</b>	-

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

34	I	-	✓	80	4000	6300	3710	□	<b>8807211326422</b>	-
34	I	-	✓	80	3000	6110	3600	□	<b>8807211326322</b>	-



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

# IN-TENSE PL



Private Villa - Verona - Italy



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

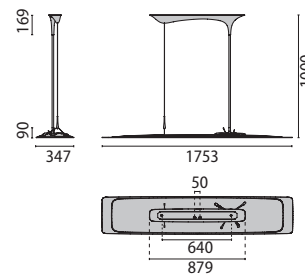
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brilhante
- WH-RAL9003 / Branco RAL9003 / Brilhante

Luminária LED de suspensão para interior constituída 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 homogênea em toda a área de difusão

Disponível com as seguintes 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 irradiação direta/indireta para uma melhor percepção do espaço e maior conforto visual
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Inclui tubo de suspensão e cabo de suspensão, cabo de alimentação e baldaquino 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
- Outras cores disponíveis sob consulta
- Design by WALTER DE SILVA



Max 13,5 kg



## IN-TENSE PL M2 BLACK DRK

IP20 - IK04 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	<b>8808421943482</b>	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	<b>8808421943382</b>	-

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

95	I	-	✓	80	4000	13500	6920	■	<b>8808421946482</b>	-
95	I	-	✓	80	3000	13100	6710	■	<b>8808421946382</b>	-



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 do encandeamento eficientes e elevada uniformidade



## IN-TENSE PL M2 BLACK TR

IP20 - IK04 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	<b>8808411723482</b>	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	<b>8808411723382</b>	-

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

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	■	<b>8808411726482</b>	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	■	<b>8808411726382</b>	-



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



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	<b>8808411723422</b>	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	<b>8808411723322</b>	-

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

78	I	-	✓	80	4000	11600	8650	□	<b>8808411726422</b>	-
78	I	-	✓	80	3000	11250	8390	□	<b>8808411726322</b>	-



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

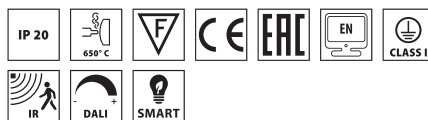








# SMALL LINE PL



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

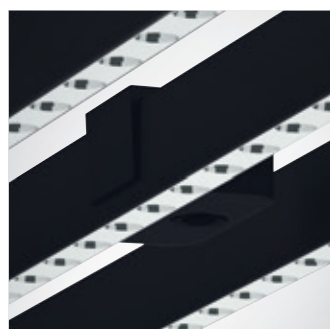
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

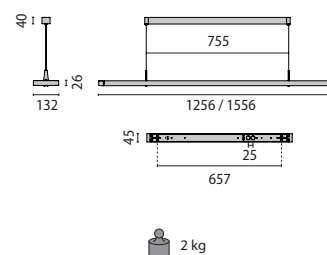
- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- Rosácea em chapa de aço, pintado a pó
- Perfis estreitos com espaços vazios entre os perfis conferem um design único e delicado
- Módulos de iluminação com refletores facetados esféricos de alto brilho em alumínio para uma intensidade máxima luminosa e uma reprodução neutra das cores
- Emissão de luz direta / indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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 encandeamto 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!
- Para soluções em linha contínua, consultar em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)
- Design by BÜRO SOMMER



ROBRI - Wekerom - Netherlands



pg 140  
SMALL LINE SL



# SMALL LINE PL REFLECTOR

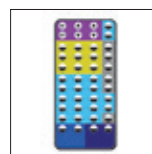
IP20 - IK03 - 650 °C



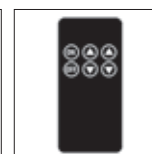
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIRIGEN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	<b>3115691</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	<b>3115690</b>	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	<b>8726441863410</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	<b>8726441863310</b>	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	<b>8726441713410</b>	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	<b>8726441713310</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	<b>3115683</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	<b>3115682</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	<b>8726441693410</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	<b>8726441693310</b>	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	<b>8726441583410</b>	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	<b>8726441583310</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	<b>3115693</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	<b>3115692</b>	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	<b>8726441866410</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	<b>8726441866310</b>	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	<b>8726441716410</b>	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	<b>8726441716310</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	<b>3115685</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	<b>3115684</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	<b>8726441696410</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	<b>8726441696310</b>	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	<b>8726441586410</b>	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	<b>8726441586310</b>	-
<b>Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	<b>3115695</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	<b>3115694</b>	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	<b>8726441868410</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	<b>8726441868310</b>	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	<b>8726441718410</b>	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	<b>8726441718310</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	<b>3115687</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	<b>3115686</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	<b>8726441698410</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	<b>8726441698310</b>	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	<b>8726441588410</b>	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	<b>8726441588310</b>	-
<b>Power LED - sensor Bluetooth para controlo de iluminação através do dimSMART! - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	■	1556	<b>3115697</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	■	1556	<b>3115696</b>	-
87	I	-	✓	80	4000	13000	9830	□	1556	<b>8726441869410</b>	-
87	I	-	✓	80	3000	12610	9540	□	1556	<b>8726441869310</b>	-
71	I	-	✓	80	4000	11000	8330	□	1556	<b>8726441719410</b>	-
71	I	-	✓	80	3000	10670	8080	□	1556	<b>8726441719310</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	■	1256	<b>3115689</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	■	1256	<b>3115688</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	10400	7870	□	1256	<b>8726441699410</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	10090	7630	□	1256	<b>8726441699310</b>	-
57	I	-	✓	80	4000	8800	6660	□	1256	<b>8726441589410</b>	-
57	I	-	✓	80	3000	8540	6460	□	1256	<b>8726441589310</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SMALL LINE PL</b>			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		<b>8118000257</b>	-
Telecomando "User" para modelos com sensor		<b>8118000647</b>	-



8118000257



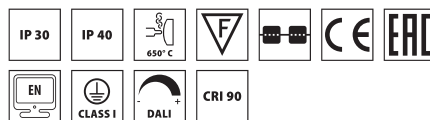
8118000647





Finstral Customer Center - Gochsheimt - Germany

# SL764+ PL



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

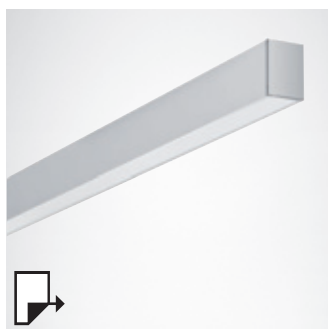
- GR-EV1 / Cinzento anodizado / Opaco
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

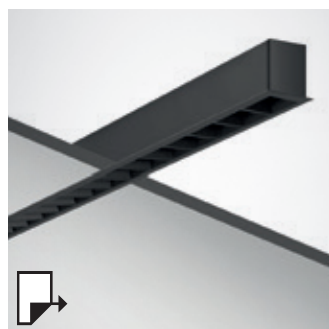
→ Corpo em perfil de alumínio extrudido anodizado (EV1) ou pintado a pó, topos em alumínio fundido e injetado sob pressão

Disponível com as seguintes óticas:

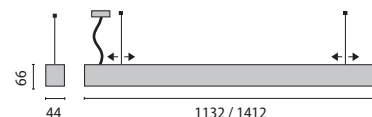
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Grelha preta para máxima eficiência luminosa, redução do encandeamento e elevada uniformidade
- Emissão de luz direta ou direta / indireta
- Design simples e tampas finais alinhadas
- Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- Luminária preparada para ligação em série
- Instalação simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



pg 125  
SL764+ RE



pg 126  
SL764+ RF



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12	I	-	-	80	4000	2150	1860	■	1412	<b>3109600</b>	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	■	1412	<b>3109599</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	■	1132	<b>3109598</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	■	1132	<b>3109597</b>	-



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	<b>3112563</b>	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	<b>3112562</b>	-
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	<b>3113763</b>	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	<b>3113762</b>	-
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	<b>3112565</b>	-
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	<b>3112564</b>	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	<b>3112559</b>	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	<b>3112558</b>	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	<b>3113761</b>	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	<b>3113760</b>	-
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	<b>3112561</b>	-
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	<b>3112560</b>	-



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

51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	■	1412	<b>3112571</b>	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	■	1412	<b>3112570</b>	-
51	I	-	✓	90	4000	7470	6280	□	1412	<b>3113767</b>	-
51	I	-	✓	90	3000	7080	5960	□	1412	<b>3113766</b>	-
51	I	-	✓	80	4000	8540	7180	■	1412	<b>3112573</b>	-
51	I	-	✓	80	3000	8280	6970	■	1412	<b>3112572</b>	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	■	1132	<b>3112567</b>	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	■	1132	<b>3112566</b>	-
41	I	-	✓	90	4000	5980	5030	□	1132	<b>3113765</b>	-
41	I	-	✓	90	3000	5660	4770	□	1132	<b>3113764</b>	-
41	I	-	✓	80	4000	6830	5750	■	1132	<b>3112569</b>	-
41	I	-	✓	80	3000	6630	5570	■	1132	<b>3112568</b>	-



## 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 PRONTO

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	<b>3115844</b>	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	<b>3115843</b>	-
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	<b>3115846</b>	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	<b>3115845</b>	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	<b>3115836</b>	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	<b>3115835</b>	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	<b>3115838</b>	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	<b>3115837</b>	-

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

41	I	-	-	90	4000	6980	5650	■	1412	<b>3115848</b>	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	■	1412	<b>3115847</b>	-
41	I	-	-	90	4000	6980	5650	□	1412	<b>3115850</b>	-
41	I	-	-	90	3000	6480	5240	□	1412	<b>3115849</b>	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	■	1132	<b>3115840</b>	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	■	1132	<b>3115839</b>	-
32	I	-	-	90	4000	5510	4460	□	1132	<b>3115842</b>	-
32	I	-	-	90	3000	5120	4140	□	1132	<b>3115841</b>	-



## 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 PRONTO

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

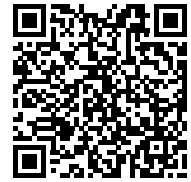
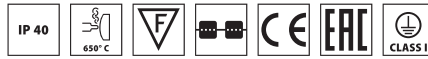
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	<b>3117900</b>	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	<b>3117892</b>	-
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	<b>3117916</b>	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	<b>3117908</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	<b>3117899</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	<b>3117891</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	<b>3117915</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	<b>3117907</b>	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	<b>3117898</b>	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	<b>3117890</b>	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	<b>3117914</b>	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	<b>3117906</b>	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	<b>3117897</b>	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	<b>3117889</b>	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	<b>3117913</b>	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	<b>3117905</b>	-

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

89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	<b>3117904</b>	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	<b>3117896</b>	-
89	I	-	✓	80	4000	14170	12430	■	2532	<b>3117920</b>	-
89	I	-	✓	80	3000	13460	11810	■	2532	<b>3117912</b>	-
88	I	-	✓	80	4000	-	14140	■	2532	<b>3115655</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	<b>3117903</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	<b>3117895</b>	-
69	I	-	✓	80	4000	11620	9670	■	1972	<b>3117919</b>	-
69	I	-	✓	80	3000	11040	9180	■	1972	<b>3117911</b>	-
67	I	-	✓	80	4000	-	10660	■	1972	<b>3115649</b>	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	<b>3117902</b>	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	<b>3117894</b>	-
59	I	-	✓	80	4000	9960	8280	■	1692	<b>3117918</b>	-
59	I	-	✓	80	3000	9460	7870	■	1692	<b>3117910</b>	-
48	I	-	✓	80	4000	-	7560	■	1412	<b>3115643</b>	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	<b>3117901</b>	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	<b>3117893</b>	-
39	I	-	✓	80	4000	6640	5520	■	1132	<b>3117917</b>	-
39	I	-	✓	80	3000	6310	5250	■	1132	<b>3117909</b>	-



# SL787+ PL

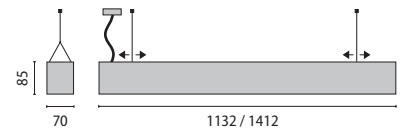
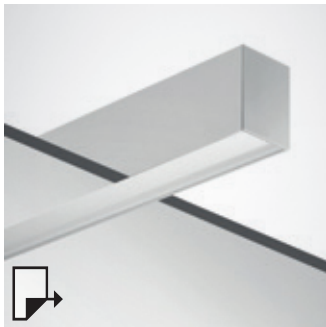


■ GR-EV1 / Cinzento anodizado / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido anodizado (EV1), topos em alumínio fundido pintados a pó
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Design simples em linha reta com tampas finais alinhadas
- Ótica perfeita devido a excelente execução da fixação nos perfis
- UGR <19 para todos os fluxos luminosos
- Aparelho preparado para ligação em série
- Montagem simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Emissão de luz direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



pg 128  
SL787+ RE

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	■	1412	<b>3109608</b>	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	■	1412	<b>3109607</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	■	1132	<b>3109606</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	■	1132	<b>3109605</b>	-



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



# SL713+ PL



Microsoft - Munich - Germany

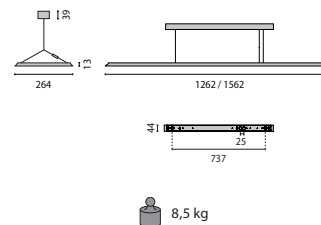
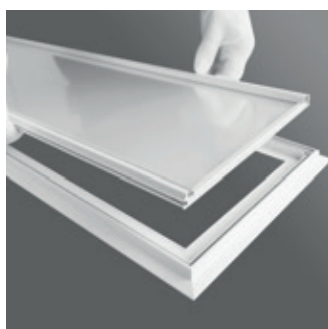


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogênea em toda a área de difusão
- Substituição simples e posterior dos módulos LED com poucas intervenções (também possível sem um profissional especializado)
- Emissão de luz direta / indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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)
- Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Outras cores disponíveis sob consulta





# SL713+ PL MP S/C

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W) CLASSE ENEC DIVINEN 12464-1 CRI KELVIN FLUXO NOMINAL (lm) FLUXO EFETIVO (lm) COR / ACABAMENTO COMPRIMENTO (mm) CÓDIGO PRONTO

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	<b>3111530</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	<b>3111529</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	<b>3111524</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	<b>3111523</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	<b>3111527</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	<b>3111526</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	<b>3111521</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	<b>3111520</b>	-

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

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	<b>3111598</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	<b>3111597</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	<b>3111594</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	<b>3111593</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	<b>3111596</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	<b>3111595</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	<b>3111592</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	<b>3111591</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	<b>3111531</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	<b>3111525</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	<b>3111528</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	<b>3111522</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	<b>3112423</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	<b>3112421</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	<b>3112422</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	<b>3112420</b>	-

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

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1562	<b>3112744</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1562	<b>3112743</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1562	<b>3112740</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1562	<b>3112739</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1262	<b>3112742</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1262	<b>3112741</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1262	<b>3112738</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1262	<b>3112737</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1562	<b>3112748</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1562	<b>3112746</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1262	<b>3112747</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1262	<b>3112745</b>	-



Microsoft Headquarters - Munich - Germany



# SL720+ PL

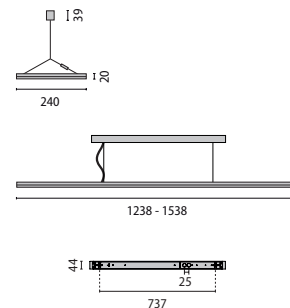
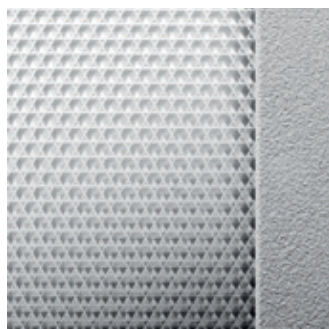
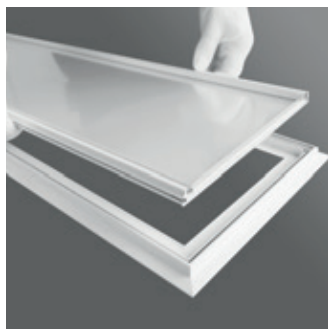


- GR-RAL9006 / Cinzento RAL9006 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de suspensão para interior constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (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 profissional especializado)
- Emissão de luz direta / indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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, em função da hora do dia (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
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Outras cores disponíveis sob consulta



# 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 PRONTO

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

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	<b>3111810</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	<b>3111809</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	<b>3111806</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	<b>3111805</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	<b>3111808</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	<b>3111807</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	<b>3111804</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	<b>3111803</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	<b>3113286</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	<b>3113285</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	<b>3113282</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	<b>3113281</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	<b>3113284</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	<b>3113283</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	<b>3113280</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	<b>3113279</b>	-

## Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	<b>3115942</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	<b>3115941</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	<b>3115934</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	<b>3115933</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	<b>3115938</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	<b>3115937</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	<b>3115930</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	<b>3115929</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	<b>3115944</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	<b>3115943</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	<b>3115936</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	<b>3115935</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	<b>3115940</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	<b>3115939</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	<b>3115932</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	<b>3115931</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3111770</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3111764</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	<b>3111767</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3111761</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3113306</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3113304</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	<b>3113305</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3113303</b>	-

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

69		-	✓	80	4000	11010	9010	■	1538	<b>3113300</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	■	1538	<b>3113299</b>	-
69		-	✓	80	4000	11010	9010	□	1538	<b>3113292</b>	-
69		-	✓	80	3000	10450	8950	□	1538	<b>3113291</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	■	1238	<b>3113296</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	■	1238	<b>3113295</b>	-
53		-	✓	80	4000	8510	6930	□	1238	<b>3113288</b>	-
53		-	✓	80	3000	8070	6930	□	1238	<b>3113287</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	■	1538	<b>3113302</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	■	1538	<b>3113301</b>	-
47		-	✓	80	4000	7750	6340	□	1538	<b>3113294</b>	-
47		-	✓	80	3000	7360	6280	□	1538	<b>3113293</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	■	1238	<b>3113298</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	■	1238	<b>3113297</b>	-
37		-	✓	80	4000	6170	5000	□	1238	<b>3113290</b>	-
37		-	✓	80	3000	5860	5010	□	1238	<b>3113289</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3113310</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3113308</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	<b>3113309</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3113307</b>	-

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

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

## TunableWhite Power LED - HCL - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V 50/60 Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3115968</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3115966</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	<b>3115967</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3115965</b>	-

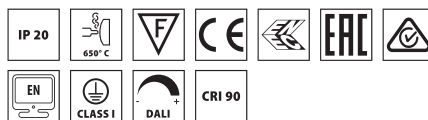
## TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3115963</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3115964</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3115962</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3115961</b>	-

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

67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	■	1538	<b>3115972</b>	-
67		-	✓	80	tw 2700-6500	10390	8040	□	1538	<b>3115970</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	■	1238	<b>3115971</b>	-
53		-	✓	80	tw 2700-6500	8130	6320	□	1238	<b>3115969</b>	-

# SL629 PL



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

Luminária LED de suspensão 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
- Emissão de luz direta ou direta / indireta
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Fonte luminosa substituível através de um mecanismo de fixação
- Cabos de suspensão (1,5 m), cabo de alimentação transparente e rosácea em chapa de aço
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
- Outras cores disponíveis sob consulta



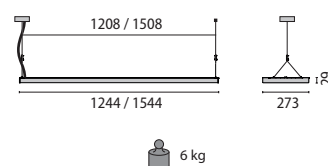
Fluxus Foundation - Zaandam - Netherlands



pg 120  
SL629 AB



pg 122  
SL630 AB



## SL629 PL 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	<b>8629261403430</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	<b>8629261403330</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	<b>8629261403410</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	<b>8629261403310</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	<b>8629261283430</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	<b>8629261283330</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	<b>8629261283410</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	<b>8629261283310</b>	-



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

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	<b>8629261406430</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	<b>8629261406330</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	<b>8629261406410</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	<b>8629261406310</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	<b>8629261286430</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	<b>8629261286330</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	<b>8629261286410</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	<b>8629261286310</b>	-

## SL629 PL PRISM D/I

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	<b>3112452</b>	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	<b>3112450</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	<b>8629461783430</b>	
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	<b>8629461783330</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	<b>8629461783410</b>	
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	<b>8629461783310</b>	
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	<b>3112480</b>	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	<b>3112448</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	<b>8629461543430</b>	
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	<b>8629461543330</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	<b>8629461543410</b>	
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	<b>8629461543310</b>	-



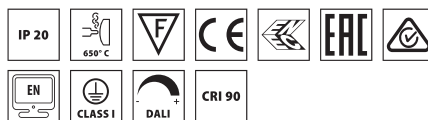
### Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1544	<b>3112453</b>	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1544	<b>3112451</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1544	<b>8629461786430</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1544	<b>8629461786330</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1544	<b>8629461786410</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1544	<b>8629461786310</b>	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1244	<b>3112481</b>	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1244	<b>3112449</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1244	<b>8629461546430</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1244	<b>8629461546330</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1244	<b>8629461546410</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1244	<b>8629461546310</b>	-

# SL629 PL CM



Haus der Höfe - Bonn - Germany



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

Sistema de luminárias LED de suspensão com configuração personalizável, para interior, formado por um ou mais módulos de luminárias e componentes selecionáveis individualmente

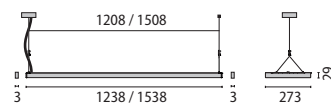
- Corpo em chapa de aço, pintado a pó
- Peças de conexão e peças da extremidade em alumínio fundido, com revestimento em pó
- Difusor prismático para uma difusão do fluxo luminoso eficiente, minimização do encandeamento e elevada uniformidade
- Emissão de luz direta ou direta / indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Fonte luminosa substituível através de um mecanismo de fixação
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Outras cores disponíveis sob consulta
- Consulte os componentes da luminária na lista de acessórios



pg 120  
SL629 AB



pg 122  
SL630 AB



6 kg



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



## SL629 PL CM 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	<b>8629261403438</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	<b>8629261403338</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	<b>8629261403418</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	<b>8629261403318</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	<b>8629261283438</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	<b>8629261283338</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	<b>8629261283418</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	<b>8629261283318</b>	-



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

31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1538	<b>8629261406438</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1538	<b>8629261406338</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1538	<b>8629261406418</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1538	<b>8629261406318</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1238	<b>8629261286438</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1238	<b>8629261286338</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1238	<b>8629261286418</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1238	<b>8629261286318</b>	-

## SL629 PL CM PRISM D/I

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	<b>3112446</b>	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	<b>3112444</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	<b>8629461783438</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	<b>8629461783338</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	<b>8629461783418</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	<b>8629461783318</b>	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	<b>3112442</b>	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	<b>3112440</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	<b>8629461543438</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	<b>8629461543338</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	<b>8629461543418</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	<b>8629461543318</b>	-



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

69	I	-	✓	90	4000	10500	8100	□	1538	<b>3112447</b>	-
69	I	-	✓	90	3000	10000	7860	□	1538	<b>3112445</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	■	1538	<b>8629461786438</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	■	1538	<b>8629461786338</b>	-
69	I	✓	✓	80	4000	12000	8680	□	1538	<b>8629461786418</b>	-
69	I	✓	✓	80	3000	11640	8420	□	1538	<b>8629461786318</b>	-
54	I	-	✓	90	4000	8520	6250	□	1238	<b>3112443</b>	-
54	I	-	✓	90	3000	8000	5970	□	1238	<b>3112441</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	■	1238	<b>8629461546438</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	■	1238	<b>8629461546338</b>	-
54	I	✓	✓	80	4000	8900	6830	□	1238	<b>8629461546418</b>	-
54	I	✓	✓	80	3000	8630	6630	□	1238	<b>8629461546318</b>	-

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SL629 PL CM</b>			
SL629 Kit inicial e final RAL9006	■	<b>862932230</b>	-
SL629 Kit inicial e final RAL9016	□	<b>862932210</b>	-
SL629 Kit de conexão RAL9016	□	<b>862932310</b>	-
SL629 Kit de conexão RAL9006	■	<b>862932330</b>	-



862932230



862932210



862932310



862932330

# SL720PL ROUND LED



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

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED para suspensão circular para interior, constituída por:

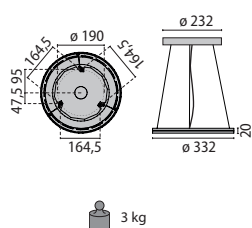
- Corpo em alumínio fundido, pintado a pó
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Emissão de luz direta / indireta
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Com cabos em aço (1,5 m) e cabo de alimentação transparente para suspensão ao teto
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Versão com driver ON-OFF sob consulta
- Versão com emergência com 3h de autonomia sob consulta
- Outras cores disponíveis sob consulta



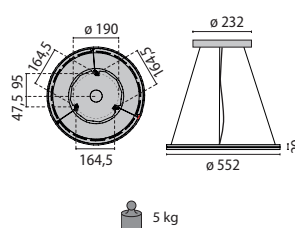
Light + Building - Frankfurt - Germany



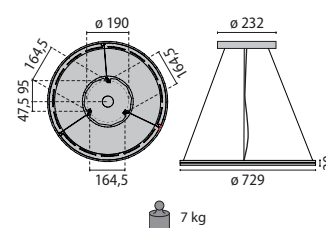
pg 114  
SL720 AB ROUND LED



SL720PL ROUND LED  
MICROPRISMATIC S



SL720PL ROUND LED  
MICROPRISMATIC M



SL720PL ROUND LED  
MICROPRISMATIC L

## SL720PL 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

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

20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	■	<b>8720461266430</b>	-
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	■	<b>8720461266330</b>	-
20	I	-	✓	80	4000	3268	2650	□	<b>8720461266410</b>	-
20	I	-	✓	80	3000	3150	2570	□	<b>8720461266310</b>	-



## SL720PL 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

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

49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	■	<b>8720461516430</b>	-
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	■	<b>8720461516330</b>	-
49	I	-	✓	80	4000	7700	5470	□	<b>8720461516410</b>	-
49	I	-	✓	80	3000	7470	5310	□	<b>8720461516310</b>	-



## SL720PL 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

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

60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	■	<b>8720461766430</b>	-
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	■	<b>8720461766330</b>	-
60	I	-	✓	80	4000	10500	7780	□	<b>8720461766410</b>	-
60	I	-	✓	80	3000	10200	7550	□	<b>8720461766310</b>	-



# SL720AB ROUND LED



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

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED redonda para montagem saliente de interior, constituída por:

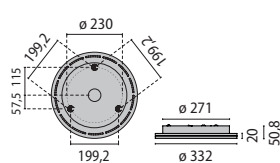
- Corpo em alumínio fundido, pintado a pó
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Emissão de luz predominantemente direta
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Versão com driver ON-OFF sob pedido
- Versão com emergência com autonomia de 3h sob consulta
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Outras cores disponíveis sob consulta



Public Utilities Company - Lehrte - Germany

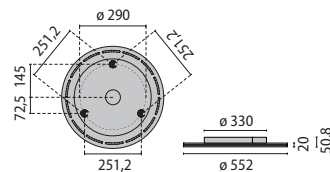


pg 112  
SL720PPL ROUND LED



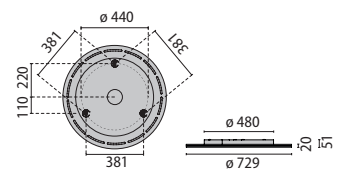
4 kg

SL720AB ROUND LED  
MICROPRISMATIC S



7 kg

SL720AB ROUND LED  
MICROPRISMATIC M



12 kg

SL720AB ROUND LED  
MICROPRISMATIC L

## SL720AB 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 PRONTO



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

26	I	-	-	80	4000	4100	3100	■	<b>8720661266434</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	■	<b>8720661266334</b>	-
26	I	-	-	80	4000	4100	3100	□	<b>8720661266414</b>	-
26	I	-	-	80	3000	3980	3000	□	<b>8720661266314</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	■	<b>8720661126434</b>	-
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	■	<b>8720661126334</b>	-
9	I	-	-	80	4000	1550	1180	□	<b>8720661126414</b>	-
9	I	-	✓	80	3000	1500	1140	□	<b>8720661126314</b>	-



## SL720AB 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 PRONTO



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

49	I	-	-	80	4000	7700	6150	■	<b>8720661516434</b>	-
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	■	<b>8720661516334</b>	-
49	I	-	-	80	4000	7700	6150	□	<b>8720661516414</b>	-
49	I	-	-	80	3000	7470	5960	□	<b>8720661516314</b>	-
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	■	<b>8720661346434</b>	-
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	■	<b>8720661346334</b>	-
26	I	-	✓	80	4000	4400	3480	□	<b>8720661346414</b>	-
26	I	-	✓	80	3000	4270	3380	□	<b>8720661346314</b>	-



## SL720AB 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 PRONTO

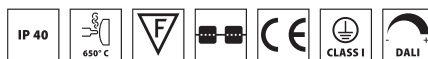


Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz

60	I	-	-	80	4000	10500	7430	■	<b>8720661766434</b>	-
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	■	<b>8720661766334</b>	-
60	I	-	-	80	4000	10500	7430	□	<b>8720661766414</b>	-
60	I	-	-	80	3000	10190	7210	□	<b>8720661766314</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	■	<b>8720661486434</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	■	<b>8720661486334</b>	-
45	I	-	✓	80	4000	7300	5700	□	<b>8720661486414</b>	-
45	I	-	✓	80	3000	7080	5530	□	<b>8720661486314</b>	-



# SL764+ SM



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

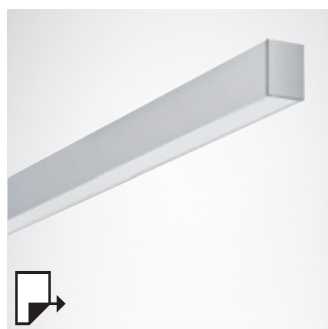
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED saliente para interior, constituída por:

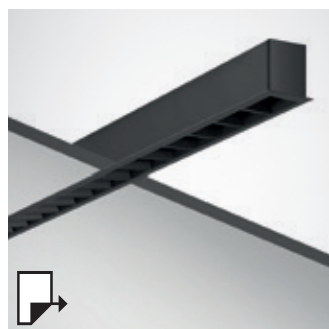
- Corpo em perfil de alumínio extrudido anodizado (EV1) ou pintado a pó, topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Emissão de luz direta
- Design simples e tampas finais alinhadas
- Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- Luminária preparada para ligação em série
- Instalação simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



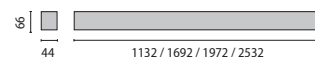
Mediatheque Les 7 lieux - Bayeux - France



pg 125  
SL764+ RE



pg 126  
SL764+ RF





# SL764+ SM OP

IP40 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIV EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-------------------	-----	--------	-----------------------	-----------------------	---------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	<b>3117932</b>	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	<b>3117924</b>	-
44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	<b>3117948</b>	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	<b>3117940</b>	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	<b>3117931</b>	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	<b>3117923</b>	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	<b>3117947</b>	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	<b>3117939</b>	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	<b>3117930</b>	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	<b>3117922</b>	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	<b>3117946</b>	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	<b>3117938</b>	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	<b>3117929</b>	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	<b>3117921</b>	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	<b>3117945</b>	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	<b>3117937</b>	-

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

44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	<b>3117936</b>	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	<b>3117928</b>	-
44		-	-	80	4000	7560	6570	■	2532	<b>3117952</b>	-
44		-	-	80	3000	7180	6240	■	2532	<b>3117944</b>	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	<b>3117935</b>	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	<b>3117927</b>	-
34		-	-	80	4000	5880	5110	■	1972	<b>3117951</b>	-
34		-	-	80	3000	5590	4850	■	1972	<b>3117943</b>	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	<b>3117934</b>	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	<b>3117926</b>	-
29		-	-	80	4000	5040	4380	■	1692	<b>3117950</b>	-
29		-	-	80	3000	4790	4160	■	1692	<b>3117942</b>	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	<b>3117933</b>	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	<b>3117925</b>	-
19		-	-	80	4000	3360	2920	■	1132	<b>3117949</b>	-
19		-	-	80	3000	3190	2770	■	1132	<b>3117941</b>	-

# SL720+ SM

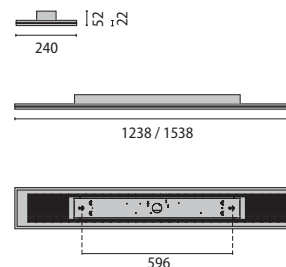
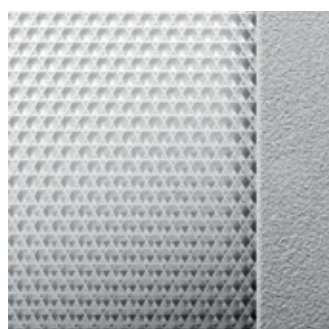
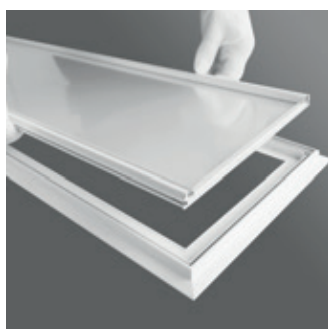


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

Luminária LED saliente para interior, constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Estrutura de montagem em chapa de aço, com pintura pulverizada
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (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
- Substituição simples e posterior dos módulos LED com poucas intervenções (também possível sem um profissional especializado)
- Emissão de luz predominantemente direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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, em função da hora do dia (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
- Outras cores disponíveis sob consulta



# SL720+ SM MP S/B

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W) CLASSE ENEC DIVEN 12464-1 CRI KELVIN FLUXO NOMINAL (lm) FLUXO EFETIVO (lm) COR / ACABAMENTO COMPRIMENTO (mm) CÓDIGO PRONTO

## Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

33		-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	<b>3115908</b>	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	<b>3115907</b>	-
33		-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	<b>3115904</b>	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	<b>3115903</b>	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	<b>3115906</b>	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	<b>3115905</b>	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	<b>3115902</b>	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	<b>3115901</b>	-

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

33		-	✓	80	4000	5620	4110	■	1538	<b>3115916</b>	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	■	1538	<b>3115915</b>	-
33		-	✓	80	4000	5620	4110	□	1538	<b>3115912</b>	-
33		-	✓	80	3000	5330	4130	□	1538	<b>3115911</b>	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	■	1238	<b>3115914</b>	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	■	1238	<b>3115913</b>	-
26		-	✓	80	4000	4340	3200	□	1238	<b>3115910</b>	-
26		-	✓	80	3000	4120	3195	□	1238	<b>3115909</b>	-

## TunableWhite Power LED - HCL - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V 50/60 Hz

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	<b>3115924</b>	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	<b>3115922</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	<b>3115923</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	<b>3115921</b>	-

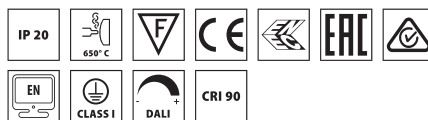
## TunableWhite Power LED - dimmable DALI DT8 - sensor de luz natural e detetor de movimento - 220-240 V50/60Hz

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	<b>3115920</b>	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	<b>3115918</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	<b>3115919</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	<b>3115917</b>	-

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

33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	■	1538	<b>3115928</b>	-
33		-	✓	80	tw 2700-6500	5400	3690	□	1538	<b>3115926</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	■	1238	<b>3115927</b>	-
26		-	✓	80	tw 2700-6500	4236	2920	□	1238	<b>3115925</b>	-

# SL629 AB



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

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
- Emissão de luz direta
- LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Fonte luminosa substituível através de um mecanismo de fixação
- UGR < 19 para todos os fluxos luminosos
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Com o acessório específico, é possível montar a alimentação em linha contínua
- Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
- Outras cores disponíveis sob consulta



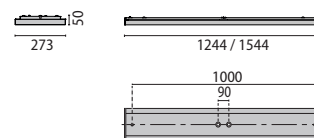
Raabe Nursery School - Saarbrücken - Germany



pg 108  
SL629 PL



pg 110  
SL629 PL CM



7 kg

# SL629 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	<b>8629661613430</b>	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	<b>8629661613330</b>	-
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	<b>8629661613410</b>	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	<b>8629661613310</b>	-
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	<b>3112478</b>	-
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	<b>3112438</b>	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	<b>8629661453430</b>	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	<b>8629661453330</b>	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	<b>8629661453410</b>	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	<b>8629661453310</b>	-
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	<b>3112436</b>	-
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	<b>3112434</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	<b>8629661403430</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	<b>8629661403330</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	<b>8629661403410</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	<b>8629661403310</b>	-
26	I	-	✓	90	4000	4260	3040	□	1244	<b>3112477</b>	-
26	I	-	✓	90	3000	8000	2900	□	1244	<b>3112433</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	■	1244	<b>8629661283430</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	■	1244	<b>8629661283330</b>	-
26	I	✓	✓	80	4000	4700	3220	□	1244	<b>8629661283410</b>	-
26	I	✓	✓	80	3000	4560	3120	□	1244	<b>8629661283310</b>	-

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

69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	■	1544	<b>8629661616430</b>	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	■	1544	<b>8629661616330</b>	-
69	I	✓	-	80	4000	12000	8070	□	1544	<b>8629661616410</b>	-
69	I	✓	-	80	3000	11640	7830	□	1544	<b>8629661616310</b>	-
54	I	-	-	90	4000	8520	5830	□	1244	<b>3112479</b>	-
54	I	-	-	90	3000	8000	5570	□	1244	<b>3112439</b>	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	■	1244	<b>8629661456430</b>	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	■	1244	<b>8629661456330</b>	-
54	I	✓	-	80	4000	8900	5970	□	1244	<b>8629661456410</b>	-
54	I	✓	-	80	3000	8630	5790	□	1244	<b>8629661456310</b>	-
31	I	-	✓	90	4000	10500	3910	□	1544	<b>3112437</b>	-
31	I	-	✓	90	3000	10000	3730	□	1544	<b>3112435</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	■	1544	<b>8629661406430</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	■	1544	<b>8629661406330</b>	-
31	I	✓	✓	80	4000	6000	4000	□	1544	<b>8629661406410</b>	-
31	I	✓	✓	80	3000	5820	3880	□	1544	<b>8629661406310</b>	-

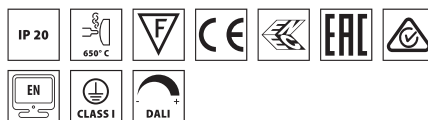
## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
-----------	-------	--------	--------

### SL629 AB

Assembly kit continuous line		<b>3117260</b>	-
------------------------------	--	----------------	---

# SL630 AB



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

*Leia o código QR para obter os dados mais atualizados*

- Aparelho LED de montagem saliente para interior, constituído por:
- Corpo em chapa de aço, topos em alumínio fundido, pintado a pó
  - Cobertura prismática 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
  - Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
  - Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
  - Fonte luminosa substituível através de um mecanismo de fixação
  - Sensor de controlo em função do fluxo luminoso natural e detetor de movimento sob consulta
  - Outras cores disponíveis sob consulta



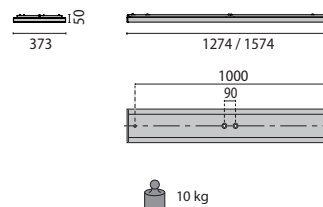
Flughafen Office - Hannover - Germany



pg 108  
SL629 PL



pg 110  
SL629 PL CM





# 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	<b>8630661613430</b>	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	<b>8630661613330</b>	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	<b>8630661613410</b>	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	<b>8630661613310</b>	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	<b>8630661453430</b>	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	<b>8630661453330</b>	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	<b>8630661453410</b>	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	<b>8630661453310</b>	-

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

49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	■	1574	<b>8630661616430</b>	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	■	1574	<b>8630661616330</b>	-
49	I	✓	✓	80	4000	9400	6270	□	1574	<b>8630661616410</b>	-
49	I	✓	✓	80	3000	9120	6080	□	1574	<b>8630661616310</b>	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	■	1274	<b>8630661456430</b>	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	■	1274	<b>8630661456330</b>	-
40	I	✓	✓	80	4000	7200	4860	□	1274	<b>8630661456410</b>	-
40	I	✓	✓	80	3000	6980	4710	□	1274	<b>8630661456310</b>	-

Escritório

# RONDA+ LED



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

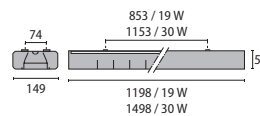
WH-87 / Branco / Texturado

Aparelho para montagem saliente com baixa luminância equipado com uma grelha em alumínio acetinado, ideal para a iluminação de escritórios, salas de conferência, superfícies comerciais, constituído por:

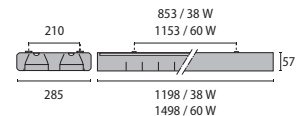
- Corpo em chapa de aço, pintado
- Refletor em alumínio acetinado fixado com 4 molas invisíveis
- Refletor fixo à base durante a substituição de lâmpadas
- Aparelho fornecido com driver de alimentação



Municipal Building - Castel Goffredo - Mantua - Italy



RONDA+ LED  
1X



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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
30	I	-	-	80	4000	-	3100	<input type="checkbox"/>	1498	<b>3100085</b>	-
19	I	-	-	80	4000	-	1900	<input type="checkbox"/>	1198	<b>3100084</b>	-



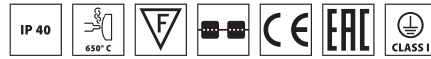
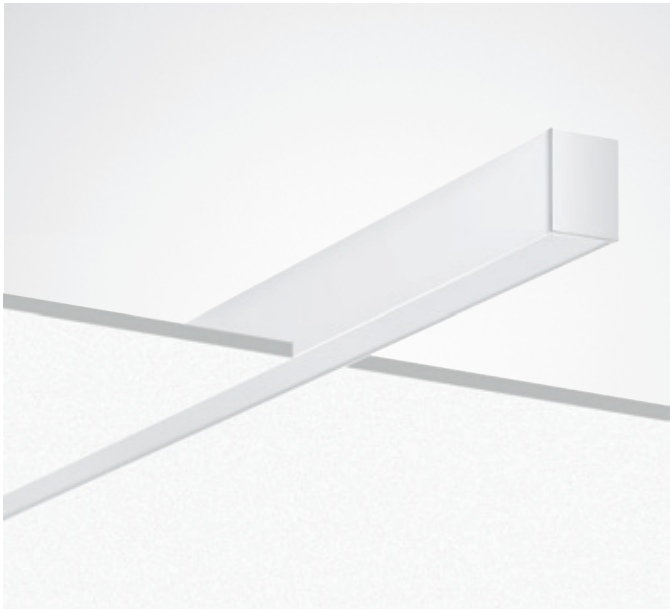
## RONDA+ LED 2X

IP20 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	-	80	4000	-	6200	<input type="checkbox"/>	1498	<b>3100087</b>	-
38	I	-	-	80	4000	-	3800	<input type="checkbox"/>	1198	<b>3100086</b>	-



# SL764+ RE



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED de embeber, composta por:

- Corpo em alumínio extrudido, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Design simples e tampas finais alinhadas
- Ótica perfeita devido à excelente execução da fixação nos perfis
- Luminária preparada para ligação em série
- Instalação simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Emissão de luz direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipada com os acessórios necessários para instalação de embeber
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



**pg 97**  
SL764+ PL



**pg 126**  
SL764+ RF



## SL764+ RE OP

IP40 - IK05 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DM EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	---------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	--------	--------

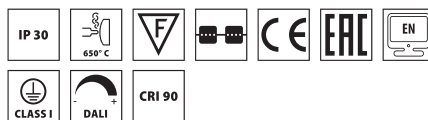
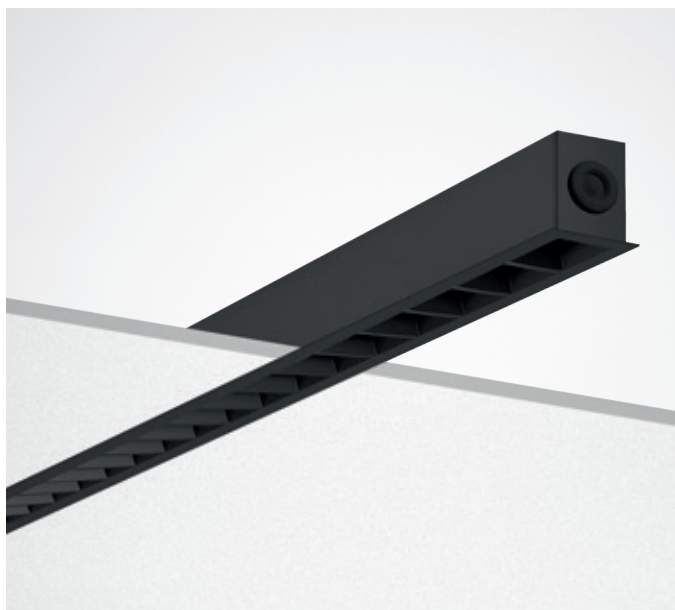
Power LED 220-240 V 50/60 Hz

12	I	-	-	80	4000	2150	1860	<input type="checkbox"/>	1412	<b>3109604</b>	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1770	<input type="checkbox"/>	1412	<b>3109603</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1490	<input type="checkbox"/>	1132	<b>3109602</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1410	<input type="checkbox"/>	1132	<b>3109601</b>	-



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)

# SL764+ RF



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

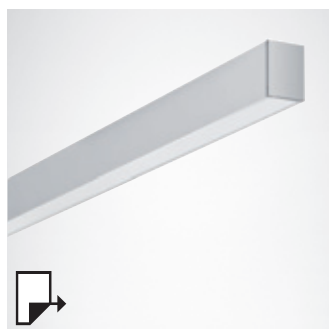
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

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 encandeamto e elevada uniformidade
- Luminária preparada para ligação em série
- Instalação simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Emissão de luz direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipada com os acessórios necessários para instalação de embeber
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



pg 97  
SL764+ PL



pg 125  
SL764+ RE



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	------------------	--------	--------

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

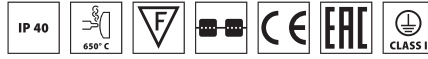
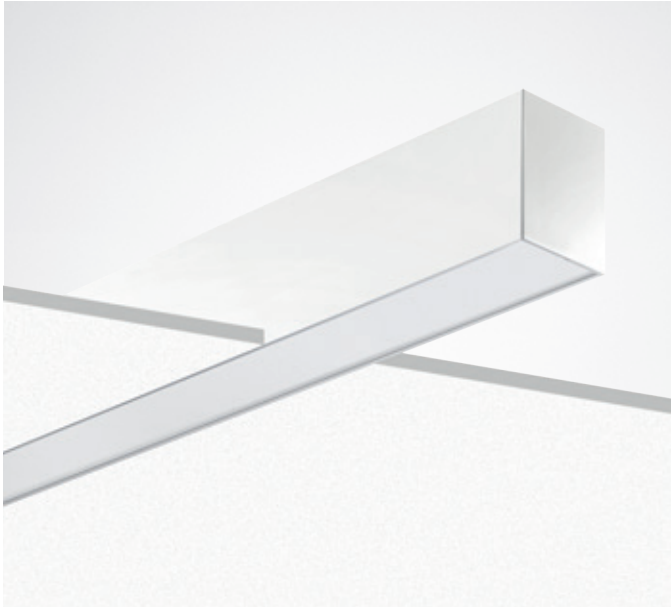
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	<b>3112579</b>	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	<b>3112578</b>	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	<b>3113771</b>	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	<b>3113770</b>	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	<b>3112581</b>	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	<b>3112580</b>	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	<b>3112575</b>	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	<b>3112574</b>	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	<b>3113769</b>	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	<b>3113768</b>	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	<b>3112577</b>	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	<b>3112576</b>	-

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

32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	■	1428	<b>3112587</b>	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	■	1428	<b>3112586</b>	-
32	I	-	✓	90	4000	4670	3870	□	1428	<b>3113775</b>	-
32	I	-	✓	90	3000	4430	3670	□	1428	<b>3113774</b>	-
32	I	-	✓	80	4000	5340	4430	■	1428	<b>3112589</b>	-
32	I	-	✓	80	3000	5180	4290	■	1428	<b>3112588</b>	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	■	1148	<b>3112583</b>	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	■	1148	<b>3112582</b>	-
25	I	-	✓	90	4000	3740	3100	□	1148	<b>3113773</b>	-
25	I	-	✓	90	3000	3540	2940	□	1148	<b>3113772</b>	-
25	I	-	✓	80	4000	4270	3540	■	1148	<b>3112585</b>	-
25	I	-	✓	80	3000	4140	3440	■	1148	<b>3112584</b>	-

Escritório

# SL787+ RE



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

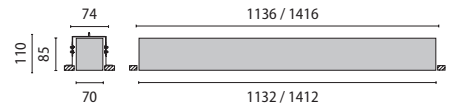
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED de embeber, composta por:

- Corpo em alumínio extrudido, topos em alumínio fundido, pintado a pó
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Design simples em linha reta com tampas finais alinhadas
- Ótica perfeita devido a excelente execução da fixação nos perfis
- UGR < 19 para todos os fluxos luminosos
- Aparelho preparado para ligação em série
- Montagem simples e confortável
- Módulos de iluminação substituíveis
- Emissão de luz direta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipada com os acessórios necessários para a montagem de embeber
- Outros modelos e configurações em [www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



pg 92  
SL787+ PL



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
12	I	-	-	80	4000	2150	1910	<input type="checkbox"/>	1412	<b>3109612</b>	-
12	I	-	-	80	3000	2040	1820	<input type="checkbox"/>	1412	<b>3109611</b>	-
10	I	-	-	80	4000	1720	1530	<input type="checkbox"/>	1132	<b>3109610</b>	-
10	I	-	-	80	3000	1630	1450	<input type="checkbox"/>	1132	<b>3109609</b>	-

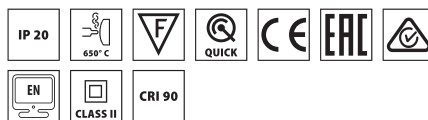
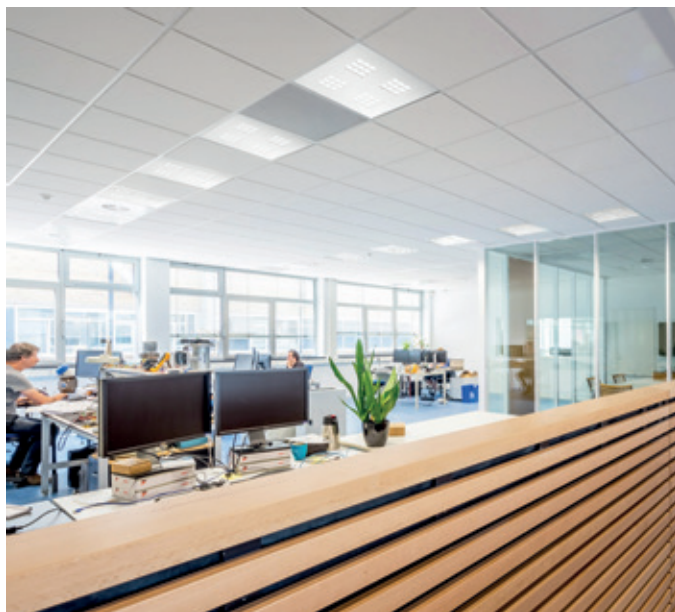


O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)





# AMIGO 36



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

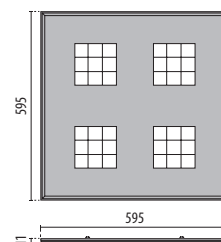
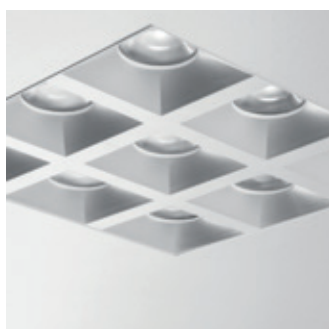
WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED ultra-plana de embeber, constituída por:

- Corpo em chapa de aço perfurado e galvanizado, pintado a base de 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
- Conector Wieland GST18i3

Opções:

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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	<b>3109251</b>	-
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	<b>3108208</b>	-
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	<b>3108209</b>	-
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	<b>3109250</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
25	II	-	✓	90	4000	4392	3091	□	595	<b>3110032</b>	-
25	II	-	✓	90	3000	4100	2900	□	595	<b>3110039</b>	-
25	II	-	✓	80	4000	5110	3604	□	595	<b>3110038</b>	-
25	II	-	✓	80	3000	4680	3383	□	595	<b>3110031</b>	-

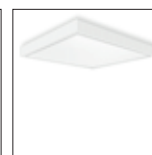
Escritório

## Acessórios opcionais

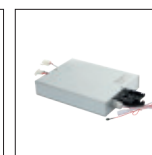
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>AMIGO 36</b>			
Driver DALI		<b>3109055</b>	-
Ceiling kit		<b>19-02531</b>	-
Kit EM3P		<b>3111872</b>	-



3109055

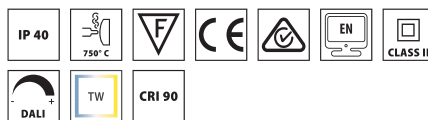
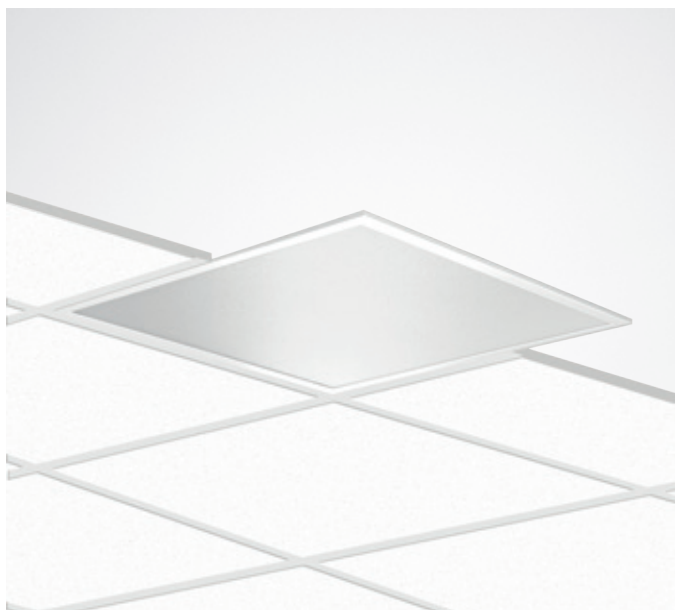


19-02531



3111872

# PLATO 600



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED ultra-plana de embeber, constituída por:

- Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
- Difusor em tecnopolímero com microprismas para uma difusão homogênea, encandecimento reduzido e uma alta uniformidade da luz
- UGR<19
- Driver externo ON/OFF incluído

Opções:

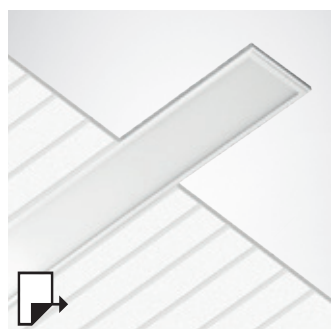
- Também pode ser suspensa mediante a utilização do acessório "kit de suspensão"
- Kit para instalação saliente
- Emergência 3h de autonomia de autonomia
- Driver com regulação 1-10 V
- Regulação da intensidade luminosa (DALI)



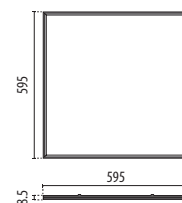
Ayal Kaas Company - Westzaan - Netherlands



pg 134  
PLATO 625



pg 137  
PLATO 1200



## PLATO 600 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
32	II	-	✓	90	4000	5110	4026	□	595	<b>3116610</b>	-
32	II	-	✓	90	3000	4540	3706	□	595	<b>3116609</b>	-
32	II	-	✓	80	4000	5054	4080	□	595	<b>3116608</b>	☛
32	II	-	✓	80	3000	4718	3848	□	595	<b>3116607</b>	☛



## PLATO 600 MULTIPOWER

IP40 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22/28/33/38	II	-	✓	90	4000	5840	4766	□	595	<b>3117957</b>	-
22/28/33/38	II	-	✓	90	3000	5280	4307	□	595	<b>3117956</b>	-
22/28/33/38	II	-	✓	80	4000	5750	4686	□	595	<b>3117955</b>	-
22/28/33/38	II	-	✓	80	3000	5210	4252	□	595	<b>3117954</b>	-



## PLATO 600 TUNABLE WHITE

IP40 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz											
33	II	-	✓	80	tw 2700-6500	5880	3857	□	595	<b>3117964</b>	-



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PLATO 600</b>			
Driver 36 W DALI		<b>19-02565</b>	-
Driver 36 W 1-10 V push		<b>19-02566</b>	-



19-02565



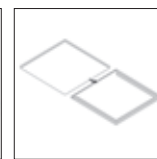
19-02566

## Acessórios opcionais

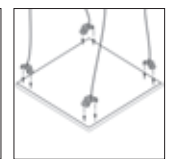
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PLATO 600</b>			
Kit EM3P		<b>19-02567</b>	-
Ceiling kit		<b>3116983</b>	☛
Kit suspensão		<b>3116616</b>	☛



19-02567



3116983



3116616



# PLATO 625



Timing fitness center - Brescia - Italy

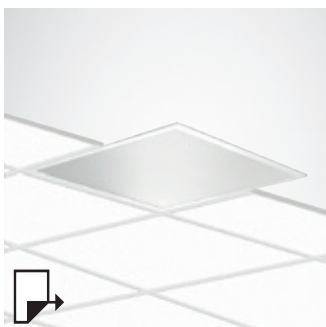


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED para embeber quadrada, de interior, constituída por:

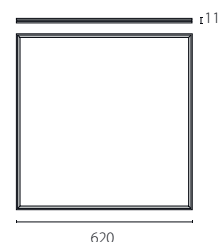
- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Disponível com as seguintes óticas:
  - Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
  - Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
  - LED com tecnologia-sidelight para uma distribuição luminosa homogénea em toda a área de difusão
  - Quatro estágios de potência ajustáveis através do interruptor
  - Versão MULTIPOWER: Limitação de encandeamento em conformidade com a norma EN 12464-1
  - 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)
- Luminária para tetos modulares
- Equipado com driver de alimentação
- Grau de proteção IP43\* (para a face inferior, quando instalado em sistemas de tetos fechados)
- Acessórios a encomendar separadamente, pode ser instalada como luminária suspensa, saliente ou de embeber



pg 132  
PLATO 600



pg 137  
PLATO 1200



620  
PLATO SQUARE  
625



## PLATO 625 MP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118514</b>	-
41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118513</b>	-
41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118512</b>	-
41	I	-	80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118511</b>	-
31	I	-	✓ 80	tw 2700-6500	5600	3860	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118515</b>	-



## PLATO 625 MP MULTIPOWER

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	3950	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118510</b>	-
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4030	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118509</b>	-
23/29/35/41	I	-	✓ 80	4000	6500	4650	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118508</b>	-
23/29/35/41	I	-	✓ 80	3000	6500	4740	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118507</b>	-



## PLATO 625 OP

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
41	I	-	90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118505</b>	-
41	I	-	90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118504</b>	-
41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620		<b>3117705</b>	-
41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620		<b>3117704</b>	-
32	I	-	80	tw 2700-6500	5500	4150	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118506</b>	-



## PLATO 625 OP MULTIPOWER

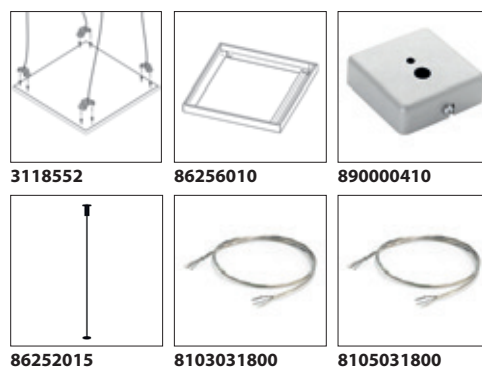
IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23/29/35/41	I	-	✓ 90	4000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118503</b>	-
23/29/35/41	I	-	✓ 90	3000	5530	4150	<input type="checkbox"/>	620		<b>3118502</b>	-
23/29/35/41	I	-	80	4000	6500	4880	<input type="checkbox"/>	620		<b>3114723</b>	
23/29/35/41	I	-	80	3000	6500	4890	<input type="checkbox"/>	620		<b>3114722</b>	



## Acessórios opcionais

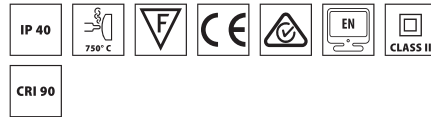
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PLATO 625</b>			
Ceiling kit	<input type="checkbox"/>	<b>3118552</b>	-
Kit de montagem saliente	<input type="checkbox"/>	<b>86256010</b>	-
Rosácea	<input type="checkbox"/>	<b>890000410</b>	
Cabos de suspensão em Y (1,5 m)		<b>86252015</b>	
Cabo de alimentação (3 pólos)		<b>8103031800</b>	-
Cabo de alimentação (5 pólos)		<b>8105031800</b>	-





Tabor College Oscar Romero - Hoorn - Netherlands

# PLATO 1200



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

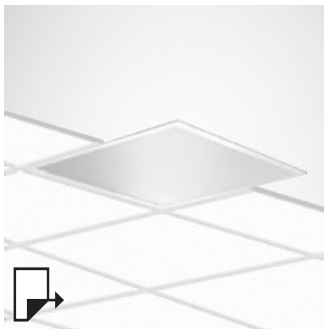
WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED ultra-plana de embeter, constituída por:

- > Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
- > Difusor em tecnopolímeros
- > Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- > UGR<19
- > Driver externo ON/OFF incluído

Opções:

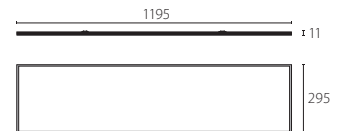
- > Também pode ser suspensa mediante a utilização do acessório "kit de suspensão"
- > Regulação da intensidade luminosa (DALI)
- > Driver com regulação 1-10 V
- > Emergência 3h de autonomia de autonomia



pg 132  
PLATO 600



pg 134  
PLATO 625



## PLATO 1200 MP

IP40 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIV EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
32	II	-	✓	90	4000	4190	3654	<input type="checkbox"/>	1195	<b>3116614</b>	-
32	II	-	✓	90	3000	4020	3307	<input type="checkbox"/>	1195	<b>3116613</b>	-
32	II	-	✓	80	4000	5240	4245	<input type="checkbox"/>	1195	<b>3116612</b>	
32	II	-	✓	80	3000	4660	3802	<input type="checkbox"/>	1195	<b>3116611</b>	

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PLATO 1200</b>			
Driver 36 W DALI		<b>19-02565</b>	-
Driver 36 W 1-10 V push		<b>19-02566</b>	-



19-02565



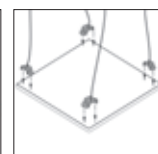
19-02566

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PLATO 1200</b>			
Kit suspensão		<b>3116616</b>	
Kit EM3P		<b>19-02567</b>	-

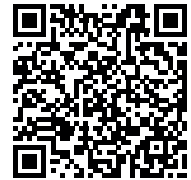
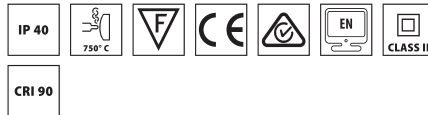


19-02567



3116616

# ELA 600



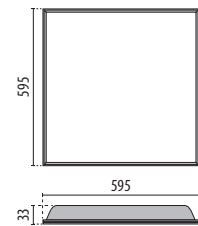
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Texturado

- Aparelho de encaixe a LED, formado por:
- Aro em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado a pó
  - Difusor em tecnopolímero prismático
  - UGR<19
  - Driver externo ON/OFF incluído
- Opções:
- Kit para instalação saliente
  - Emergência 3h de autonomia de autonomia
  - Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta
  - Balastro eletrónico regulável 1/10V. Sob consulta



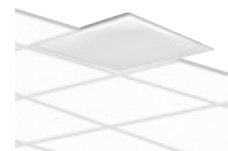
pg 139  
ELA 625



## ELA 600 PR

IP40 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
32	II	-	✓	90	4000	3980	3476	<input type="checkbox"/>	595	<b>3116606</b>	-
32	II	-	✓	90	3000	3870	3181	<input type="checkbox"/>	595	<b>3116605</b>	-
32	II	-	✓	80	4000	4600	3988	<input type="checkbox"/>	595	<b>3116604</b>	
32	II	-	✓	80	3000	4380	3590	<input type="checkbox"/>	595	<b>3116603</b>	



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>ELA 600</b>			
Driver 36 W DALI		<b>19-02565</b>	-
Driver 36 W 1-10 V push		<b>19-02566</b>	-



19-02565



19-02566

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>ELA 600</b>			
Kit EM3P		<b>19-02567</b>	-



19-02567

# ELA 625



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

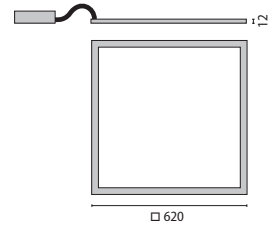
WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

Luminária LED para embeber quadrada, de interior, constituída por:

- Corpo em alumínio extrudido pintado
- Difusor prismático para uma difusão eficiente da luz, um encandeamento reduzido e uma elevada uniformidade
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- UGR<19
- Luminária de embeber para tetos modulares
- Seleção da cor do LED MacAdam ≤3 SDCM
- Conversor eletrónico incluído (EVG)



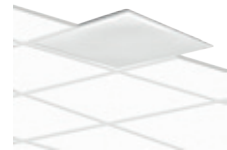
pg 138  
ELA 600



## ELA 625 PR

IP20 - IK06 - 650 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO [mm]	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	<input type="checkbox"/>	620	<b>3118517</b>	
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	<input type="checkbox"/>	620	<b>3118516</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
33	I	-	✓	80	4000	-	4150	<input type="checkbox"/>	620	<b>3118519</b>	
33	I	-	✓	80	3000	-	3720	<input type="checkbox"/>	620	<b>3118518</b>	





# SMALL LINE SL



- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado
- WH-RAL9016 / Branco RAL9016 / Texturado

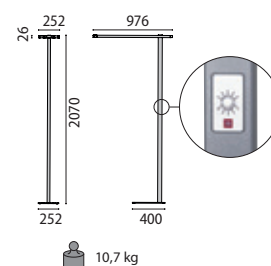
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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 em alumínio para uma intensidade máxima luminosa e uma reprodução neutra das cores
- Emissão 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)
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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
- Sob pedido, os modelos estão também disponíveis em preto sem alteração do preço (sob consulta)
- Design by BÜRO SOMMER



pg 94  
SMALL LINE PL





## SMALL LINE SL REFLECTOR

IP20 - IK05 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIVEN 12464-1	CRI	KELVIN	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	---------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - balastro eletrônico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

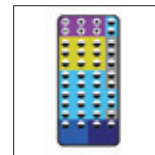
88		-	✓	80	4000	13100	9680	■	<b>3115401</b>	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	■	<b>3115400</b>	-
88		-	✓	80	4000	13100	9680	□	<b>8726741885410</b>	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	□	<b>8726741885310</b>	-
63		-	✓	80	4000	9700	7150	□	<b>8726741595410</b>	-
63		-	✓	80	3000	9410	6940	□	<b>8726741595310</b>	-

### Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

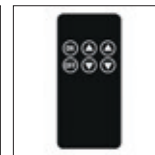
88		-	✓	80	4000	13100	9680	■	<b>3115403</b>	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	■	<b>3115402</b>	-
88		-	✓	80	4000	13100	9680	□	<b>8726741888410</b>	-
88		-	✓	80	3000	12710	9390	□	<b>8726741888310</b>	-
63		-	✓	80	4000	9700	7150	□	<b>8726741598410</b>	-
63		-	✓	80	3000	9410	6940	□	<b>8726741598310</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SMALL LINE PL</b>			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		<b>8118000257</b>	-
Telecomando "User" para modelos com sensor		<b>8118000647</b>	-



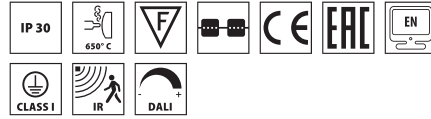
8118000257



8118000647



# SL764+ SL

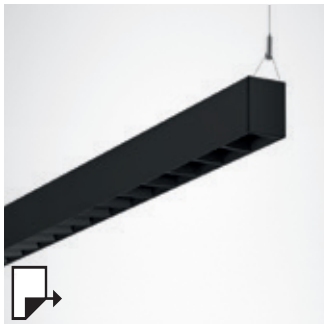


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

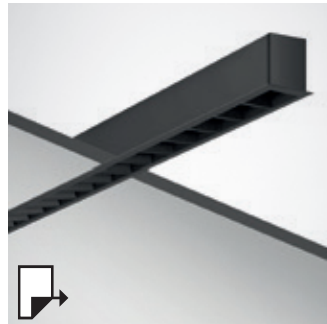
■ BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado

Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:

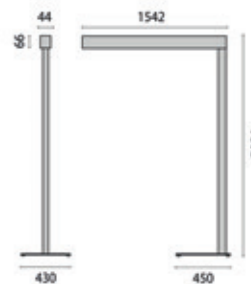
- Corpo em aço e suporte vertical em alumínio extrudido, base em aço pintados
- Base em U permite um posicionamento flexível e nivelado da luminária na secretária
- Grelha preta para máxima eficiência luminosa, redução do encandeamento e elevada uniformidade
- Emissão de luz direta/indireta
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- A área de deteção ampliada deteta a atividade sobre os postos de trabalho e regula paralelamente a cabeça da luminária (percentagem direta e indireta)
- 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
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Equipado com cabo de alimentação flexível com ficha
- Outras cores disponíveis sob consulta



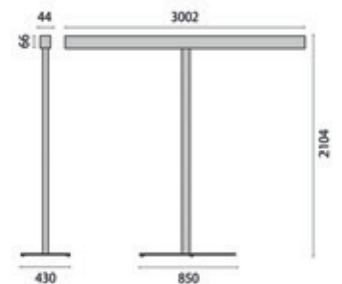
pg 97  
SL764+ PL



pg 126  
SL764+ RF



SL764+ SL  
SINGLE



SL764+ SL  
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	PRONTO
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
71	I	-	✓	80	4000	-	9830	■	<b>3115662</b>	-
71	I	-	✓	80	3000	-	9830	■	<b>3118005</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz										
141	I	-	✓	80	4000	-	19670	■	<b>3115663</b>	-
141	I	-	✓	80	3000	-	19670	■	<b>3118006</b>	-







TAZ Berlin Headquarters - Berlin - Germany

# SL720SL LED

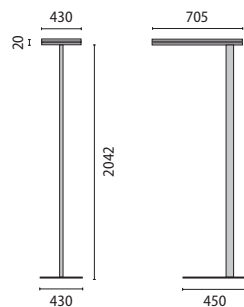


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

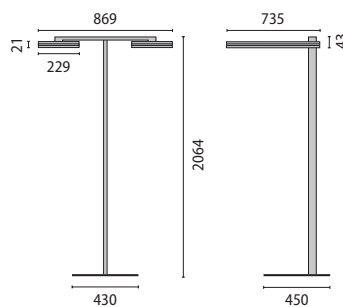
Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:

- 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 microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Emissão de luz direta / indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  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 com 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 adequada para iluminar simultaneamente dois locais 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
- Outras cores disponíveis sob consulta



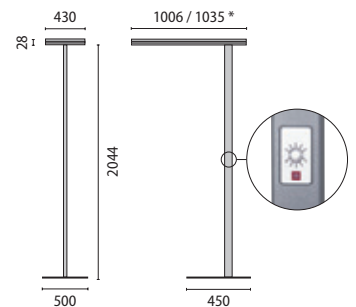
max 16 kg

SL720SL  
L LED MICROPRISMA  
L D+ LED MICROPRISMA  
L ECO LED MICROPRISMA



max 20 kg

SL720SL  
L TWIN LED MICROPRISMATIC COVER



max 17 kg

SL720SL  
XL LED MICROPRISMA  
\* with a sensor function  
XL D+ LED MICROPRISMA

## SL720SL L 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	PRONTO
<b>Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	<b>8720761115430</b>	-
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	<b>8720761115410</b>	-
<b>Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	■	<b>8720761118430</b>	-
114	I	-	✓	80	4000	15500	13660	□	<b>8720761118410</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento + controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	<b>8720761778930</b>	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	<b>8720761778910</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	<b>8720761775930</b>	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	<b>8720761775910</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	■	<b>8720761779930</b>	-
85	I	-	✓	80	tw 2700-6200	11500	10120	□	<b>8720761779910</b>	-



## SL720SL L 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	PRONTO
<b>Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	<b>3101687</b>	-
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	<b>3101686</b>	-
<b>Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	■	<b>3101689</b>	-
132	I	-	✓	80	4000	17400	15590	□	<b>3101688</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento + controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	<b>3101693</b>	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	<b>3101692</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI com switch-key - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	<b>3101691</b>	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	<b>3101690</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	■	<b>3101695</b>	-
105	I	-	✓	80	tw 2700-6200	13800	11820	□	<b>3101694</b>	-



## SL720SL L ECO 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	PRONTO
<b>Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	<b>8720761745430</b>	-
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	<b>8720761745410</b>	-
<b>Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	■	<b>8720761748430</b>	-
82	I	-	✓	80	4000	12400	8940	□	<b>8720761748410</b>	-



## SL720SL L TWIN 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	PRONTO
<b>Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz</b>										
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	■	<b>8720762708430</b>	-
140	I	-	✓	80	4000	17000	15010	□	<b>8720762708410</b>	-





## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	<b>8720761165430</b>	-
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	<b>8720761165410</b>	-

### Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	■	<b>8720761168430</b>	-
166	I	-	✓	80	4000	22250	19560	□	<b>8720761168410</b>	-

### TunableWhite Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento + controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz

118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	<b>8720761108930</b>	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	<b>8720761108910</b>	-

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

118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	<b>8720761105930</b>	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	<b>8720761105910</b>	-

### TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz

118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	■	<b>8720761109930</b>	-
118	I	-	✓	80	tw 2700-6200	15800	14300	□	<b>8720761109910</b>	-

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - balastro eletrónico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	<b>8720761215430</b>	-
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	<b>8720761215410</b>	-

### Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	■	<b>8720761218430</b>	-
212	I	-	✓	80	4000	26750	23520	□	<b>8720761218410</b>	-

### TunableWhite Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento + controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz

169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	<b>8720761178930</b>	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	<b>8720761178910</b>	-

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

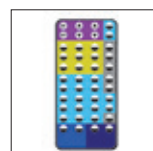
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	<b>8720761175930</b>	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	<b>8720761175910</b>	-

### TunableWhite Power LED - Controlo Human Centric Lighting - 220-240 V 50/60 Hz

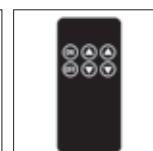
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	■	<b>8720761179930</b>	-
169	I	-	✓	80	tw 2700-6200	19700	17800	□	<b>8720761179910</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SL720SL LED</b>			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		<b>8118000257</b>	-
Telecomando "User" para modelos com sensor		<b>8118000647</b>	-
<b>SL720 SL TWIN LED</b>			
Telecomando "Master"		<b>8740195967</b>	-
Telecomando "User"		<b>8740826435</b>	-



8118000257



8118000647

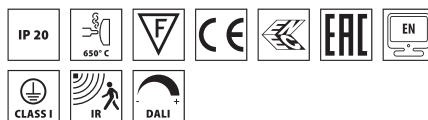


8740195967



8740826435

# SL740SL LED



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

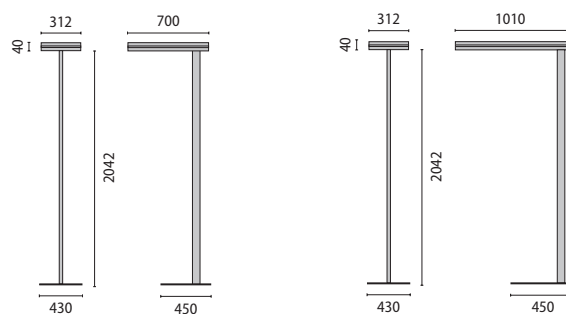
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Candeeiro de pé (SL) de interior constituído por:

- Corpo em aço e suporte vertical em alumínio extrudido, base em aço pintado
- Difusor microprismático para uma difusão eficiente do fluxo luminoso, redução do encandeamento e elevada uniformidade (MP)
- Emissão de luz direta/indireta
- Seleção da cor do LED MacAdam  $\leq 3$  SDCM
- Limitação de encandeamento em conformidade com a norma DIN EN 12464-1
- Equipado com cabo de alimentação flexível com ficha
- Sensor de controlo em função da luz natural e detetor de movimento
- A versão XL é adequada para iluminar simultaneamente dois locais de trabalho
- Outras cores disponíveis sob consulta



TAZ Berlin headquarters - Berlin - Germany



max 18 kg

SL740SL  
L LED MICROPRISMATIC COVER  
LECO LED MICROPRISMATIC COVER

max 18 kg

SL740SL  
XL LED MICROPRISMATIC COVER

## SL740SL L LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED - balastro eletrônico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	<b>8740761935431</b>	-
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	<b>8740761935411</b>	-

Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	■	<b>8740761938431</b>	-
84	I	✓	✓	80	4000	13000	10360	□	<b>8740761938411</b>	-



## SL740SL L ECO LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED - balastro eletrônico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	<b>8740761605431</b>	-
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	<b>8740761605411</b>	-

Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	■	<b>8740761608431</b>	-
62	I	✓	✓	80	4000	9000	7560	□	<b>8740761608411</b>	-



## SL740SL XL LED MICROPRISMATIC COVER

IP20 - IK07 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	DIN EN 12464-1	CRI	KELVIN	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	----------------	-----	--------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED - balastro eletrônico regulável DALI com interruptor - 220-240 V 50/60 Hz

118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	<b>8740761135431</b>	-
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	<b>8740761135411</b>	-

Power LED - sensor de luz natural e detetor de movimento incluídos - 220-240 V 50/60 Hz

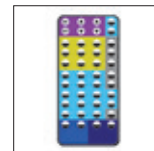
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	■	<b>8740761138431</b>	-
118	I	✓	✓	80	4000	19000	15080	□	<b>8740761138411</b>	-



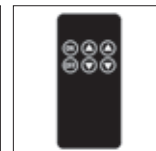
Escritório

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SL740SL LED</b>			
Telecomando "Master" para modelos com sensor		<b>8118000257</b>	-
Telecomando "User" para modelos com sensor		<b>8118000647</b>	-



8118000257



8118000647

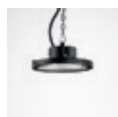
# Industrial



**153**  
LAMA+



**158**  
LAMA+ MINI



**160**  
A+



**162**  
TRY



**170**  
LM4



**172**  
ACRO BASIC



**173**  
ACRO+



**176**  
ACRO PRO

Instalação	Suspensões para áreas industriais	Suspensões para áreas industriais	Suspensões para áreas industriais	Linhas contínuas de montagem rápida	Luminárias estanques	Luminárias estanques	Luminárias estanques	Luminárias estanques	
Certificado ENEC	✓			✓		✓	✓		
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa $\geq 90$ lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa $\geq 120$ lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MacAdam $\leq 3$	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa 1-10V			✓						
Detetor de presença de alta frequência							✓	✓	
Dispositivo de controlo da luz SMART!	✓								
Aparelho de emergência		1h		3h	1h		3h	1h	
IK 10									
Ball proof (DIN 18032-3)	✓	✓							



**178**

NORMA+

**182**

GYM+

	Luminárias estanques	Pavilhões desportivos
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
		✓
	✓	✓
	✓	
	1h	
		✓
		✓

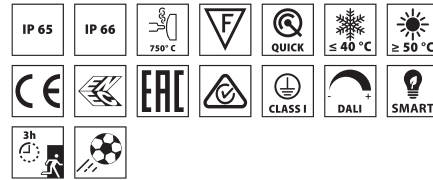




Ice Arena Halden Ishall - Halden - Norway



# LAMA+



WH-87 / Branco / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

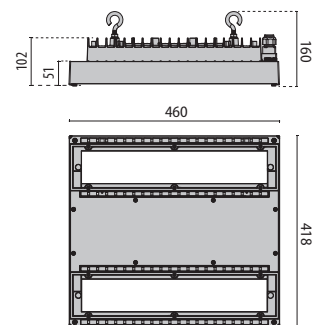
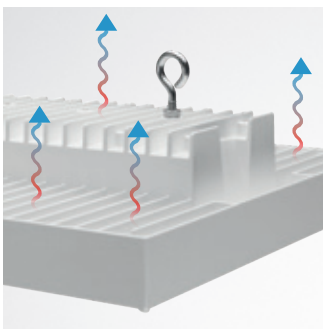
Aparelho LED de suspensão para iluminação industrial, para interior e exterior, constituído por

- 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 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<22
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Compartimento para cablagem em tecnopolímero
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de díodos (LEDs)
- Ganchos de suspensão em aço zincado
- Ligação elétrica através de conector 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
- Versões DETEK com detetor de presença por infravermelhos passivos com arranque automático
- DETEK não é apropriado para ser utilizado com o vidro de proteção
- A versão SMART (SPD 10kV) é fornecida com um dispositivo eletrónico para gestão inteligente da luz, que se baseia numa plataforma sem fios 868 MHz. Com esta solução, é possível realizar sistemas capazes de interagir de forma dinâmica com o ambiente circundante. Estão disponíveis acessórios específicos para a programação e gestão do sistema
- 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
- Design by ROBERTO FIORATO

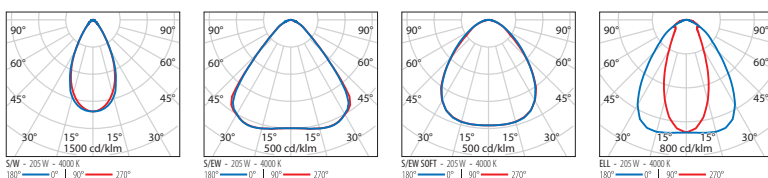


VD BRINK BV Staalbouw - Barneveld - Netherlands

Industrial



## Identificação e classificação das soluções óticas





## LAMA+ S/W

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	<b>06272087</b>	
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	<b>06280287</b>	
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	<b>06272187</b>	-
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	<b>06280387</b>	-

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

206	I	✓	80	4000	S/W	-	34485	29554	<input type="checkbox"/>	<b>06272887</b>	-
150	I	✓	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	<b>06281087</b>	-
99	I	✓	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	<b>06272987</b>	-
64	I	✓	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	<b>06281187</b>	-



## LAMA+ S/W SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	<b>06273687</b>	-
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	<b>06281887</b>	-
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	13033	<input type="checkbox"/>	<b>06273787</b>	-
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	<b>06281987</b>	-

## LAMA+ S/W EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/W	-	34485	29954	<input type="checkbox"/>	<b>06274087</b>	-
150	I	-	80	4000	S/W	-	26766	23489	<input type="checkbox"/>	<b>06282287</b>	-
99	I	-	80	4000	S/W	-	19229	16623	<input type="checkbox"/>	<b>06274187</b>	-
64	I	-	80	4000	S/W	-	12815	11586	<input type="checkbox"/>	<b>06282387</b>	-







## LAMA+ S/EW

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	<b>06271887</b>	
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	<b>06280087</b>	
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	<b>06271987</b>	
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	<b>06280187</b>	

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

206	I	✓	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	<b>06272687</b>	-
150	I	✓	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	<b>06280887</b>	-
99	I	✓	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	<b>06272787</b>	-
64	I	✓	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	<b>06280987</b>	-



## LAMA+ S/EW SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	<b>06273487</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	<b>06281687</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	<b>06273587</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	<b>06281787</b>	-

## LAMA+ S/EW EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	32189	<input type="checkbox"/>	<b>06273887</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	25165	<input type="checkbox"/>	<b>06282087</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	17402	<input type="checkbox"/>	<b>06273987</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11994	<input type="checkbox"/>	<b>06282187</b>	-



## LAMA+ S/EW SOFT

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	<b>3105893</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	<b>3105898</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	<b>3105910</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	<b>3105915</b>	-

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

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	<b>3105894</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	<b>3105899</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	<b>3105911</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	<b>3105916</b>	-

## LAMA+ S/EW SOFT SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	<b>3105896</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	<b>3105901</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	<b>3105913</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	<b>3105918</b>	-

## LAMA+ S/EW SOFT EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	S/EW	-	34485	30587	<input type="checkbox"/>	<b>3105897</b>	-
150	I	-	80	4000	S/EW	-	26766	23999	<input type="checkbox"/>	<b>3105902</b>	-
99	I	-	80	4000	S/EW	-	19229	16844	<input type="checkbox"/>	<b>3105914</b>	-
64	I	-	80	4000	S/EW	-	12815	11609	<input type="checkbox"/>	<b>3105919</b>	-

## LAMA+ ELL

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	<b>3105873</b>	-
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	<b>3105878</b>	-
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	<b>3105883</b>	-
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	<b>3105888</b>	-

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

206	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	<b>3105874</b>	-
150	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	<b>3105879</b>	-
99	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	<b>3105884</b>	-
64	I	✓	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	<b>3105889</b>	-

## LAMA+ ELL SMART

IP66 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	<b>3105876</b>	-
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	<b>3105881</b>	-
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	<b>3105886</b>	-
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	<b>3105891</b>	-

## LAMA+ ELL EM

IP65 - IK07 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

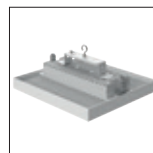
### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

206	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	34485	30113	<input type="checkbox"/>	<b>3105877</b>	-
150	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	26766	23626	<input type="checkbox"/>	<b>3105882</b>	-
99	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	19229	16689	<input type="checkbox"/>	<b>3105887</b>	-
64	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12815	11515	<input type="checkbox"/>	<b>3105892</b>	-

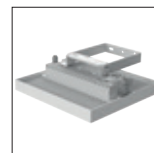


## Acessórios opcionais

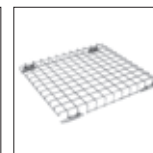
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LAMA+</b>			
Kit suporte de suspensão em ponto único LAMA+	<input type="checkbox"/>	<b>3107444</b>	-
Kit suporte parede/teto LAMA+	<input type="checkbox"/>	<b>3107443</b>	-
Grelha de proteção LAMA+ IK 10		<b>14475620</b>	-
Vidro transparente de proteção IK 10		<b>3101574</b>	-
Armadura de embeber em aço pintado, para instalação em teto falso. Não são compatíveis com vidro de proteção		<b>14475820</b>	-



**3107444**



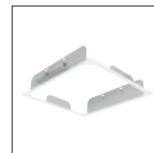
**3107443**



**14475620**



**3101574**



**14475820**

## Acessórios SMART

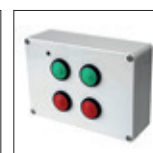
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LAMA+ SMART</b>			
Chave USB para combinar com PC para programação sem fios		<b>14469720</b>	-
Telecomando com quatro teclas configuráveis		<b>14469820</b>	-
Botoneira wireless com quatro teclas configuráveis		<b>14477420</b>	-
Modelo adequado para áreas de monitorização circulares (exemplo: áreas de produção)		<b>3100758</b>	-
Modelo adequado para áreas de monitorização retangulares (exemplo: corredores)		<b>3100759</b>	-



**14469720**



**14469820**



**14477420**



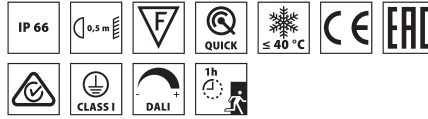
**3100758**  
**3100759**





Al Basmah Emarat Petrol Station - Dubai - UAE

# LAMA+ MINI

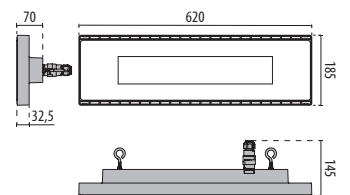
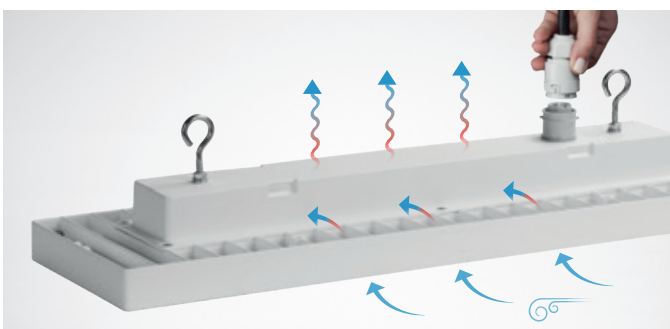


WH-87 / Branco / Texturado

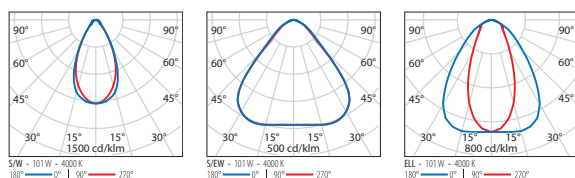
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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 conector 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 zincado
- 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



## Identificação e classificação das soluções óticas





## LAMA+ MINI S/W

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL [lm]	FLOXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	□	<b>3101184</b>	-
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10636	□	<b>3101185</b>	-
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	□	<b>3101186</b>	-
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	□	<b>3101187</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	S/W	-	16732	13922	□	<b>3101192</b>	-
72	I	-	80	4000	S/W	-	12479	10637	□	<b>3101193</b>	-
50	I	-	80	4000	S/W	-	9195	7721	□	<b>3101194</b>	-
35	I	-	80	4000	S/W	-	6690	5964	□	<b>3101195</b>	-



## LAMA+ MINI S/W EM

IP66 - IK06

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

## LAMA+ MINI S/EW

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL [lm]	FLOXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	□	<b>3101188</b>	
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	□	<b>3101189</b>	
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	□	<b>3101190</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	□	<b>3101191</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	14765	□	<b>3101196</b>	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	11332	□	<b>3101197</b>	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	8101	□	<b>3101198</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	6261	□	<b>3101199</b>	-

## LAMA+ MINI S/EW EM

IP66 - IK06

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

## LAMA+ MINI ELL

IP66 - IK06

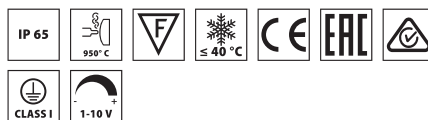
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL [lm]	FLOXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	16732	13944	□	<b>3105993</b>	-
72	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	12479	10702	□	<b>3105995</b>	-
50	I	-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

## LAMA+ MINI ELL EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL [lm]	FLOXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
50	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	9195	7812	□	<b>3105999</b>	-
35	I	-	80	4000	ELL	45°x85°	6690	6037	□	<b>3106002</b>	-

# A+



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

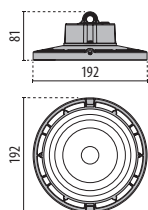
■ BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Texturado

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

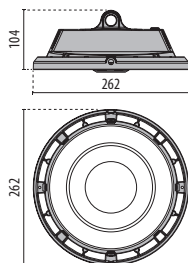
- Corpo e anel em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado a pó à base de poliéster após o tratamento superficial de conversão química
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Placa LEDs multichip 4000 K
- 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:

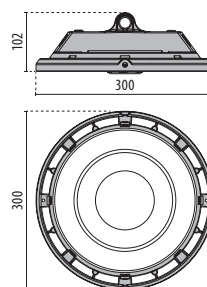
- Suporte em aço pintado
- Telecomando por infravermelhos para o módulo do sensor



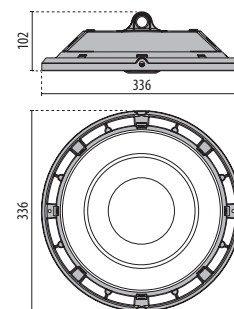
A+  
60



A+  
100



A+  
150



A+  
200

## A+ 60 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
60	I	-	80	4000	C/EW	-	9630	8456	■	<b>3111273</b>	



## A+ 100 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
100	I	-	80	4000	C/EW	-	16000	13903	■	<b>3111274</b>	



## A+ 150 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
150	I	-	80	4000	C/EW	-	24000	20713	■	<b>3111275</b>	



## A+ 200 C/EW

IP65 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
200	I	-	80	4000	C/EW	-	32000	27222	■	<b>3111276</b>	



Industrial

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>A+</b>			
Barra de fixação A+60	■	<b>3111280</b>	-
Barra de fixação A+100	■	<b>3111281</b>	-
Barra de fixação A+150	■	<b>3111282</b>	-
Barra de fixação A+200	■	<b>3111283</b>	-
<b>A+ 100</b>			
Difusor de policarbonato A+ 100		<b>311019</b>	-
<b>A+ 100 / A+ 150 / A+ 200</b>			
Microwave motion sensor		<b>3111277</b>	
Remote control A+		<b>3111278</b>	
DALI converter		<b>3111279</b>	-



**3111280**  
**3111281**  
**3111282**  
**3111283**



**311019**



**3111277**



**3111278**



**3111279**



van EE Steel Specialist - Barneveld - Netherlands



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

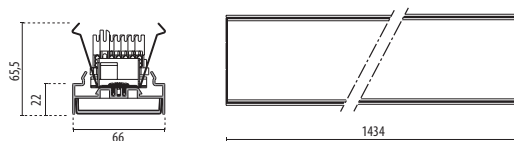
■ WH-RAL9003 / Branco RAL9003 / Brilhante

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 o 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/EM para 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<sup>2</sup>, 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](http://www.light-performer.com)

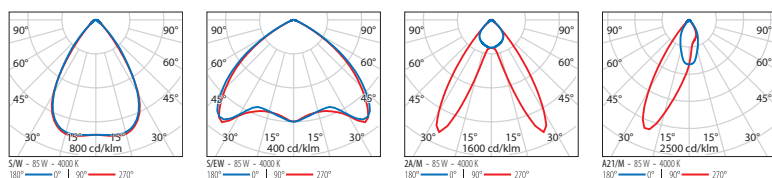


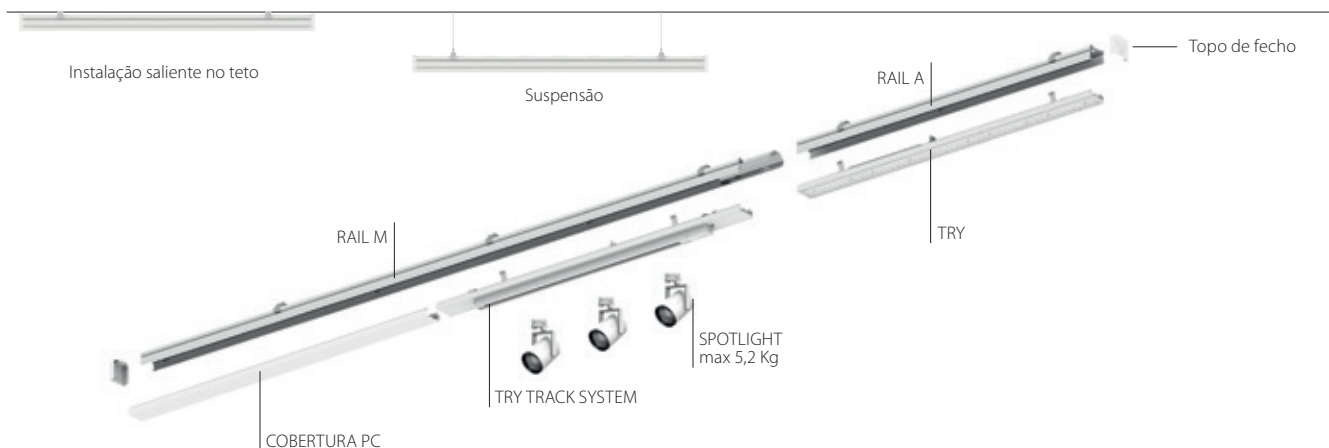
O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



max 2,6 kg

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	<b>305927</b>	-
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	<b>305926</b>	-
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	<b>305681</b>	-
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	<b>305680</b>	-
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	<b>305675</b>	-
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	<b>305674</b>	-
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	<b>305669</b>	-
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	<b>305668</b>	-
34	I	✓	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	<b>305921</b>	-
34	I	✓	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	<b>305920</b>	-
25	I	✓	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	<b>305663</b>	-
25	I	✓	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	<b>305662</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	<b>305937</b>	-
85	I	✓	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	<b>305936</b>	-
71	I	✓	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	<b>305707</b>	-
71	I	✓	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	<b>305706</b>	-
53	I	✓	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	<b>305701</b>	-
53	I	✓	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	<b>305700</b>	-
42	I	✓	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	<b>305695</b>	-
42	I	✓	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	<b>305694</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	<b>306504</b>	-
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	<b>306503</b>	-
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	<b>306502</b>	-
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	<b>306501</b>	-
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	<b>306500</b>	-
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	<b>306499</b>	-
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	<b>306498</b>	-
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	<b>306497</b>	-
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	S/W	-	14969	11599	■	1434	<b>306865</b>	-
85	I	-	80	3000	S/W	-	14138	11122	■	1434	<b>306864</b>	-
71	I	-	80	4000	S/W	-	12800	10355	■	1434	<b>306863</b>	-
71	I	-	80	3000	S/W	-	12089	9929	■	1434	<b>306862</b>	-
53	I	-	80	4000	S/W	-	9762	8154	■	1434	<b>306860</b>	-
53	I	-	80	3000	S/W	-	9219	7819	■	1434	<b>306861</b>	-
42	I	-	80	4000	S/W	-	7765	6553	■	1434	<b>306859</b>	-
42	I	-	80	3000	S/W	-	7334	6284	■	1434	<b>306858</b>	-
34	I	-	80	4000	S/W	-	6292	5393	■	1434	<b>306857</b>	-
34	I	-	80	3000	S/W	-	5943	5171	■	1434	<b>306856</b>	-
25	I	-	80	4000	S/W	-	4815	4023	■	1434	<b>306855</b>	-
25	I	-	80	3000	S/W	-	4547	3858	■	1434	<b>306854</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	<b>305925</b>	-
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	<b>305924</b>	-
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	<b>305679</b>	-
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	<b>305678</b>	-
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	<b>305673</b>	-
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	<b>305672</b>	-
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	<b>305667</b>	-
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	<b>305666</b>	-
34	I	✓	80	4000	S/EW	-	6292	5390	■	1434	<b>305919</b>	-
34	I	✓	80	3000	S/EW	-	5943	5169	■	1434	<b>305918</b>	-
25	I	✓	80	4000	S/EW	-	4815	4021	■	1434	<b>305661</b>	-
25	I	✓	80	3000	S/EW	-	4547	3856	■	1434	<b>305660</b>	-

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

85	I	✓	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	<b>305935</b>	-
85	I	✓	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	<b>305934</b>	-
71	I	✓	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	<b>305705</b>	-
71	I	✓	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	<b>305704</b>	-
53	I	✓	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	<b>305699</b>	-
53	I	✓	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	<b>305698</b>	-
42	I	✓	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	<b>305693</b>	-
42	I	✓	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	<b>305692</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	<b>306905</b>	-
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	<b>306904</b>	-
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	<b>306903</b>	-
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	<b>306902</b>	-
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	<b>306901</b>	-
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	<b>306900</b>	-
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	<b>306899</b>	-
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	<b>306898</b>	-

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	S/EW	-	14969	11593	■	1434	<b>305933</b>	-
85	I	-	80	3000	S/EW	-	14138	11116	■	1434	<b>305932</b>	-
71	I	-	80	4000	S/EW	-	12800	10350	■	1434	<b>305691</b>	-
71	I	-	80	3000	S/EW	-	12089	9925	■	1434	<b>305690</b>	-
53	I	-	80	4000	S/EW	-	9762	8150	■	1434	<b>305689</b>	-
53	I	-	80	3000	S/EW	-	9219	7815	■	1434	<b>305688</b>	-
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7765	6550	■	1434	<b>305687</b>	-
42	I	-	80	3000	S/EW	-	7334	6281	■	1434	<b>305686</b>	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	6292	5390	■	1434	<b>305931</b>	-
34	I	-	80	3000	S/EW	-	5943	5169	■	1434	<b>305930</b>	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	4815	4021	■	1434	<b>305685</b>	-
25	I	-	80	3000	S/EW	-	4547	3856	■	1434	<b>305684</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	<b>305929</b>	-
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	<b>305928</b>	-
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	<b>305683</b>	-
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	<b>305682</b>	-
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	<b>305677</b>	-
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	<b>305676</b>	-
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	<b>305671</b>	-
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	<b>305670</b>	-
34	I	✓	80	4000	2A/M	-	6292	5403	■	1434	<b>305923</b>	-
34	I	✓	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	<b>305922</b>	-
25	I	✓	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	<b>305665</b>	-
25	I	✓	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	<b>305664</b>	-

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

85	I	✓	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	<b>305939</b>	-
85	I	✓	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	<b>305938</b>	-
71	I	✓	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	<b>305709</b>	-
71	I	✓	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	<b>305708</b>	-
53	I	✓	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	<b>305703</b>	-
53	I	✓	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	<b>305702</b>	-
42	I	✓	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	<b>305697</b>	-
42	I	✓	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	<b>305696</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	<b>306897</b>	-
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	<b>306896</b>	-
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	<b>306895</b>	-
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9946	■	1434	<b>306894</b>	-
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	<b>306893</b>	-
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	<b>306892</b>	-
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	<b>306891</b>	-
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	<b>306890</b>	-

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	2A/M	-	14969	11620	■	1434	<b>306853</b>	-
85	I	-	80	3000	2A/M	-	14138	11143	■	1434	<b>306852</b>	-
71	I	-	80	4000	2A/M	-	12800	10374	■	1434	<b>306851</b>	-
71	I	-	80	3000	2A/M	-	12089	9948	■	1434	<b>306850</b>	-
53	I	-	80	4000	2A/M	-	9762	8169	■	1434	<b>306848</b>	-
53	I	-	80	3000	2A/M	-	9219	7833	■	1434	<b>306849</b>	-
42	I	-	80	4000	2A/M	-	7765	6565	■	1434	<b>306847</b>	-
42	I	-	80	3000	2A/M	-	7334	6296	■	1434	<b>306846</b>	-
34	I	-	80	4000	2A/M	-	6992	5403	■	1434	<b>306845</b>	-
34	I	-	80	3000	2A/M	-	5943	5181	■	1434	<b>306844</b>	-
25	I	-	80	4000	2A/M	-	4815	4031	■	1434	<b>306843</b>	-
25	I	-	80	3000	2A/M	-	4547	3865	■	1434	<b>306842</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306813</b>	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306812</b>	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306811</b>	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306810</b>	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306809</b>	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306808</b>	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306807</b>	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306806</b>	-
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	<b>306805</b>	-
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	<b>306804</b>	-
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	<b>306803</b>	-
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	<b>306802</b>	-

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

85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306833</b>	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306832</b>	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306831</b>	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306830</b>	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306829</b>	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306828</b>	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306827</b>	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306826</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306913</b>	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306912</b>	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306911</b>	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306910</b>	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306909</b>	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306908</b>	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306907</b>	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306906</b>	-

### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306877</b>	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306876</b>	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306875</b>	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306874</b>	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306872</b>	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306873</b>	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306871</b>	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306870</b>	-
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	<b>306869</b>	-
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	<b>306868</b>	-
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	<b>306867</b>	-
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	<b>306866</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306825</b>	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306824</b>	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306823</b>	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306822</b>	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306821</b>	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306820</b>	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306819</b>	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306818</b>	-
34	I	✓	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	<b>306817</b>	-
34	I	✓	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	<b>306816</b>	-
25	I	✓	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	<b>306815</b>	-
25	I	✓	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	<b>306814</b>	-

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

85	I	✓	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306841</b>	-
85	I	✓	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306840</b>	-
71	I	✓	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306839</b>	-
71	I	✓	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306838</b>	-
53	I	✓	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306837</b>	-
53	I	✓	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306836</b>	-
42	I	✓	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306835</b>	-
42	I	✓	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306834</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306921</b>	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306920</b>	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306919</b>	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306918</b>	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306917</b>	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306916</b>	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306915</b>	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306914</b>	-

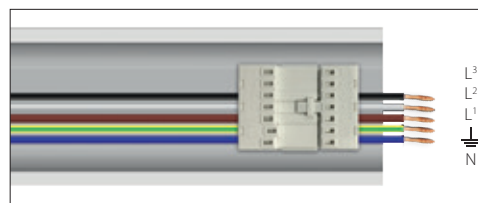
### Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz

85	I	-	80	4000	A21/M	-	14969	11128	■	1434	<b>306889</b>	-
85	I	-	80	3000	A21/M	-	14138	10669	■	1434	<b>306888</b>	-
71	I	-	80	4000	A21/M	-	12800	9933	■	1434	<b>306887</b>	-
71	I	-	80	3000	A21/M	-	12089	9525	■	1434	<b>306886</b>	-
53	I	-	80	4000	A21/M	-	9762	7821	■	1434	<b>306884</b>	-
53	I	-	80	3000	A21/M	-	9219	7501	■	1434	<b>306885</b>	-
42	I	-	80	4000	A21/M	-	7765	6287	■	1434	<b>306883</b>	-
42	I	-	80	3000	A21/M	-	7334	6022	■	1434	<b>306882</b>	-
34	I	-	80	4000	A21/M	-	6292	5155	■	1434	<b>306881</b>	-
34	I	-	80	3000	A21/M	-	5943	4960	■	1434	<b>306880</b>	-
25	I	-	80	4000	A21/M	-	4815	3860	■	1434	<b>306879</b>	-
25	I	-	80	3000	A21/M	-	4547	3696	■	1434	<b>306878</b>	-

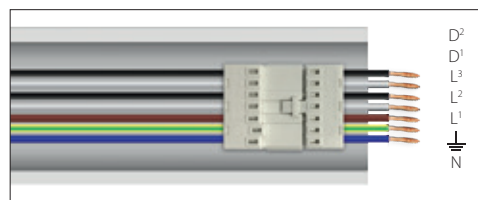


## Acessórios obrigatórios

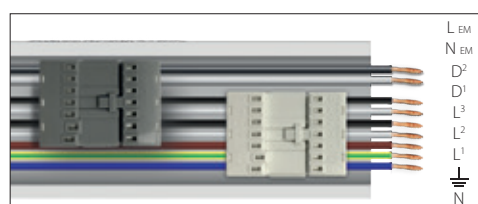
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>RAIL-A TRY 5P</b>			
RAIL-A TRY 5P - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		<b>310554</b>	-
<b>RAIL-M TRY 5P</b>			
RAIL-M TRY 5P - L 1435 mm (2 suportes em Inox incluídos)		<b>310555</b>	-
RAIL-M TRY 5P - L 2870 mm (4 suportes em Inox incluídos)		<b>310556</b>	-
RAIL-M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



RAIL 5P



RAIL 7P DALI



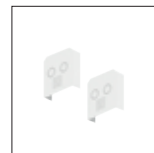
RAIL 9P DALI / EM

## Acessórios opcionais

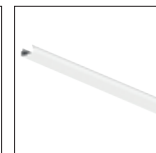
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TRY</b>			
Suspensão para corrente		<b>310550</b>	-
Topo de fecho para RAIL (nr. 2)		<b>310551</b>	-
Cobertura PC RAIL - L 1435 mm		<b>310553</b>	-
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável (2 peças)		<b>3100243</b>	-
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável (50 peças)		<b>3100244</b>	-
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável + gancho (2 peças)		<b>3100245</b>	-
Suportes para fixação rápida no teto em aço inoxidável + gancho (50 peças)		<b>3100246</b>	-
<b>TRY TRACK SYSTEM</b>			
Sistema de calha para projetores		<b>310566</b>	-



310550



310551



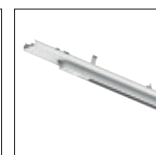
310553



3100243  
3100244



3100245  
3100246

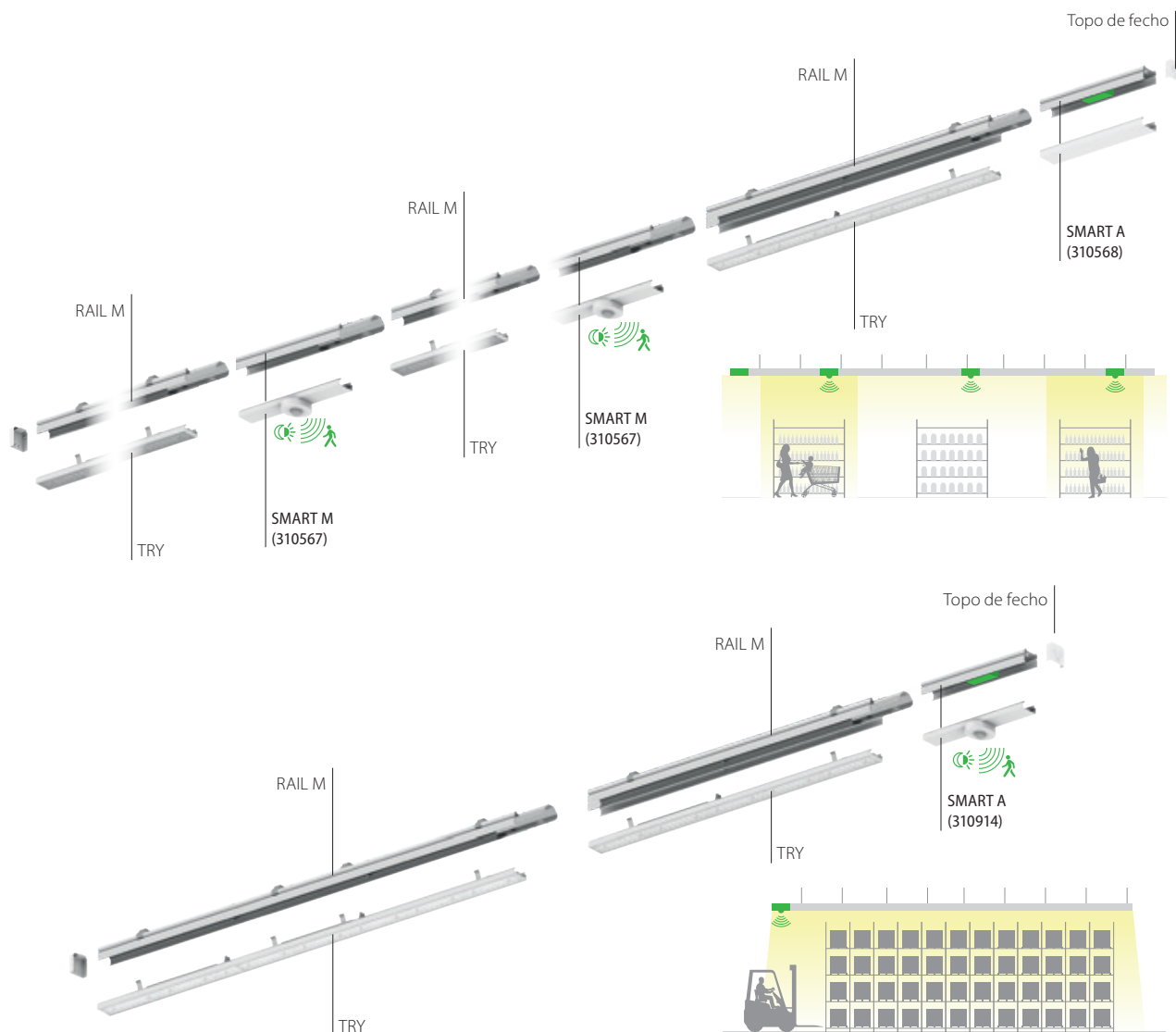


310566

# WYPRÓBUJ INTELIGENTNY SYSTEM STEROWANIA OŚWIETLENIEM

CONFIGURAÇÃO COMPLETA

Systemy SMART można zrealizować przy użyciu odpowiednich zestawów dostępnych jako akcesoria, do połączenia z RAIL "7-biegunowych DALI" i do plafonierzy DALI



Industrial

## Acessórios SMART

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TRY SMART</b>			
Kit TRY SMART A recetor		<b>310568</b>	-
Kit TRY SMART A recetor + sensor		<b>310914</b>	-
Kit TRY SMART M sensor		<b>310567</b>	-
Chave USB para combinar com PC para programação sem fios		<b>14469720</b>	-
Telecomando com quatro teclas configuráveis		<b>14469820</b>	-
Botoneira wireless com quatro teclas configuráveis		<b>14477420</b>	-



# LM4

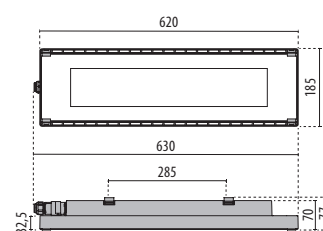
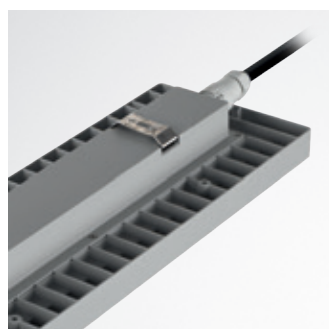


■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

*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 conector 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 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13985	■	630	<b>3101704</b>	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	<b>3101705</b>	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	<b>3101706</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	<b>3101707</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
101	I	-	80	4000	S/EW	-	16732	13895	■	630	<b>3101708</b>	-
72	I	-	80	4000	S/EW	-	12479	10767	■	630	<b>3101709</b>	-
50	I	-	80	4000	S/EW	-	9195	7625	■	630	<b>3101710</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	<b>3101711</b>	-

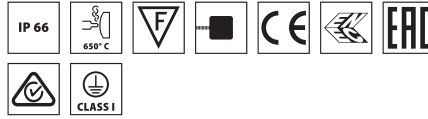


## LM4 S/EW EM

IP66 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
50	I	-	80	4000	S/EW	-	8890	7625	■	630	<b>3101714</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	6690	5614	■	630	<b>3101715</b>	-

# ACRO BASIC

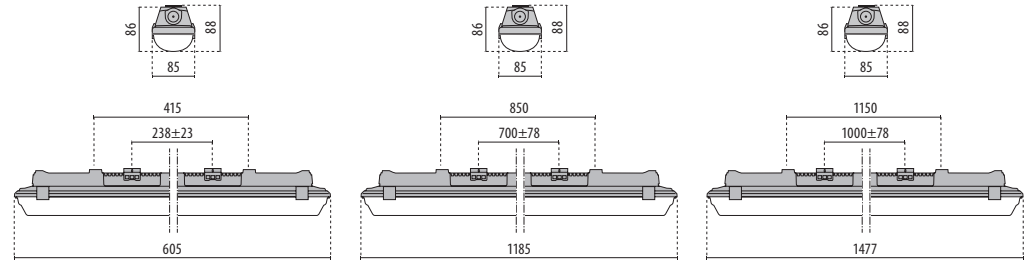


■ GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

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 opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Placa LEDs multichip 4000 K
- Clips de retenção de aço inoxidável
- Suporte de montagem rápida no teto (inox)



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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3500	3296	■	605	<b>3109252</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	3000	■	1185	<b>3103939</b>	

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
37	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4800	■	1185	<b>3103940</b>	

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
29	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4300	■	1477	<b>3103941</b>	

## ACRO BASIC EQ258

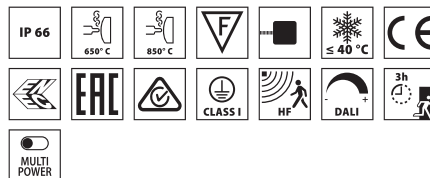
IP66 - IK03 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
50	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	6800	■	1477	<b>3103942</b>	

# ACRO+



Factory Febo - Amsterdam - Netherlands



■ GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

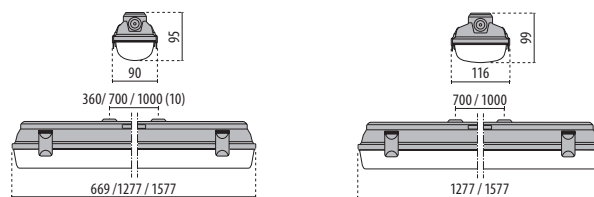


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:

- Base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro
- Difusor em PMMA opalino para uma difusão eficiente do fluxo luminoso e elevada uniformidade
- 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

Industrial



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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
17.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	1900	■	669	<b>3103914</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	<b>3103915</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	<b>3103916</b>	-
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	<b>3103917</b>	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	-	2700	■	1277	<b>3103918</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	<b>3103927</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	<b>3103928</b>	-
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	<b>3103929</b>	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
33	I	-	80	4000	S/EW	-	-	4100	■	1577	<b>3103930</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	<b>3103920</b>	-
Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	<b>3103921</b>	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
51	I	-	80	4000	S/EW	-	-	5500	■	1277	<b>3103922</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
22/28/33/39	I	✓	80	4000	S/EW	-	5540	5276	■	1277	<b>3109254</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	<b>3103923</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	<b>3103924</b>	-
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	<b>3103925</b>	-
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	8100	■	1277	<b>3103926</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	7700	■	1277	<b>3103947</b>	-

Versões EXTREME +50° disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	<b>3103932</b>	-
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	<b>3103933</b>	-
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>												
59	I	-	80	4000	S/EW	-	-	6500	■	1577	<b>3103934</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
27/34/41/47	I	✓	80	4000	S/EW	-	6980	6794	■	1577	<b>3109253</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
73	I	✓	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	<b>3103935</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	<b>3103936</b>	-
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	<b>3103937</b>	-
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	10200	■	1577	<b>3103938</b>	-

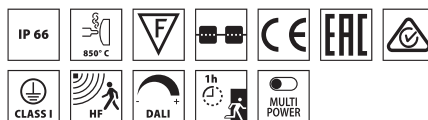
## ACRO+ EQ258 HO EXTREME-40°

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
73	I	-	80	4000	S/EW	-	-	9600	■	1577	<b>3103948</b>	-

Versões EXTREME +50° disponíveis na web

# ACRO PRO



■ GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

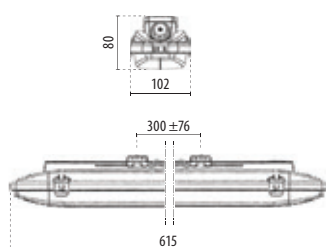
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:

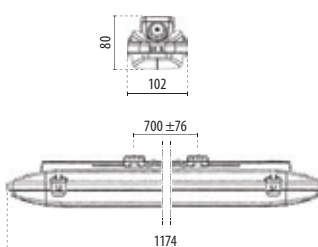
- Base em poliéster cinzento, reforçado com fibra de vidro
- Difusore em policarbonato acetinado, resistência ao fio incandescente a 850 °C
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Placa LEDs multichip 4000 K
- Grampos imperdíveis em aço inoxidado com mola de segurança
- Suporte de montagem rápida no teto (inox)
- Versão com multipotência fornecida com Dip Switch para seleção de quatro níveis de potência, definidos durante a instalação
- As versões EM/1h prevêm a utilização como iluminação geral ou emergência (1h)
- Emergência - autonomia de 1 hora
- 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)



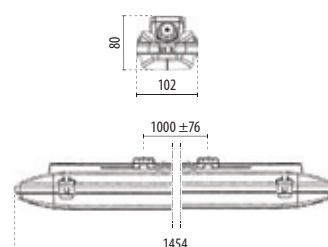
Factory Profel - Overpelt - Belgique



ACRO PRO  
EQ218 MULTIPOWER



ACRO PRO  
EQ236  
EQ236 MULTIPOWER



ACRO PRO  
EQ258  
EQ258 MULTIPOWER



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
11.5/15/17/20	I	-	80	4000	S/EW	-	2800	2506	■	615	<b>3114690</b>	



## 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	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	<b>3114692</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	<b>3114691</b>	
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	<b>3114693</b>	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	<b>3114694</b>	-
Power LED - Emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
18/22.5/27.5/31	I	-	80	4000	S/EW	-	5350	4981	■	1174	<b>3114695</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz												
42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	<b>3114697</b>	-



## ACRO PRO EQ258 MULTIPOWER

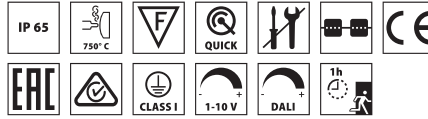
IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	<b>3114696</b>	
Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	<b>3114698</b>	-
Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	<b>3114699</b>	-
Power LED - Emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor												
24/29/36/42	I	-	80	4000	S/EW	-	7100	6588	■	1454	<b>3114700</b>	-

# NORMA+



Palaeonessa - Brescia - Italy

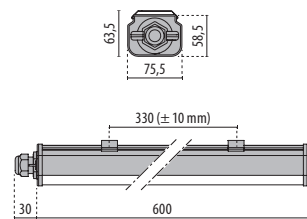


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

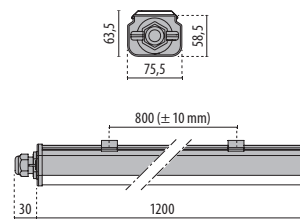
■ GR-RAL7035 / Cinzento RAL7035 / Opaco

Aparelho LED de iluminação estanque, constituído por:

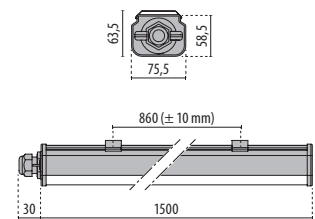
- Corpo em policarbonato estabilizado UV extrudido com duplo acabamento acetinado para o compartimento ótico, e opaco para o compartimento dos componentes elétricos
- Topos em tecnopolímero
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Base para a ligação elétrica com abertura em baioneta sem ferramentas, realizado em policarbonato
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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<sup>2</sup>)
- As versões EM estão equipadas com um kit de emergência com autonomia de 1 hora; podem ser utilizadas como iluminação geral e de emergência
- Estão disponíveis versões com drivers para regulação do fluxo luminoso 1-10 V ou DALI



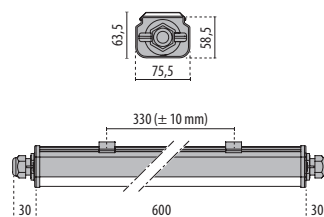
NORMA+  
60



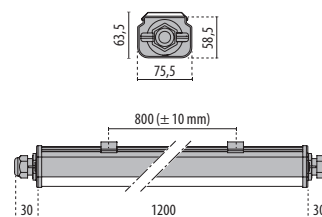
NORMA+  
120



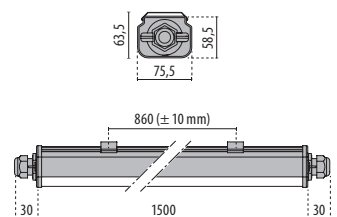
NORMA+  
150



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	630	<b>305949</b>	
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	630	<b>305948</b>	



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	<b>305941</b>	
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	<b>305940</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	<b>305989</b>	-
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	<b>305988</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>												
27	I	-	80	4000	S/EW	-	4077	3258	■	660	<b>306160</b>	-
18	I	-	80	4000	S/EW	-	2718	2246	■	660	<b>306159</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1230	<b>305952</b>	
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1230	<b>305951</b>	
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1230	<b>305950</b>	

Versões PRO disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	<b>305944</b>	
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	<b>305943</b>	
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	<b>305942</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	<b>305992</b>	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	<b>305991</b>	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	<b>305990</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	<b>306163</b>	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	<b>306162</b>	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	<b>306161</b>	-
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
45	I	-	80	4000	S/EW	-	6795	5215	■	1260	<b>306000</b>	-
34	I	-	80	4000	S/EW	-	5134	3932	■	1260	<b>305999</b>	-
25	I	-	80	4000	S/EW	-	3775	3002	■	1260	<b>305998</b>	-

Versões PRO disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1530	<b>305954</b>	

Versões PRO e 6500 K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	<b>305947</b>	
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	<b>305946</b>	
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	<b>305945</b>	

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

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	<b>305995</b>	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	<b>305994</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	<b>305993</b>	-

### Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	<b>306166</b>	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	<b>306165</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	<b>306164</b>	-

### Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz

68	I	-	80	4000	S/EW	-	10268	8395	■	1560	<b>306003</b>	-
60	I	-	80	4000	S/EW	-	9060	7556	■	1560	<b>306002</b>	-
35	I	-	80	4000	S/EW	-	5285	4355	■	1560	<b>306001</b>	-

Versões PRO e 6500 K disponíveis na web



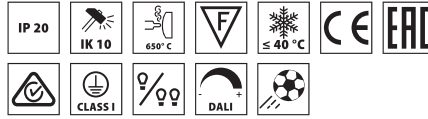




Palaeonessa - Brescia - Italy



# GYM+



■ WH-87 / Branco / Brilhante

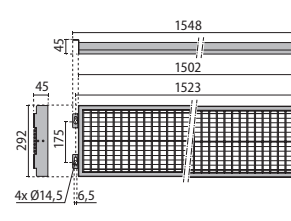
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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

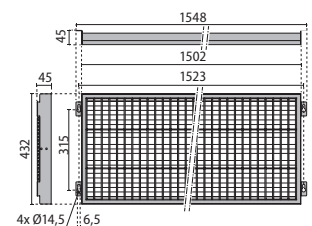
- Corpo em aço esmaltado
- Sistema ótico com difusor prismático integrado em PMMA de elevada transmissão de fluxo luminoso (>92%)
- Grelha de proteção reforçada (IK10) com fecho de segurança
- As versões DA são versões de arranque duplo
- A versão GYM+ 3 com arranque duplo permite três níveis de arranque: 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)



Primary school het Epos - Rotterdam - Netherlands



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
143	I	-	80	4000	S/EW	-	19584	18300		1548	<b>3107127</b>	-
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	<b>3100004</b>	-
83	I	-	80	4000	S/EW	-	10050	8991		1548	<b>3100003</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
114	I	-	80	4000	S/EW	-	13500	11523		1548	<b>3100006</b>	-



## GYM+ 3

IP20 - IK10 - 650 °C

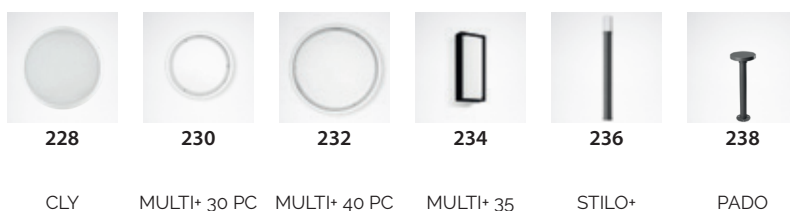
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
144+74	I	-	80	4000	S/EW	-	29376	27505		1548	<b>3107125</b>	-
125+66	I	-	80	4000	S/EW	-	25228	24000		1548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



# Residencial



Instalação	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado
Certificado ENEC				✓				
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)								
CIE 3 > 95								
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W		✓						
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓		✓					
Detetor de presença de alta frequência						✓		
Detetor de presença por infravermelhos								
Interrutor crepuscular								
Aparelho de emergência	3 h		3 h					
IK 10						✓	✓	
Instalações de frente para o mar (CX)					✓			
Entrada lateral do cabo								



Instalação	Olho de Boi	Olho de Boi	Olho de Boi	Olho de Boi	Poste / Iluminação Jardim	Poste / Iluminação Jardim
Certificado ENEC						
Certificado EAC		✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)						✓
CIE 3 > 95						✓
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓				✓	✓
CRI 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Regulação da intensidade luminosa DALI		✓	✓			
Detetor de presença de alta frequência	✓	✓	✓			
Detetor de presença por infravermelhos						
Interrutor crepuscular	✓			✓		
Aparelho de emergência	3 h	3 h	3 h	1 h		
IK 10	✓	✓	✓	✓		
Instalações de frente para o mar (CX)	✓	✓	✓	✓		
Entrada lateral do cabo	✓	✓	✓			



**203**

NIKKO+ 21/27



**207**

NIKKO+ 45



**210**

EKO 21/26



**212**

EKO 19



**214**

DROP 22/28



**218**

CHIP TONDO



**217**

DROP 20/25



**221**

CHIP OVALE



**224**

SUPERDELTA  
TONDO



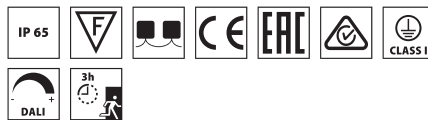
**226**

SUPERDELTA  
OVALE/33

	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado	Olho de Boi de Vidro Prensado
	✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓				✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓		
					✓					
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓		

\* Com base na lâmpada

# BLIZ ROUND 30/40

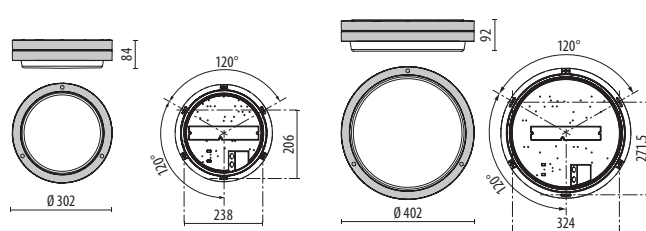


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	<b>304215</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	<b>304212</b>	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	<b>304216</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	<b>304213</b>	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	<b>304217</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	<b>304214</b>	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	<b>304245</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	<b>304242</b>	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	<b>304246</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	<b>304243</b>	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	<b>304247</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	<b>304244</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	<b>304227</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	<b>304224</b>	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	■	<b>304228</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	■	<b>304225</b>	-
30	I	-	80	4000	S/EW	-	4539	2343	□	<b>304229</b>	-
30	I	-	80	3000	S/EW	-	4236	2178	□	<b>304226</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	<b>304239</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	<b>304236</b>	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	■	<b>304240</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	■	<b>304237</b>	-
21.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3229	1673	□	<b>304241</b>	-
21.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3014	1555	□	<b>304238</b>	-

## BLIZ ROUND 40

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304257</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304254</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304258</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304255</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	<b>304259</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	<b>304256</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304269</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304266</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304270</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304267</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	<b>304271</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	<b>304268</b>	-

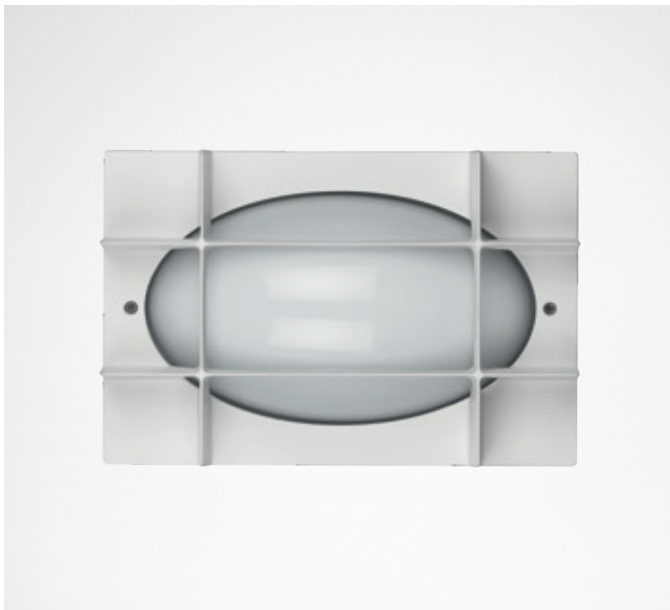
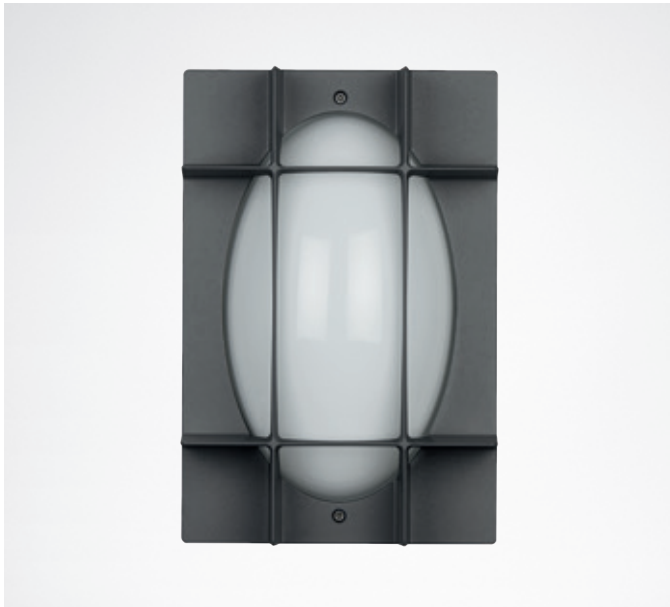
## BLIZ ROUND 40 EM/3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304281</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304278</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	■	<b>304282</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	■	<b>304279</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	5998	2912	□	<b>304283</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	5798	2739	□	<b>304280</b>	-



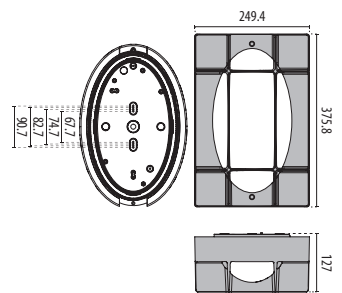
# BLIZ OVAL



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

- Luminária LED de parede, constituída por:
- Corpo em alumínio fundido, pintado a pó
  - Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
  - Vedante em silicone antienvelhecimento
  - Placa LED mid-power 4000 K e 3000 K
  - Parafusos de bloqueio em aço inoxidável



## BLIZ OVAL

IP65 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>										
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	■ <b>3113250</b>	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	■ <b>3113249</b>	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	■ <b>3113252</b>	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	■ <b>3113251</b>	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3600	2252	□ <b>3113248</b>	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3480	2111	□ <b>3113247</b>	-

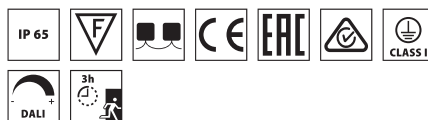






Residential Building De Bever - Heerhugowaard - Netherlands

# BLIZ SQUARE 40



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, constituídas por:

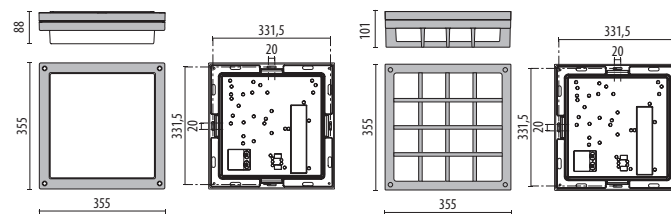
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Luminária preparada para ligação 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



pg 188  
BLIZ



pg 188  
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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304650</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304647</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304651</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304648</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	□	<b>304652</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	□	<b>304649</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304662</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304659</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304663</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304660</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	□	<b>304664</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	□	<b>304661</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304668</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304665</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304669</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304666</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	□	<b>304670</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	□	<b>304667</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304782</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304779</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304783</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304780</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	□	<b>304784</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	□	<b>304781</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304788</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304785</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	■	<b>304789</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	■	<b>304786</b>	-
39	I	-	80	4000	S/EW	-	6732	2495	□	<b>304790</b>	-
39	I	-	80	3000	S/EW	-	6732	2515	□	<b>304787</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>BLIZ SQUARE 40</b>			
Difusor em policarbonato		<b>310255</b>	-



310255

# BLIZ



- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

*Leia o código QR para obter os dados mais atualizados*

Série de luminárias de teto, parede e poste, para interiores e exteriores, constituídas por:

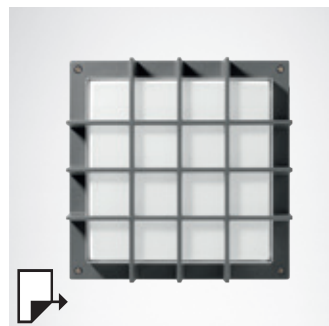
- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Vedante em EPDM
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável



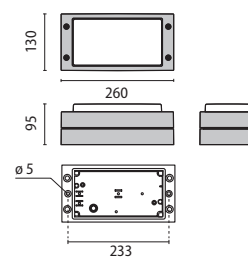
Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands



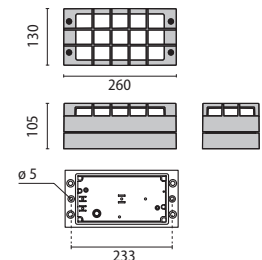
pg 186  
BLIZ SQUARE 40



pg 186  
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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	<b>303413</b>	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	<b>303412</b>	-
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	842	■	<b>303415</b>	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	734	■	<b>303414</b>	-



## BLIZ RING

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>700192</b>	
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>700193</b>	

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	<b>303417</b>	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	<b>303416</b>	-
LED	14	I	-	80	4000	S/EW	-	1642	554	■	<b>303419</b>	-
LED	14	I	-	80	3000	S/EW	-	1555	483	■	<b>303418</b>	-



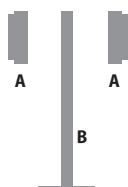
## BLIZ GUARD

IP65 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>700195</b>	-
E27	1x60	I	✓	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>700196</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>BLIZ</b>			
Poste Bliz 530 mm	■	<b>315027</b>	-
Poste Bliz 530 mm	■	<b>315028</b>	-
Poste Bliz 1030 mm	■	<b>315025</b>	-
Poste Bliz 1030 mm	■	<b>315026</b>	-

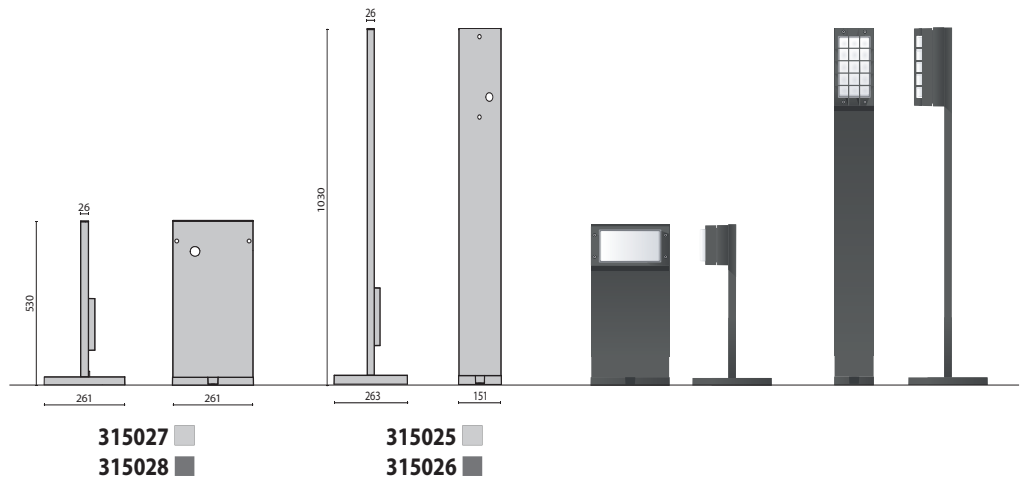


### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

2A+1B = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS
A aparelho
B poste



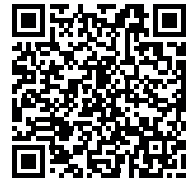




Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands



# BLIZ MARINE



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

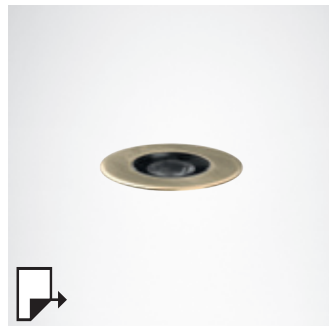
■ BR-10 / Latão natural / Brilhante

Luminária de parede ou de teto, para interior e exterior, constituída por:

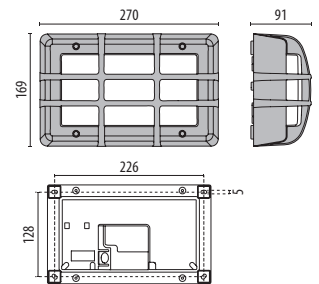
- Corpo de alumínio pré-fundido de alta resistência à corrosão
- Ecrã de proteção em latão polido fundido com acabamento vibratório ISO 9223 (CX)
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Vedante 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



pg 293  
INSERT+ 1 MARINE



pg 330  
CRICKET+ 10 MARINE



## BLIZ MARINE

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1680	745	■	<b>3100279</b>	-
13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1584	616	■	<b>3100278</b>	-



# EKO+21/26

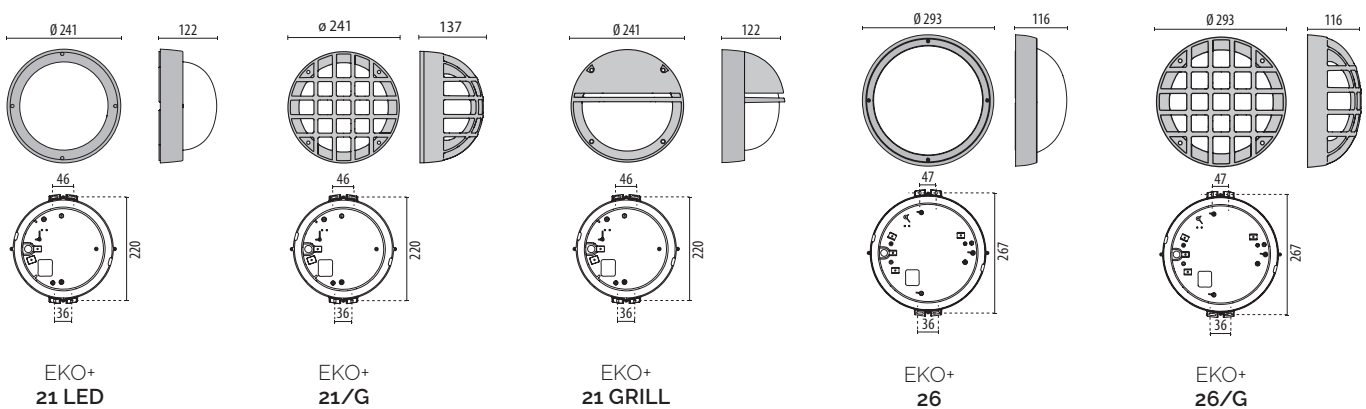
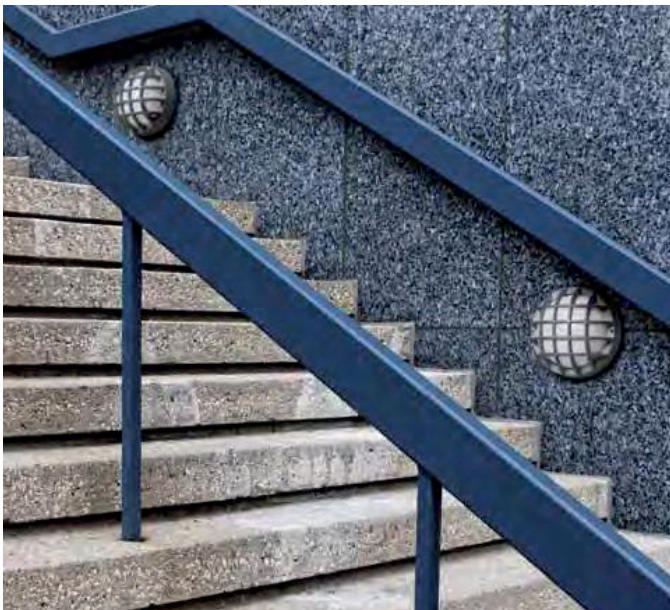


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 detecção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz+/- 75 Mhz
- A regulação é realizada através de potenciômetros, sensores para luz diurna (5-1000 lux), sensores para tempo de manutenção (10-300 s) e sensores para sensibilidade (20-100%)
- Distância máxima de detecção 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 LED

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	■	<b>303476</b>	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	■	<b>303478</b>	-
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	734	□	<b>303477</b>	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	701	□	<b>303479</b>	-



## EKO+21

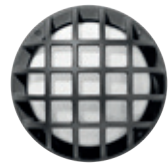
IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302035</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302036</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>302034</b>	-

## 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	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302044</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302045</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>302043</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>302053</b>	-
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>302054</b>	-
E27	1x40	I	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>302052</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	<b>302631</b>	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	<b>302633</b>	-
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	<b>302632</b>	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	<b>302634</b>	-



## EKO+26

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302062</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302063</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>302061</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	■	<b>303638</b>	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	■	<b>303636</b>	-
LED	16	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1245	□	<b>303637</b>	-
LED	16	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1161	□	<b>303635</b>	-

## 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	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302074</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302075</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>302073</b>	-



# EKO+19



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Série de luminárias de parede para interior e exterior, constituídas por:

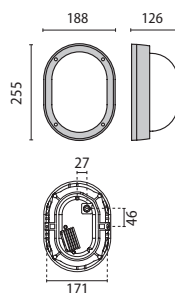
- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Aro e proteções formam uma única peça juntamente com o difusor
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- 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



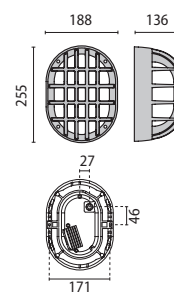
pg 192  
EKO+21



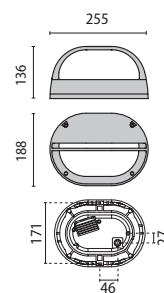
pg 192  
EKO+26



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		<b>301382</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		<b>3013826</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		<b>301383</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		<b>3013836</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	508		<b>301381</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	479		<b>3013816</b>	-

## EKO+19

IP66 - IK07

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302011</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302012</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302010</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		<b>301644</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		<b>3016446</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		<b>301645</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		<b>3016456</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	738	235		<b>301643</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	672	229		<b>3016436</b>	-

## 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	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302017</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302018</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-		<b>302016</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		<b>301650</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		<b>3016506</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		<b>301651</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		<b>3016516</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	A/EW	-	738	248		<b>301649</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	A/EW	-	672	241		<b>3016496</b>	-

## 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	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		<b>302023</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		<b>302024</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	A/EW	-	-	-		<b>302022</b>	-



# LANTERNA NK 21/27

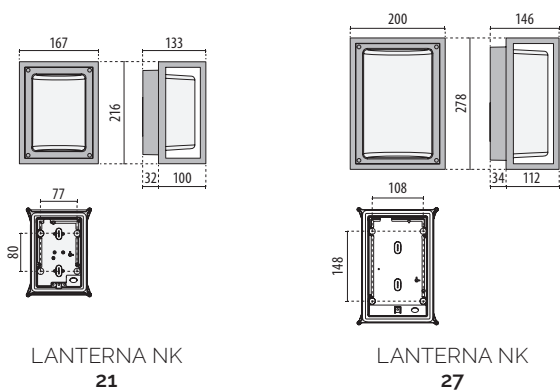


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- RB-10 / Cor de ferrugem / Texturado

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

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	<b>3102570</b>	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	<b>3102569</b>	-
LED	11	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	755	■	<b>3102572</b>	-
LED	11	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	730	■	<b>3102571</b>	-



## LANTERNA NK 27

IP65 - IK08

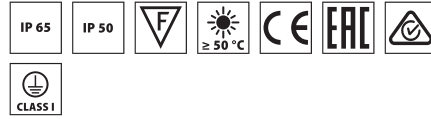
CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	<b>3102566</b>	-
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	<b>3102564</b>	-
LED	15	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	1020	■	<b>3102568</b>	-
LED	15	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	990	■	<b>3102567</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	<b>3102163</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	-	-	-	-	■	<b>3102164</b>	-





Residential Tower De Verkenner - Utrecht - Netherlands

# NIKKO+21/27



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

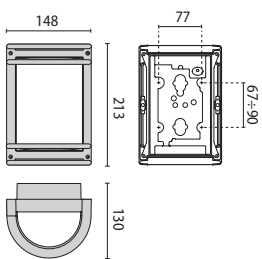
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Aparelho de parede e de poste, para interior e exterior, em duas dimensões, constituído por:

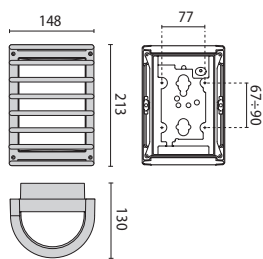
- Corpo, aro e proteções em alumínio pré-fundido pintado à base de poliéster em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro prensado acetinado internamente integrado no aro
- Refletor e suporte de fixação da cablagem em alumínio
- Vedante em polímero expandido
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Design by ROBERTO FIORATO



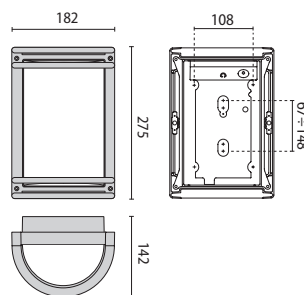
Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands



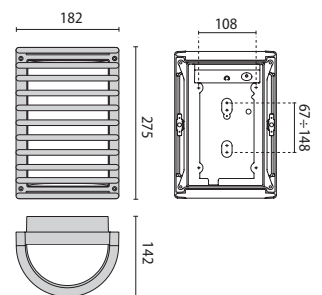
NIKKO+  
21



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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	<b>301410</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	<b>3014106</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	745	■	<b>301411</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	699	■	<b>3014116</b>	-



## NIKKO+21

IP50 - IK05

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002001</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002002</b>	

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	<b>301656</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	<b>3016566</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1282	408	■	<b>301657</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1242	381	■	<b>3016576</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002011</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002012</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	<b>301414</b>	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	<b>3014146</b>	-
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	928	■	<b>301415</b>	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	909	■	<b>3014156</b>	-



## NIKKO+27

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002031</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002032</b>	-

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz												
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	<b>301664</b>	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	<b>3016646</b>	-
LED	13.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1697	474	■	<b>301665</b>	-
LED	13.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1644	464	■	<b>3016656</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002046</b>	-
E27	1x100	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002047</b>	-



## 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<sup>2</sup> preparada para ligações em cascata

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>NIKKO+21</b>			
Consola 21		<b>000401</b>	-
Consola 21		<b>000402</b>	-
Poste 21 235 mm		<b>000405</b>	-
Poste 21 235 mm		<b>000406</b>	-
Poste 21 583 mm		<b>000410</b>	-
Poste 21 583 mm		<b>000409</b>	-
<b>NIKKO+27</b>			
Consola 27		<b>000421</b>	-
Consola 27		<b>000422</b>	-
Poste 27 297 mm		<b>000425</b>	-
Poste 27 297 mm		<b>000426</b>	-
Poste 27 833 mm		<b>000429</b>	-
Poste 27 833 mm		<b>000430</b>	-

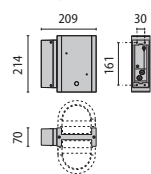


### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar  
2A+1B = 3 códigos a encomendar

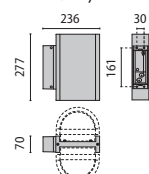
ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> consola

### NIKKO+21

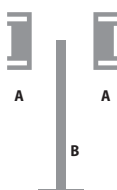


**000401**   
**000402**

### NIKKO+27



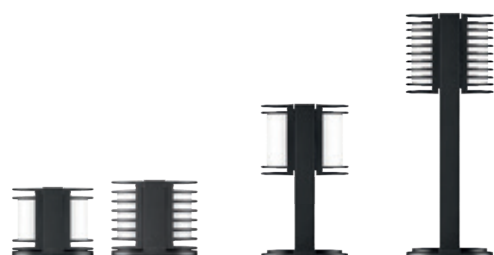
**000421**   
**000422**



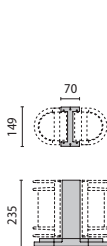
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar  
2A+1B = 3 códigos a encomendar

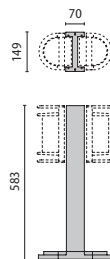
ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> poste



### NIKKO+21

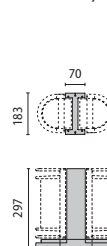


**000405**   
**000406**

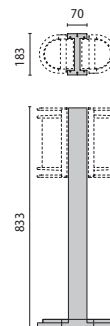


**000409**   
**000410**

### NIKKO+27



**000425**   
**000426**



**000429**   
**000430**



Apartment building De Boel - Amsterdam - Netherlands

# NIKKO+45

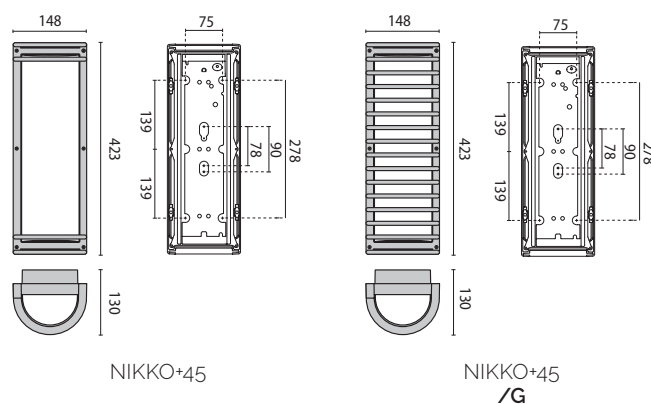


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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 LED DA

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	<b>303115</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	<b>303103</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	1013	■	<b>303116</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	843	■	<b>303104</b>	-



## NIKKO+45

IP65 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002076</b>	-
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002077</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	<b>303119</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	<b>303107</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1540	766	■	<b>303120</b>	-
LED	7.5+7.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1086	641	■	<b>303108</b>	-



## 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	PRONTO
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002097</b>	-
E27	2x40	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>002098</b>	-



## 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:

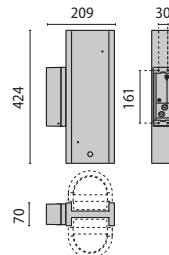
- Poste em alumínio extrudido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, preparado para a instalação de um ou dois aparelhos
- Base de fixação ao solo em alumínio pré-fundido pintado com pó à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Caixa de derivação em alumínio pré-fundido, com terminal de 4 pólos (até 4 mm<sup>2</sup>) preparada para ligações em cascata

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>NIKKO+45</b>			
Consola 45		<b>000441</b>	-
Consola 45		<b>000442</b>	-
Poste 45 444 mm		<b>000445</b>	-
Poste 45 444 mm		<b>000446</b>	-
Poste 45 833 mm		<b>000449</b>	-
Poste 45 833 mm		<b>000450</b>	-
Poste 45 1233 mm		<b>000453</b>	-
Poste 45 1233 mm		<b>000454</b>	-

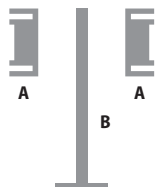


**Configuração completa**  
 1A+1B = 2 códigos a encomendar  
 2A+1B = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	consola

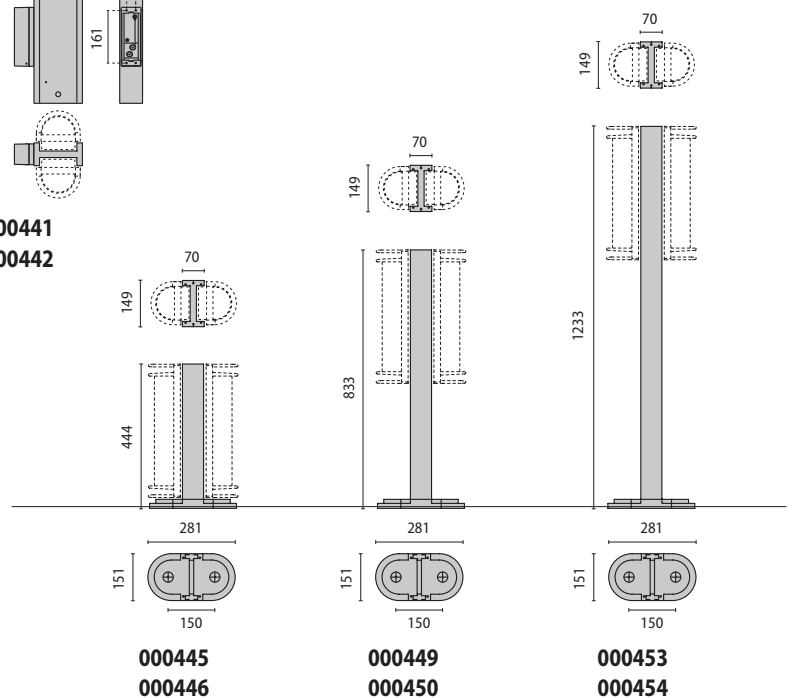


**000441**  
**000442**



**Configuração completa**  
 1A+1B = 2 códigos a encomendar  
 2A+1B = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	poste





# EKO 21/26

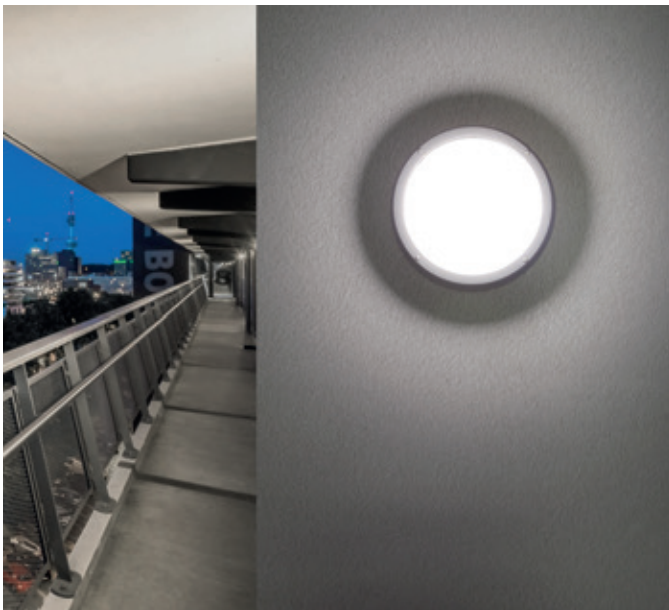


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

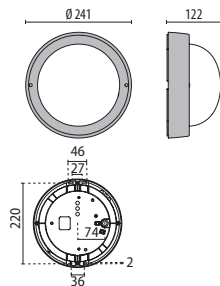
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Série de luminárias de parede ou teto para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

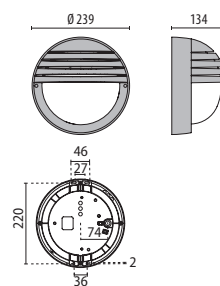
- Corpo, aro e painel tipo grelha em tecnopolímeros
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Kit anti-vândalo disponível como acessório
- Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato IK10, sob consulta
- Design by ROBERTO FIORATO



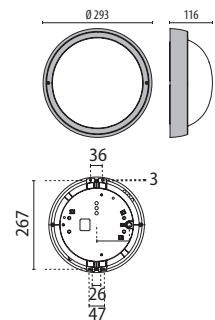
pg 208  
EKO 19



EKO  
21





EKO  
GRILL



EKO  
26

## EKO 21



IP44 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	■	<b>3100217</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	■	<b>3100216</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	1086	□	<b>3100211</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	1029	□	<b>3100210</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>300455</b>	
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>300454</b>	



## EKO 21 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	■	<b>3100225</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	■	<b>3100224</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	756	□	<b>3100219</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	716	□	<b>3100218</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>300485</b>	
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>300484</b>	



## EKO 26

IP44 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	■	<b>3100233</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	■	<b>3100232</b>	-
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1234	□	<b>3100227</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1181	□	<b>3100226</b>	-
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>300335</b>	-
E27	1x23	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>300334</b>	



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>EKO 21/26</b>			
Kit anti-vândalo em inox		<b>310176</b>	-
Kit anti-vândalo polido		<b>310177</b>	-
<b>EKO 26</b>			
Difusor PC EKO 26		<b>310312</b>	-



310176

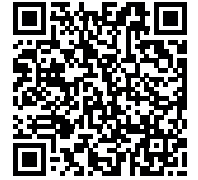


310177



310312

# EKO 19

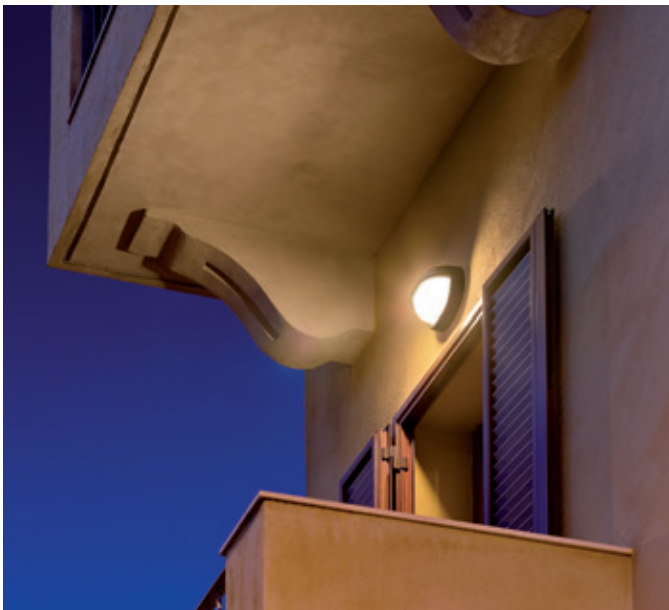


- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

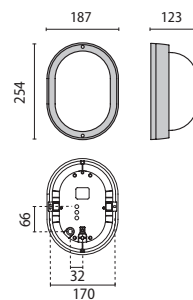
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de parede para interior e exterior, constituídas por:

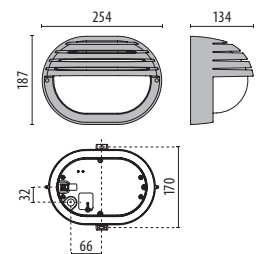
- Base, aro e grelha de proteção em tecnopolímero
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Kit anti-vândalo disponível como acessório
- Todas as versões estão disponíveis com difusor em policarbonato 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



pg 206  
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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	■	<b>3100201</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	■	<b>3100200</b>	-
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	649	□	<b>3100195</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	609	□	<b>3100194</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>300255</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>300254</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	■	<b>3100209</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	■	<b>3100208</b>	-
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	460	□	<b>3100203</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	432	□	<b>3100202</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>300275</b>	-
E27	1x15	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>300274</b>	-

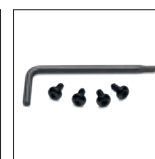


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>EKO 19</b>			
Kit anti-vândalo em inox		<b>310176</b>	-
Kit anti-vândalo polido		<b>310177</b>	-
Difusor pc EKO 19		<b>310310</b>	-



310176



310177



310310

# DROP 22/28

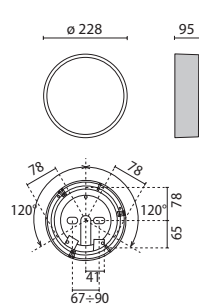


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

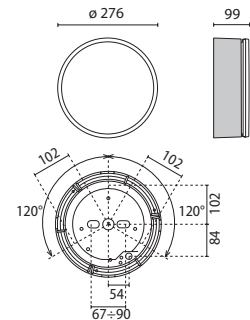
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 detecção 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 detecção 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	■	<b>3109455</b>	-
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	■	<b>3109456</b>	-
LED	11	II	-	80	4000	S/EW	-	1281	816	□	<b>303066</b>	-
LED	11	II	-	80	3000	S/EW	-	1214	758	□	<b>303065</b>	-

Outros acabamentos de cores disponíveis na web



## 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	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>004961</b>	-

Outros acabamentos de cores disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	<b>303632</b>	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	<b>303629</b>	-

Outros acabamentos de cores disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	■	<b>3109457</b>	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	■	<b>3109458</b>	-
LED	16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1382	□	<b>303064</b>	-
LED	16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1336	□	<b>303063</b>	🚚

Outros acabamentos de cores disponíveis na web

## DROP 28

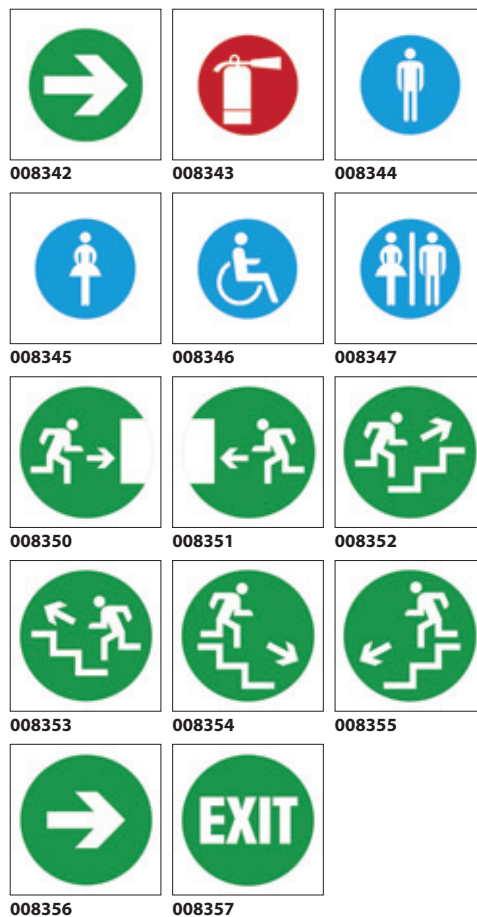
IP55 - IK06 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>004951</b>	🚚

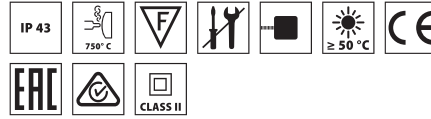
Outros acabamentos de cores disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>DROP 22</b>			
Seta		<b>008342</b>	-
Extintor		<b>008343</b>	-
Homem		<b>008344</b>	-
Mulher		<b>008345</b>	-
Obstáculo		<b>008346</b>	-
WC		<b>008347</b>	-
<b>DROP 28</b>			
Saída para a direita		<b>008350</b>	-
Subida/Direita		<b>008351</b>	-
T/D		<b>008352</b>	-
Subida/Esquerda		<b>008353</b>	-
Descida/Direita		<b>008354</b>	-
Descida/Esquerda		<b>008355</b>	-
Seta		<b>008356</b>	-
Saída		<b>008357</b>	-



# DROP 20/25

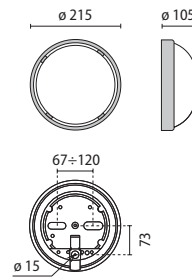


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

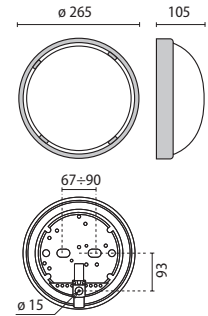
WH-87 / Branco / Texturado

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	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<b>005000</b>	-



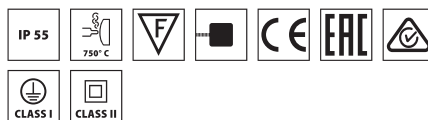
## DROP 25

IP43 - IK08 - 750 °C

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x100	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	<input type="checkbox"/>	<b>005010</b>	-



# CHIP TONDO



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

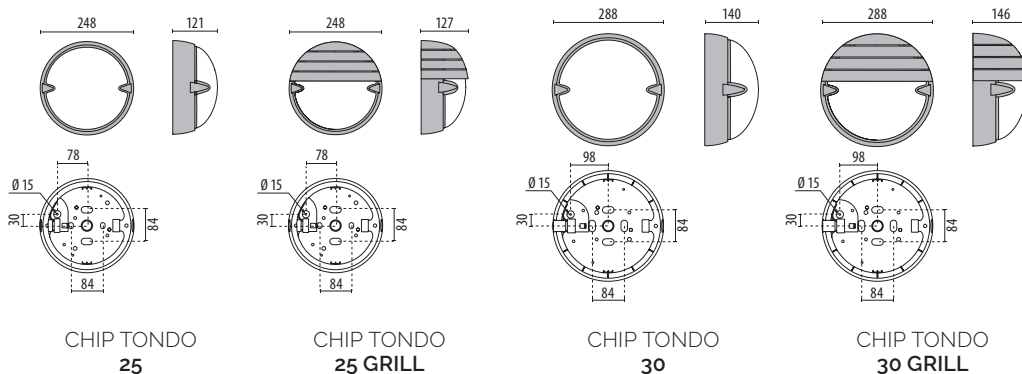
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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



pg 217  
CHIP OVALE



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	■	<b>3100164</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	■	<b>3100163</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1281	712	□	<b>3100160</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1214	690	□	<b>3100159</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>005742</b>	-
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>005740</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	■	<b>3100170</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	■	<b>3100169</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1281	512	□	<b>3100166</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1214	486	□	<b>3100165</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>005747</b>	-
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>005746</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	■	<b>3100176</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	■	<b>3100175</b>	-
LED	16.5	I	-	80	4000	S/EW	-	2447	1305	□	<b>3100172</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	S/EW	-	2226	1229	□	<b>3100171</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>005823</b>	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>005821</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	■	<b>3100182</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	■	<b>3100181</b>	-
LED	16.5	I	-	80	4000	A/EW	-	2447	905	□	<b>3100178</b>	-
LED	16.5	I	-	80	3000	A/EW	-	2226	852	□	<b>3100177</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>005828</b>	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>005827</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CHIP TONDO</b>			
Poste duplo	■	<b>000500</b>	-

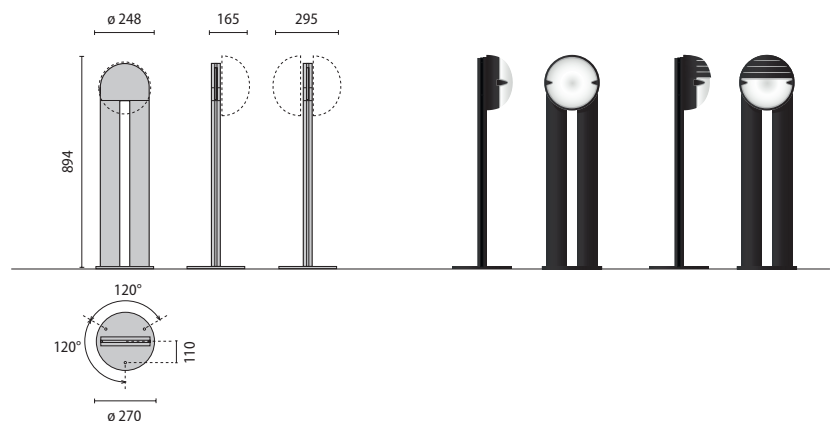


### Configuração completa

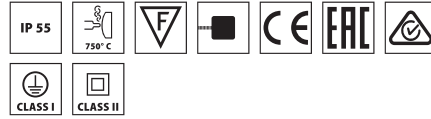
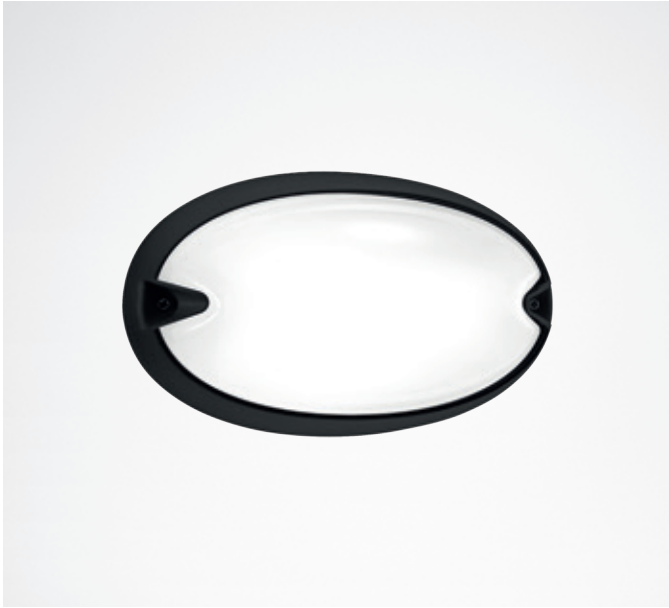
1A+1B = 2 códigos a encomendar

2A+1B = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> poste



# CHIP OVALE



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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

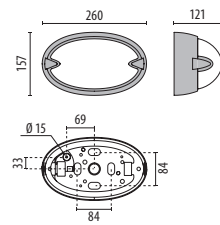


Stockholm Airport - Stockholm - Sweden

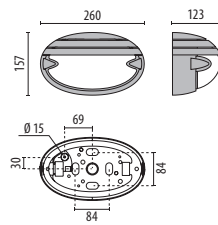
Residencial



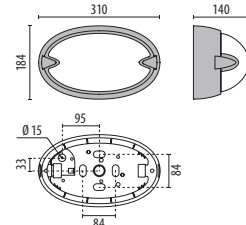
pg 214  
CHIP TONDO



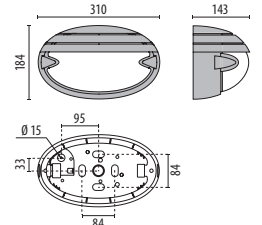
CHIP OVALE  
25



CHIP OVALE  
25 GRILL



CHIP OVALE  
30



CHIP OVALE  
30 GRILL

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	■	<b>3100140</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	■	<b>3100139</b>	-
LED	6.5	I	-	80	4000	S/EW	-	930	485	□	<b>3100136</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	S/EW	-	868	455	□	<b>3100135</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>005702</b>	-
E27	1x21	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>005700</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	■	<b>3100146</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	■	<b>3100145</b>	-
LED	6.5	I	-	80	4000	A/EW	-	930	354	□	<b>3100142</b>	-
LED	6.5	I	-	80	3000	A/EW	-	868	332	□	<b>3100141</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>005707</b>	-
E27	1x21	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>005706</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	■	<b>3100152</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	■	<b>3100151</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1860	1059	□	<b>3100148</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1736	994	□	<b>3100147</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>005782</b>	-
E27	1x30	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	□	<b>005780</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	■	<b>3100158</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	■	<b>3100157</b>	-
LED	11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1860	766	□	<b>3100154</b>	-
LED	11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1736	718	□	<b>3100153</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	■	<b>005787</b>	-
E27	1x30	II	-	-	-	A/EW	-	-	-	□	<b>005786</b>	-

## 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  $\varnothing$  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  $\varnothing$  de 60 mm ou 42 mm.

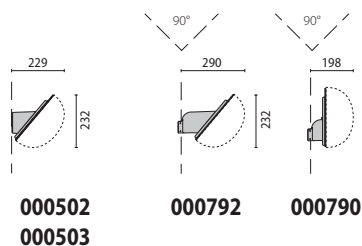
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CHIP OVALE 25</b>			
Consola de parede Vert. Angular	■	<b>000790</b>	-
Consola de parede inc. 40° Angular	■	<b>000792</b>	-
Consola de parede inc. 40°	■	<b>000502</b>	-
Consola inc. 40° para Poste $\varnothing$ 42 mm	■	<b>000800</b>	-
Consola inc. 40° para Poste $\varnothing$ 60 mm	■	<b>000802</b>	-
Consolas Duplas Inc. 40° p/Poste $\varnothing$ 60 mm	■	<b>000810</b>	-



#### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> consola



**000502**  
**000503**

**000792**

**000790**

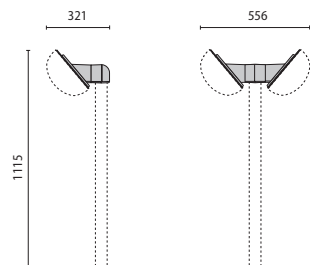


#### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

2A+1B = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> poste



**000800**  $\varnothing$  42  
**000802**  $\varnothing$  60

**000810**  $\varnothing$  60

# SUPERDELTA TONDO



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- BK-81 / Preto / Texturado
- IVORY-10 / Branco marfim / Texturado

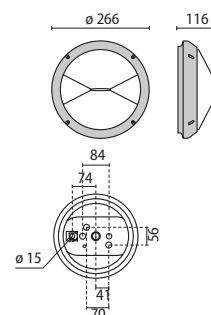
Luminárias de parede, teto ou poste, para interior e exterior, constituídas por:

- 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	PRONTO
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001724</b>	-
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001720</b>	-



## 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 mm<sup>2</sup>)

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
SUPERDELTA TONDO			
Consola		<b>008943</b>	-
Poste duplo	■	<b>000500</b>	-



### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
A aparelho
B consola



220

**008943**

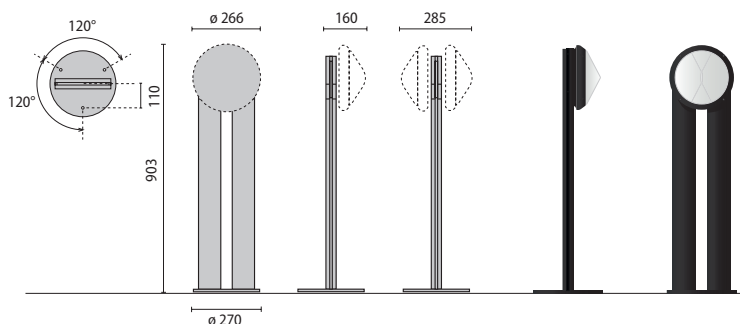


### Configuração completa

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

# SUPERDELTA OVALE/33

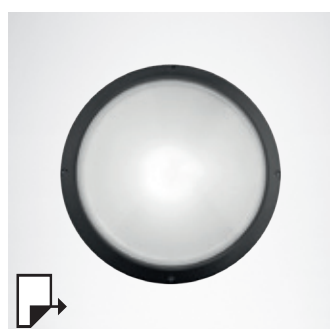


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

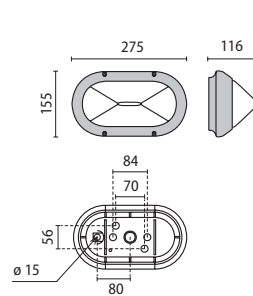
- BK-81 / Preto / Texturado
- IVORY-10 / Branco marfim / Texturado

Série de luminárias de teto, de parede, de consola ou de poste para interior e exterior, em duas dimensões, constituídas por:

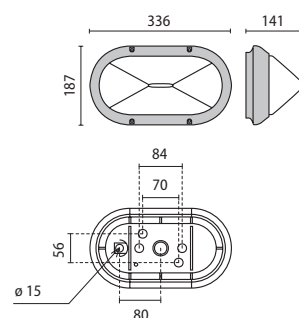
- Corpo e aro em tecnopolímeros
- Difusor em vidro prensado, acetinado internamente
- Refletor em alumínio para as versões com lâmpada E27
- Vedante à base de polímeros
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Equipado com driver de alimentação
- Design by ROBERTO FIORATO



pg 220  
SUPERDELTA TONDO



SUPERDELTA OVALE



SUPERDELTA OVALE  
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	PRONTO
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001704</b>	-
E27	1x60	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001700</b>	-



## 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	PRONTO
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001804</b>	-
E27	1x75	II	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>001800</b>	-



## 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<sup>2</sup>)
- 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<sup>2</sup>)

### 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

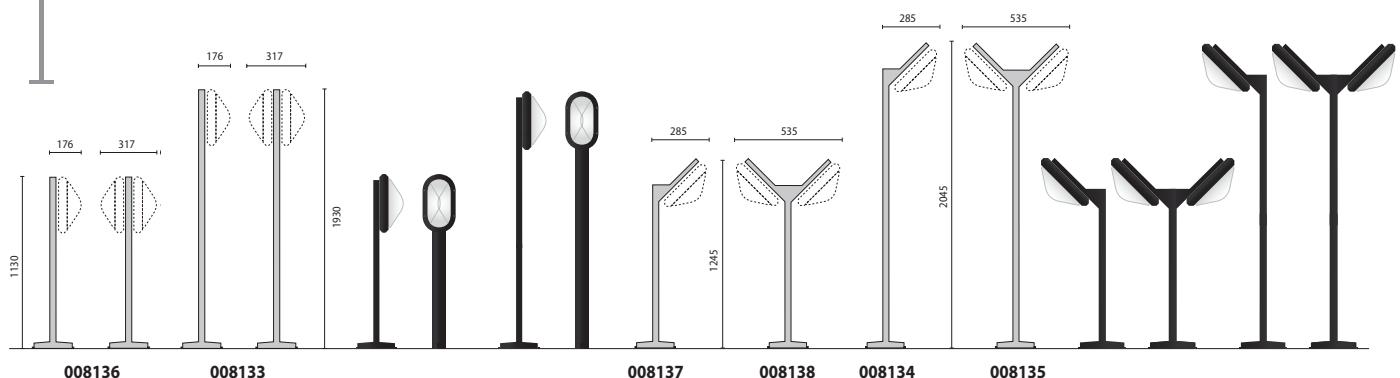
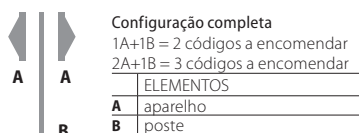
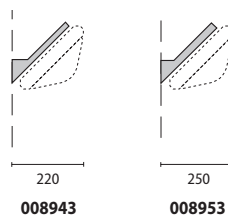
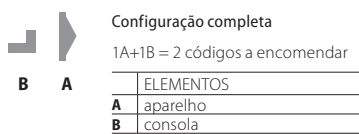
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
-----------	-------	--------	--------

### SUPERDELTA OVALE

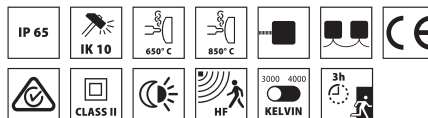
Consola		<b>008943</b>	-
---------	--	---------------	---

### SUPERDELTA OVALE 33

Consola 33	■	<b>008953</b>	-
Poste mini 33 D	■	<b>008136</b>	-
Poste 33 D	■	<b>008133</b>	-
Poste mini 33 M1 com uma Consola	■	<b>008137</b>	-
Poste mini 33 M2 com duas Consolas	■	<b>008138</b>	-
Poste mini M1 com uma Consola	■	<b>008134</b>	-
Poste mini M2 com duas Consolas	■	<b>008135</b>	-



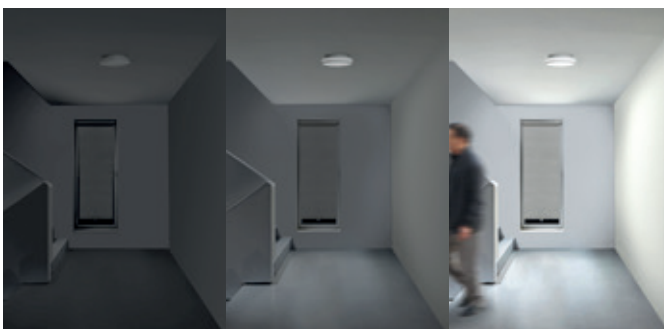
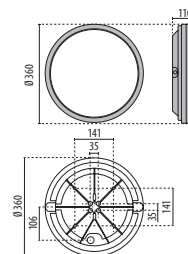
# CLY



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária de parede ou de teto, para interior e exterior, constituída por:

- Base, aro e difusor em tecnopolímero
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Classe II
- Aparelho fornecido com placa LED SMD com manutenção facilitada basculante
- Aparelho com seletor dip-switch para regulação da temperatura da cor do LED a 3000K ou 4000K
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- 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
- As versões DLS+DETEK são fornecidas com um dispositivo eletrónico completo de sensor de Alta Frequência, combinado a um crepuscular (DLS). Ele é programado para ligar automaticamente o aparelho com a diminuição da luz natural garantindo sempre uma iluminação de segurança igual a 30% do fluxo luminoso e ao alcançar 100% do fluxo à deteção da presença
- Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima




OFF  
0%

ON - DLS+DETEK  
30%

ON - DLS+DETEK  
100%

## CLY


IP65 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		<b>3116565</b>	




## CLY DLS+DETEK

IP65 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		<b>3116566</b>	


## CLY EM/3P

IP65 - IK10 - 850 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		<b>3116567</b>	

## CLY EM/3P+DLS+DETEK

IP65 - IK10 - 850 °C

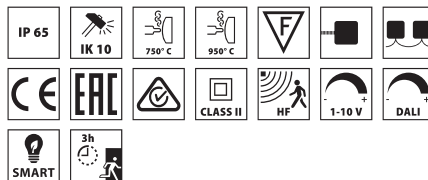
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz + HF Sensor</b>											
17	II	-	80	3000/4000	S/EW	-	2534	1695		<b>3116568</b>	



# MULTI+ 30 PC



Primary school Het Epos - Rotterdam - Netherlands



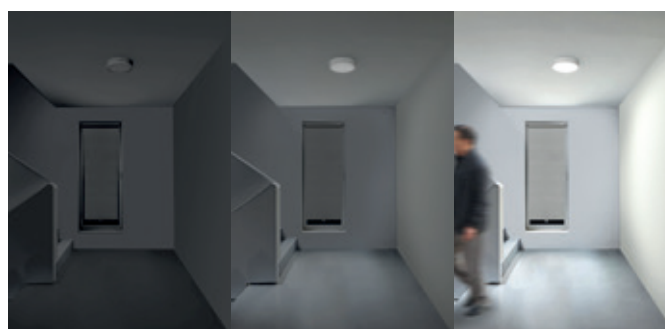
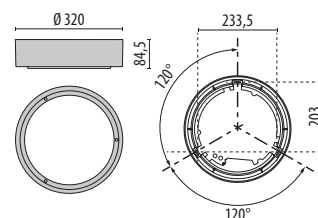
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado



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 °C
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Parafusos de fecho em aço inox, anti-vândalo
- Luminária preparada para ligação em série
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- Classe II
- Equipado com driver de alimentação
- Possibilidade de alimentação através de cabo com diâmetro até 20 mm
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- Na parte interna da luminária está incorporado um sensor de alta frequência (HF) com detecção de presença que funciona a uma frequência de 5,8 Ghz +/- 75 Mhz
- As versões SMART possuem um dispositivo eletrónico que permite a regulação do fluxo luminoso com o objetivo de reduzir os consumos, atingindo 100% do fluxo quando necessário e garantindo sempre 30% do fluxo de segurança
- As versões SMART HF possuem um sensor de alta frequência integrado, que ativa 30%-100% do fluxo, em caso de detecção de presença
- As versões SMART DA são adequadas para utilização em sistemas com duas linhas separadas, onde o fluxo de 100% é comandado por um botão ou sensor



OFF  
0%

ON - SMART  
30%

ON - SMART  
100%

## MULTI+ 30 PC

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	<b>30416190101</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	<b>30416090101</b>	-
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304161</b>	
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304160</b>	
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	<b>304175</b>	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	<b>304174</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304165</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304164</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304163</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304162</b>	-



## MULTI+ 30 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 230 V 50 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304207</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304206</b>	-

## MULTI+ 30 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 230 V 50 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	■	<b>30416990100</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	■	<b>30416890100</b>	-
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304169</b>	
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304168</b>	

## MULTI+ 30 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
16	II	-	80	4000	S/EW	-	2447	1292	□	<b>304205</b>	-
16	II	-	80	3000	S/EW	-	2226	1270	□	<b>304204</b>	-

## MULTI+ 30 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	■	<b>30417390100</b>	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	■	<b>30417290100</b>	-
9.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1613	793	□	<b>304173</b>	-
9.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1478	783	□	<b>304172</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
MULTI+ 30 PC			
Ferramenta para parafuso anti-vândalo		<b>310514</b>	-

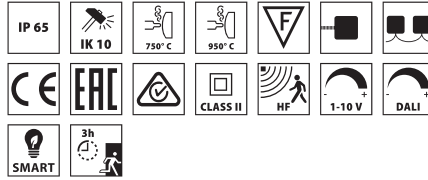


310514

# MULTI+ 40 PC



Residential building de Bever - Heerhugowaard - Netherlands

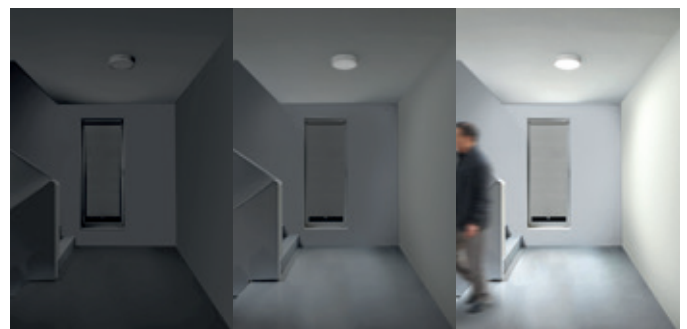
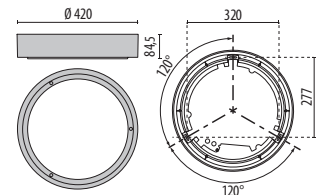


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Texturado

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 °C
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Parafusos de fecho em aço inox, anti-vândalo
- Luminária preparada para ligação em série
- Classe II
- Equipado com driver de alimentação
- Aparelho fornecido com placa de potência LED SMD em núcleo de metal auto-dissipante e basculante
- As versões EM/3P prevêm a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- Possibilidade de alimentação através de cabo com diâmetro até 20 mm
- 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
- As versões SMART possuem um dispositivo eletrónico que permite a regulação do fluxo luminoso com o objetivo de reduzir os consumos, atingindo 100% do fluxo quando necessário e garantindo sempre 30% do fluxo de segurança
- As versões SMART HF possuem um sensor de alta frequência integrado, que ativa 30%-100% do fluxo, em caso de deteção de presença
- As versões SMART DA são adequadas para utilização em sistemas com duas linhas separadas, onde o fluxo de 100% é comandado por um botão ou sensor





OFF  
0%

ON - SMART  
30%

ON - SMART  
100%

## MULTI+ 40 PC

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304127</b>	
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304126</b>	
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	<b>304141</b>	-
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	<b>304140</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304131</b>	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304130</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304129</b>	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304128</b>	-





## MULTI+ 40 PC SMART HF

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 230 V 50 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304211</b>	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304210</b>	-

## MULTI+ 40 PC HF

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 230 V 50 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304135</b>	
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304134</b>	

## MULTI+ 40 PC SMART DA

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	II	-	80	4000	S/EW	-	4284	2278	<input type="checkbox"/>	<b>304209</b>	-
27	II	-	80	3000	S/EW	-	4141	2146	<input type="checkbox"/>	<b>304208</b>	-

## MULTI+ 40 PC EM/3P

IP65 - IK10 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19.5	II	-	80	4000	S/EW	-	3121	1502	<input type="checkbox"/>	<b>304139</b>	-
19.5	II	-	80	3000	S/EW	-	3017	1464	<input type="checkbox"/>	<b>304138</b>	-

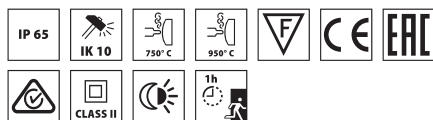
## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
MULTI+ 40 PC			
Ferramenta para parafuso anti-vândalo		<b>310514</b>	-



310514

# MULTI+ 35

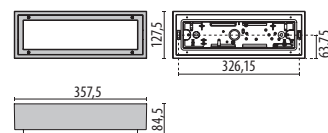


- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 °C
- 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

IP65 - IK10 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	■	<b>3109461</b>	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	■	<b>3109460</b>	-
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	<b>306142</b>	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	<b>306139</b>	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	■	<b>3108201</b>	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	■	<b>3109459</b>	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	<b>306706</b>	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	<b>306705</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 230 V 50 Hz</b>											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	<b>306143</b>	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	<b>306140</b>	-
6	II	-	80	4000	S/EW	-	612	448	□	<b>3100038</b>	-
6	II	-	80	3000	S/EW	-	576	417	□	<b>3100037</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10.5	II	-	80	4000	S/EW	-	1479	763	□	<b>306144</b>	-
10.5	II	-	80	3000	S/EW	-	1377	724	□	<b>306141</b>	-

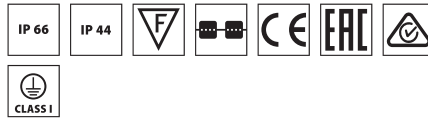
## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>MULTI+ 35</b>			
Ferramenta para parafuso anti-vândalo		<b>310514</b>	-



**310514**

# STILO+



- GR-20 / Cinzento metalizado / Brilhante
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado

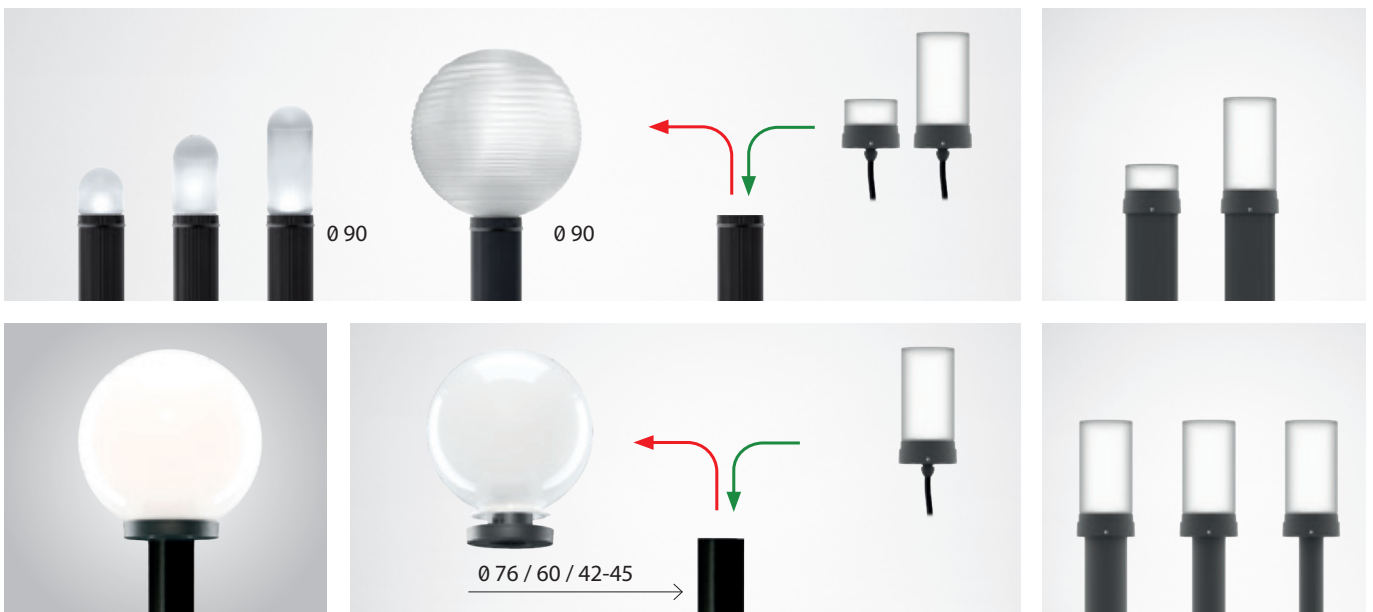
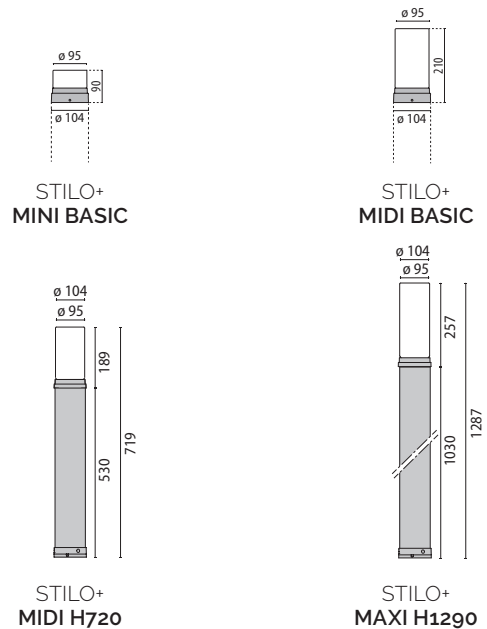
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com diodos (LED) de exterior, para aplicação em poste, constituídas por:

- Suporte de fixação do vidro em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Difusor em vidro soprado e acetinado
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V (BASIC)
- Poste em alumínio extrudido pintado de altura com flange
- Adequado para instalação em postes existentes de Ø 90-76-60-45-42 mm (BASIC)
- Estão disponíveis como acessórios um ecrã de proteção (T) e uma grelha quebra-luz (R) e uma proteção VISA
- Aparelho fornecido instalação com 0,2 m de cabo H07RN-F (BASIC)
- Design by ROBERTO FIORATO



Residential complex Bastiaanpoort - Delft - Netherlands



## STILO+MINI BASIC

IP66 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	<b>3101651</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	<b>3101973</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	944	■	<b>3101652</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	894	■	<b>3101974</b>	-


## STILO+MIDI BASIC

IP66 - IK06

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	<b>3101653</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	<b>3101975</b>	-
LED	10	I	-	80	4000	S/EW	-	1480	975	■	<b>3101654</b>	-
LED	10	I	-	80	3000	S/EW	-	1435	928	■	<b>3101976</b>	-


## STILO+MIDI H720

IP44 - IK04

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302276</b>	-
E27	1x60	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302275</b>	

## STILO+MAXI H1290

IP44 - IK04

CASQUILHO	POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302285</b>	-
E27	1x75	I	-	-	-	S/EW	-	-	-	■	<b>302284</b>	

## Acessórios opcionais

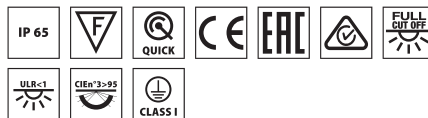
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STILO+ BASIC</b>			
Poste H 500 mm	■	<b>3106376</b>	-
Poste H 1000 mm	■	<b>3106377</b>	-
Kit derivação D.7-10,5 mm IP 68		<b>310513</b>	-
<b>TIGE - STILO+ MINI / MIDI / MAXI</b>			
Stilo+ Midi cobertura T	■	<b>310278</b>	-
Stilo+ Midi cobertura T	■	<b>310279</b>	-
Stilo+ Maxi cobertura T	■	<b>310284</b>	-
<b>RASTER - STILO+ MINI / MIDI / MAXI</b>			
Stilo+ Midi cobertura R	■	<b>310275</b>	-
Stilo+ Midi cobertura R	■	<b>310276</b>	-
Stilo+ Maxi cobertura R	■	<b>310281</b>	-
Stilo+ Maxi cobertura R	■	<b>310282</b>	-
<b>VISA 1 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI</b>			
Stilo+ Midi visa 1	■	<b>310320</b>	-
Stilo+ Midi visa 1	■	<b>310321</b>	-
Stilo+ Maxi visa 1	■	<b>310326</b>	-
Stilo+ Maxi visa 1	■	<b>310327</b>	-
<b>VISA 2 - STILO+ MINI / MIDI / MAXI</b>			
Stilo+ Midi visa 2	■	<b>310323</b>	-
Stilo+ Midi visa 2	■	<b>310324</b>	-
Stilo+ Maxi visa 2	■	<b>310329</b>	-
Stilo+ Maxi visa 2	■	<b>310330</b>	-



# PADO



Residence "La Valle" - Barco di Lavagno - Italy

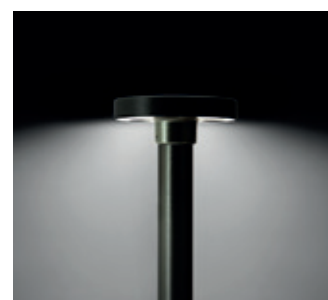
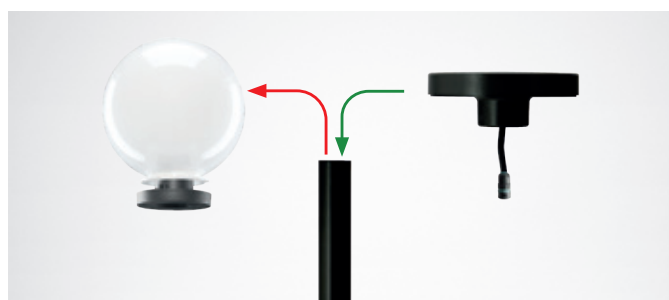
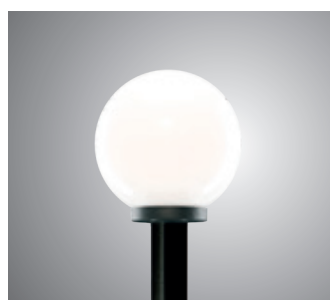
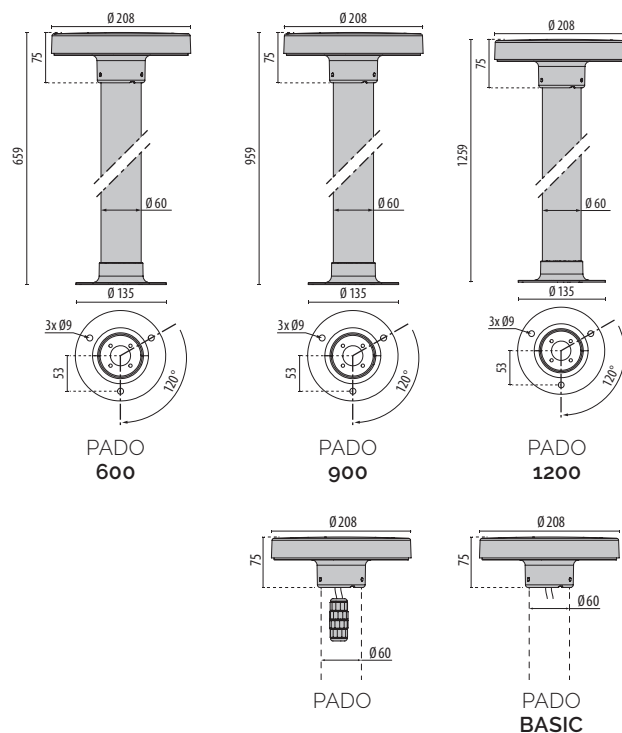


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado

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 conector 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-poliuição luminosa
- Adequado para instalação em postes existentes de Ø 60 mm (PADO / PADO BASIC)
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



## PADO 600

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304086</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304084</b>	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304087</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304085</b>	

## PADO 900

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304090</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304088</b>	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304091</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304089</b>	

## PADO 1200

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>306354</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>306352</b>	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>306355</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>306353</b>	-

## PADO

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304094</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304092</b>	-
20	I	-	80	4000	S/EW	-	2061	1160	■	<b>304095</b>	-
20	I	-	80	3000	S/EW	-	1974	1080	■	<b>304093</b>	

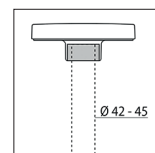
## PADO BASIC

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
9,5	I	-	80	4000	S/EW	-	1564	872	■	<b>306290</b>	-
9,5	I	-	80	3000	S/EW	-	1491	830	■	<b>306289</b>	

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>PADO</b>			
Adaptador topo-poste Ø 45mm PADO	■	<b>310482</b>	-
Adaptador topo-poste Ø 45 mm PADO	■	<b>310481</b>	-



**310481**  
**310482**



# Arquitetural



**244** MIMIK 10 CEILING  
**246** MIMIK 20 CEILING  
**248** QUASAR 10 CEILING  
**249** QUASAR 30 CEILING  
**250** MASK+ ROUND  
**252** MIMIK 10  
**256** MIMIK 20  
**260** MIMIK 30

Instalação	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente no teto	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede
Certificado ENEC	✓			✓		✓	✓	✓
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W						✓	✓	✓
Regulação da intensidade luminosa DALI		✓						
Regulação DMX								
RGBW								
Branco ajustável								
IK 10								
Pode-se passar com o carro								
Instalações de frente para o mar (CX)								
Cablagem passante								



**280** MASK+  
**281** MASK+ MINI  
**282** SHIELD+ 1  
**283** SHIELD+ 2  
**284** AMON WALL  
**286** CRICKET+ 10 WALL  
**287** INSERT+ ZERO  
**288** INSERT+ ZERO CLIP

Instalação	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Iluminação de balizamento	Iluminação de balizamento	Iluminação de balizamento
Certificado ENEC								
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓			
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓			
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W			✓	✓				
Regulação da intensidade luminosa DALI			✓	✓				
Regulação DMX								
RGBW								
Branco ajustável								
IK 10								
Pode-se passar com o carro								
Instalações de frente para o mar (CX)								
Cablagem passante			✓	✓		✓	✓	✓



**263** MIMIK 50    **266** QUASAR 10    **268** QUASAR 20    **270** QUASAR 30    **272** QUASAR 60    **274** ORION H    **276** ORION V    **278** POLO+ 2    **279** POLO+ 3

	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede	Instalação saliente em parede
		✓	✓	✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓					✓				
✓					✓				
✓					✓				



**289** INSERT+ ZERO GLASS    **290** INSERT+ 1/2    **293** INSERT+ 1 MARINE    **294** INSERT+ 3    **296** MIMIK 10 POST    **299** Q-LIGHT    **300** KHA    **302** KHA TECH    **304** KHA SLIM    **306** ORION POST

	Iluminação de balizamento	Iluminação de balizamento	Iluminação de balizamento	Iluminação de balizamento	Instalação em poste	Instalação em poste	Instalação em poste	Instalação em poste	Instalação em poste	Instalação em poste
					✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓		✓	✓	✓	✓
					✓			✓	✓	✓
					✓			✓		
				✓			✓	✓		
		✓					✓	✓	✓	
✓	✓						✓	✓		

# Arquitetural



**308**  
TYK+10



**311**  
TYK+20



**314**  
TYK+30



**316**  
FOCUS+  
ZERO



**318**  
FOCUS+ 1



**321**  
FOCUS+ 2



**325**  
FOCUS+ 3

Instalação	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores
Certificado ENEC					✓	✓	
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W		✓	✓				✓
Regulação da intensidade luminosa DALI		✓	✓		✓	✓	✓
Regulação DMX	✓	✓					
RGBW	✓	✓					
Branco ajustável	✓						
IK 10							
Pode-se passar com o carro							
Instalações de frente para o mar (CX)							
Cablagem passante			✓		✓	✓	✓



**338**  
NOTTURNO



**341**  
OMBRA



**345**  
STRIP SQUARE+



**349**  
STRIP SQUARE+  
INGROUND



**354**  
TRACCIA



**356**  
GROOVE 21

Instalação	Instalação linear saliente	Instalação linear saliente	Instalação linear saliente	Instalação linear embecida	Instalação linear embecida	Instalação linear embecida
Certificado ENEC						
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓			
CIE 3 > 95	✓	✓	✓			
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W			✓	✓		
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação DMX			✓	✓		
RGBW			✓	✓		✓
Branco ajustável			✓	✓		✓
IK 10			✓	✓	✓	✓
Pode-se passar com o carro				✓	✓	✓
Instalações de frente para o mar (CX)						
Cablagem passante						



**328**

CRICKET+ 10



**330**

CRICKET+ 10  
MARINE



**332**

CRICKET+ 15



**334**

CRICKET+ 20

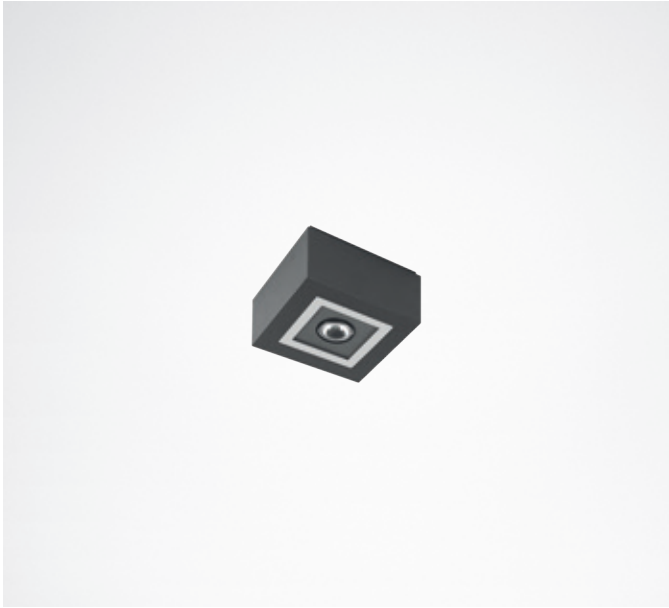


**336**

STEEL  
SQUARE

	Instalação embecida em pavimento	Instalação embecida em pavimento	Instalação embecida em pavimento	Instalação embecida em pavimento	Instalação embecida em pavimento
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	
				✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓		✓	
	✓	✓			
				✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

# MIMIK 10 CEILING

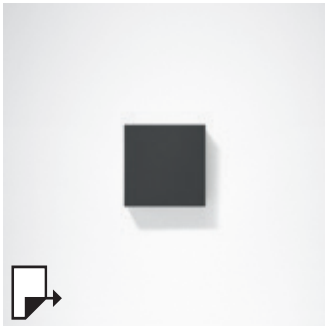


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

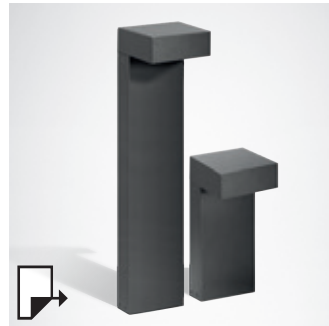
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED saliente, constituída por:

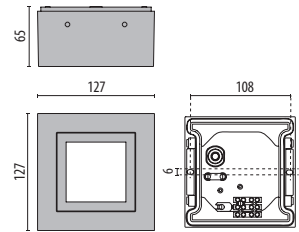
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro temperado, transparente, serigrafado internamente, para as versões MIMIK 10 CEILING
- Difusor em 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



pg 252  
MIMIK 10



pg 296  
MIMIK 10 POST



## MIMIK 10 CEILING C/I

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	■	<b>304875</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	■	<b>304872</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	■	<b>304874</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	■	<b>304871</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	704	□	<b>304876</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	612	□	<b>304873</b>	-



## MIMIK 10 CEILING TECH

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	■	<b>304881</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	■	<b>304878</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	■	<b>304880</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	■	<b>304877</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/EW	-	1120	822	□	<b>304882</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/EW	-	1040	715	□	<b>304879</b>	-

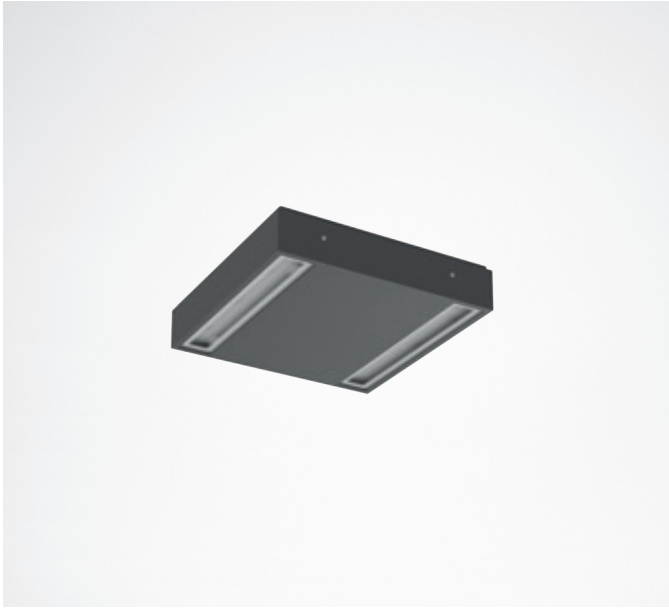






Private Villa - Verona - Italy

# MIMIK 20 CEILING

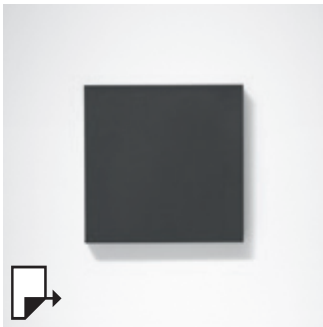


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

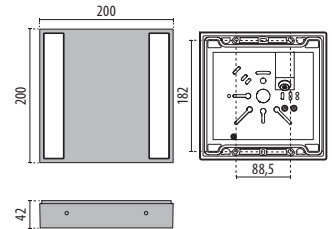
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 homogênea 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



pg 256  
MIMIK 20



## MIMIK 20 CEILING

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	<b>3105851</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	<b>3105850</b>	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	<b>3105849</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	<b>3105848</b>	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	□	<b>3105853</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	□	<b>3105852</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	<b>3105857</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	<b>3105856</b>	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	■	<b>3105855</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	■	<b>3105854</b>	-
23.5	I	-	80	4000	S/EW	-	3560	1778	□	<b>3105859</b>	-
23.5	I	-	80	3000	S/EW	-	3335	1721	□	<b>3105858</b>	-







Private Villa - Verona - Italy

# QUASAR 10 CEILING

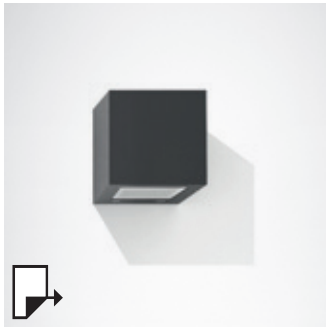


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

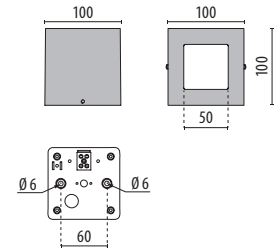
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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



pg 266  
QUASAR 10



## QUASAR 10 CEILING

IP40 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 230 V 50 Hz											
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	<b>304488</b>	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	<b>304487</b>	-
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	■	<b>304490</b>	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	■	<b>304489</b>	
6	I	-	80	4000	S/EW	-	500	255	□	<b>304492</b>	-
6	I	-	80	3000	S/EW	-	500	221	□	<b>304491</b>	



# QUASAR 30 CEILING



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

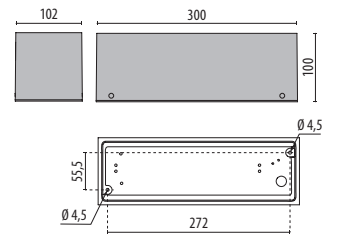
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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



pg 270  
QUASAR 30



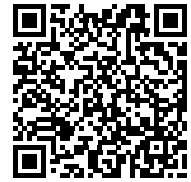
## QUASAR 30 CEILING TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	<b>306177</b>	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	<b>306178</b>	-
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	■	<b>306175</b>	
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	■	<b>306176</b>	
20	I	✓	80	4000	S/I	-	2384	1652	□	<b>306174</b>	-
20	I	✓	80	3000	S/I	-	2276	1482	□	<b>306131</b>	-



# MASK+ ROUND



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária de parede ou de teto, para interior e exterior, constituída por:

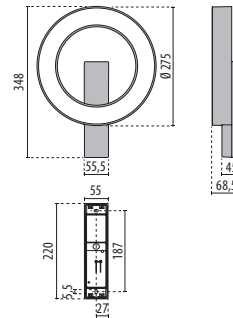
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Base para fixação a parede e teto em alumínio fundido pintado
- Difusores em vidro pintados no seu interior para criar uma luz homogênea e difusa
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Molas em aço cromado para ligação rápida do corpo à base
- 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



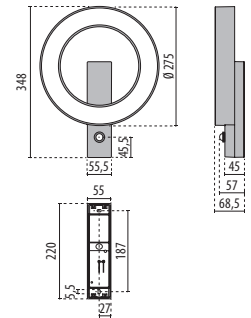
pg 280  
MASK+



pg 281  
MASK+ MINI



MASK+ ROUND



MASK+ ROUND  
PIR

## MASK+ ROUND

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	<b>3105007</b>	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	<b>3105005</b>	-
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	<b>3105008</b>	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	<b>3105006</b>	-



## MASK+ ROUND PIR

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	■	<b>3105011</b>	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	■	<b>3105009</b>	-
22	I	-	80	4000	S/EW	-	2650	1227	□	<b>3105012</b>	-
22	I	-	80	3000	S/EW	-	2590	1188	□	<b>3105010</b>	-



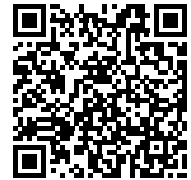




Jeruzalem blok M - Amsterdam - Netherlands



# MIMIK 10



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

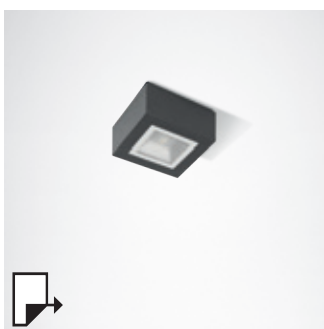
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

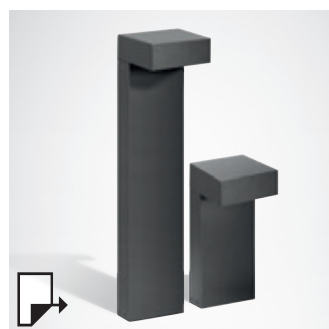
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- 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



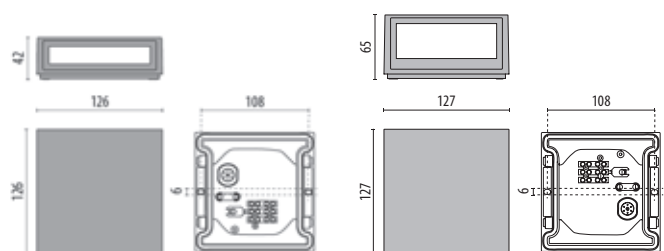
Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany



pg 248  
MIMIK 10 CEILING



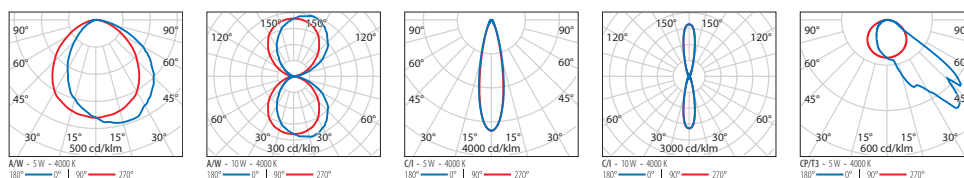
pg 296  
MIMIK 10 POST



MIMIK 10  
FLAT

MIMIK 10

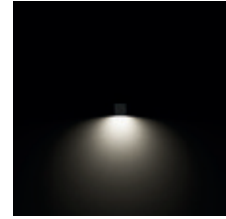
## Identificação e classificação das soluções óticas



## MIMIK 10 FLAT M

IP65 - IK06

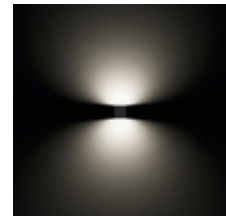
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	<b>304827</b>	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	<b>304824</b>	-
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	■	<b>304826</b>	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	■	<b>304823</b>	-
5	I	✓	80	4000	A/W	-	700	487	□	<b>304828</b>	-
5	I	✓	80	3000	A/W	-	650	465	□	<b>304825</b>	-



## MIMIK 10 FLAT B

IP65 - IK06

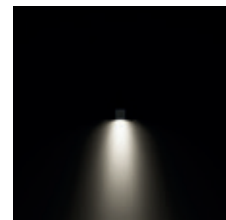
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	<b>304833</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	<b>304830</b>	-
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	■	<b>304832</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	■	<b>304829</b>	-
10	I	✓	80	4000	A/W	-	1357	953	□	<b>304834</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/W	-	1140	906	□	<b>304831</b>	-



## MIMIK 10 M C/I

IP65 - IK05

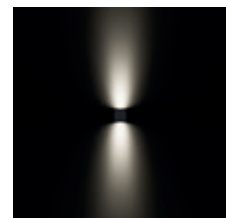
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	<b>304851</b>	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	<b>304848</b>	-
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	■	<b>304850</b>	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	■	<b>304847</b>	-
5	I	✓	70	4000	C/I	20°	593	454	□	<b>304852</b>	-
5	I	✓	70	3000	C/I	20°	561	398	□	<b>304849</b>	-



## MIMIK 10 B C/I

IP65 - IK05

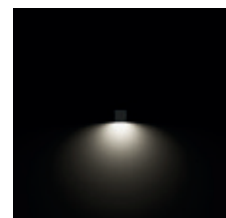
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	<b>304863</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	<b>304860</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	■	<b>304862</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	■	<b>304859</b>	-
10	I	✓	70	4000	C/I	20°	1120	932	□	<b>304864</b>	-
10	I	✓	70	3000	C/I	20°	1040	818	□	<b>304861</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	<b>304857</b>	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	<b>304854</b>	-
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	■	<b>304856</b>	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	■	<b>304853</b>	-
5	I	✓	70	4000	CP/T3	-	593	376	□	<b>304858</b>	-
5	I	✓	70	3000	CP/T3	-	561	330	□	<b>304855</b>	-

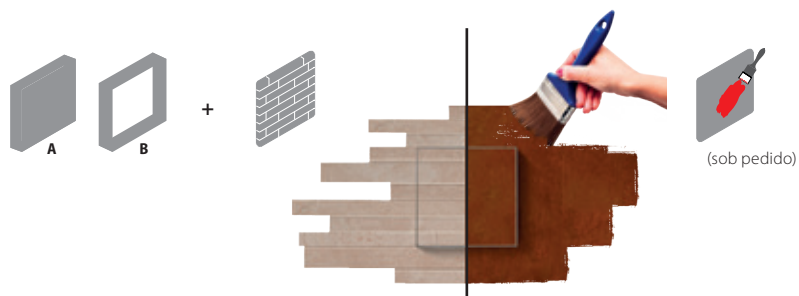


## Acessórios opcionais

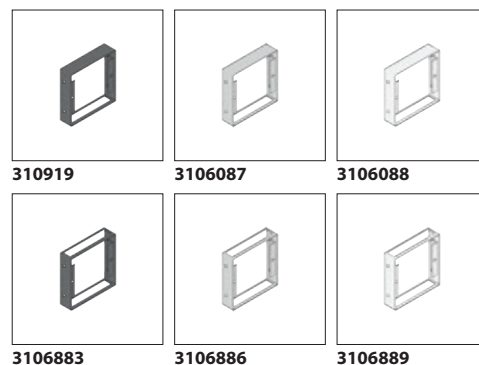
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	aro para personalização



DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>MIMIK 10 - FLAT M</b>			
Aro para personalização	■	<b>310919</b>	-
Aro para personalização	■	<b>3106087</b>	-
Aro para personalização	□	<b>3106088</b>	-
<b>MIMIK 10 - FLAT B</b>			
Aro para personalização	■	<b>3106883</b>	-
Aro para personalização	■	<b>3106886</b>	-
Aro para personalização	□	<b>3106889</b>	-

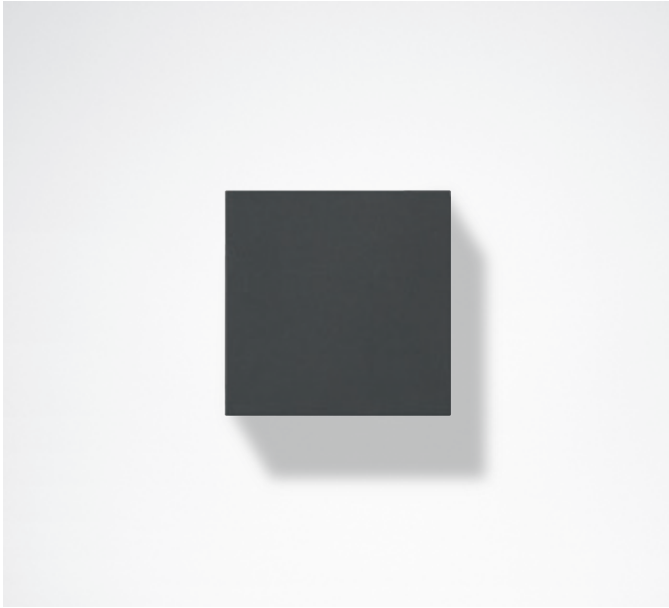




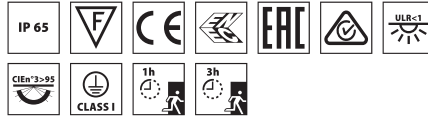


Maffei Palace - Verona - Italy

# MIMIK 20



Private Villa - Verona - Italy

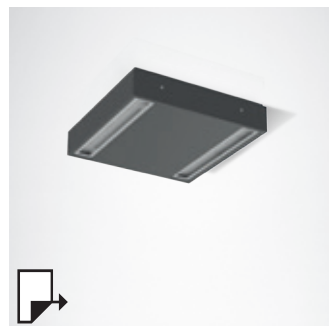


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

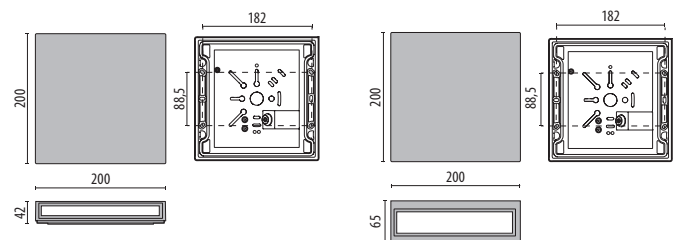
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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



pg 246  
MIMIK 20 CEILING



MIMIK 20  
FLAT

MIMIK 20



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	<b>303744</b>	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	<b>303746</b>	-
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	■	<b>303745</b>	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	■	<b>303747</b>	-
13.5	I	✓	80	4000	A/W	-	1710	1042	□	<b>303795</b>	-
13.5	I	✓	80	3000	A/W	-	1653	960	□	<b>303842</b>	-



## MIMIK 20 FLAT M EM1P

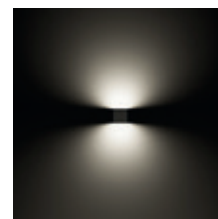
IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	<b>304201</b>	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	<b>304198</b>	-
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	■	<b>304202</b>	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	■	<b>304199</b>	-
13.5	I	-	80	4000	A/W	-	1710	1041	□	<b>304203</b>	-
13.5	I	-	80	3000	A/W	-	1653	958	□	<b>304200</b>	-

## MIMIK 20 FLAT B

IP65 - IK06

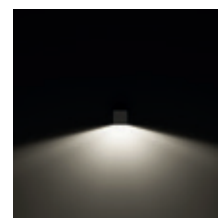
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	<b>303748</b>	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	<b>303750</b>	-
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	■	<b>303749</b>	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	■	<b>303751</b>	-
24	I	✓	80	4000	A/W	-	3420	2095	□	<b>303797</b>	-
24	I	✓	80	3000	A/W	-	3306	1930	□	<b>303794</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	<b>303752</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	<b>303754</b>	-
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	■	<b>303753</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	■	<b>303755</b>	-
26	I	✓	70	4000	CP/T2	-	3360	2384	□	<b>303841</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T2	-	3120	2346	□	<b>303840</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	<b>304419</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	<b>304416</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	<b>304420</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	<b>304417</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	<b>304421</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	<b>304418</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	<b>304395</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	<b>304394</b>	-
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	■	<b>304397</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	■	<b>304396</b>	-
21	I	-	70	4000	CP/T2	-	2453	2005	□	<b>304399</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T2	-	2278	1973	□	<b>304398</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	<b>303756</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	<b>303758</b>	-
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	■	<b>303757</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	■	<b>303759</b>	-
26	I	✓	70	4000	CP/T3	-	3360	2401	□	<b>303733</b>	-
26	I	✓	70	3000	CP/T3	-	3120	2364	□	<b>303734</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	<b>304425</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	<b>304422</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	<b>304426</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	<b>304423</b>	-
21	I	✓	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	<b>304427</b>	-
21	I	✓	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	<b>304424</b>	-



## MIMIK 20 CP/T3 EM3P

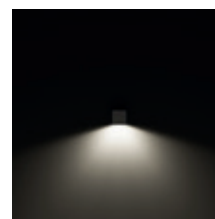
IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	<b>304401</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	<b>304400</b>	-
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	■	<b>304403</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	■	<b>304402</b>	-
21	I	-	70	4000	CP/T3	-	2453	2012	□	<b>304405</b>	-
21	I	-	70	3000	CP/T3	-	2278	1988	□	<b>304404</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	<b>303760</b>	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	<b>303762</b>	-
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	■	<b>303761</b>	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	■	<b>303763</b>	-
26	I	✓	70	4000	A60/W	-	3360	2183	□	<b>303735</b>	-
26	I	✓	70	3000	A60/W	-	3120	2149	□	<b>303736</b>	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	<b>304431</b>	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	<b>304428</b>	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	<b>304432</b>	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	<b>304429</b>	-
21	I	✓	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	<b>304433</b>	-
21	I	✓	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	<b>304430</b>	-



## MIMIK 20 A60/W EM3P

IP65 - IK06

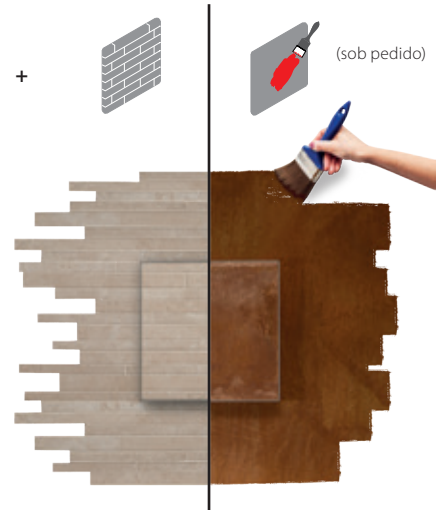
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	<b>304407</b>	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	<b>304406</b>	-
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	■	<b>304409</b>	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	■	<b>304408</b>	-
21	I	-	70	4000	A60/W	-	2453	1836	□	<b>304411</b>	-
21	I	-	70	3000	A60/W	-	2278	1807	□	<b>304410</b>	-

## Acessórios opcionais

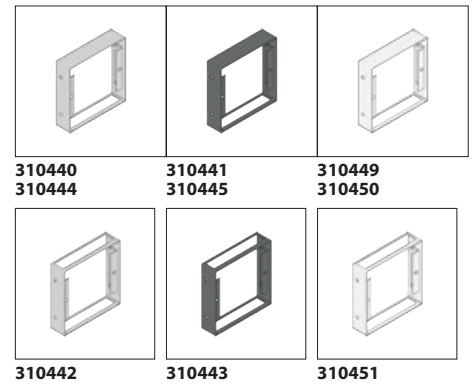
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	aro para personalização



DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>MIMIK FLAT M</b>			
Aro para personalização FLAT M		<b>310440</b>	-
Aro para personalização FLAT M		<b>310441</b>	-
Aro para personalização FLAT M		<b>310450</b>	-
<b>MIMIK FLAT B</b>			
Aro para personalização FLAT B		<b>310442</b>	-
Aro para personalização FLAT B		<b>310443</b>	-
Aro para personalização FLAT B		<b>310451</b>	-
<b>MIMIK CP/T2 - CP/T3 - A6o/W</b>			
Aro para personalização		<b>310444</b>	-
Aro para personalização		<b>310445</b>	-
Aro para personalização		<b>310449</b>	-



# MIMIK 30



Adigeo Shopping Centre - Verona - Italy

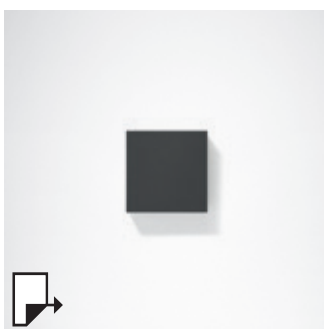


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

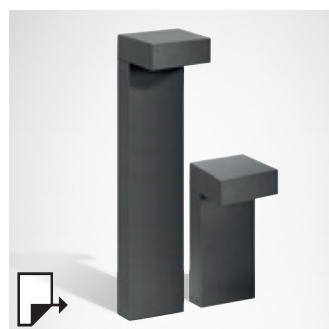
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

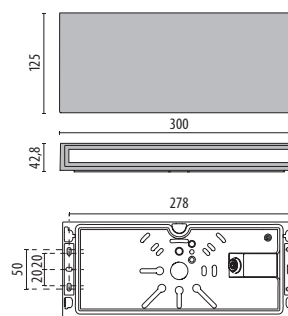
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Equipado com driver de alimentação
- Difusor em vidro plano micropismático 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



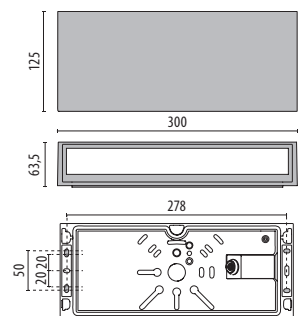
pg 252  
MIMIK 10



pg 296  
MIMIK 10 POST

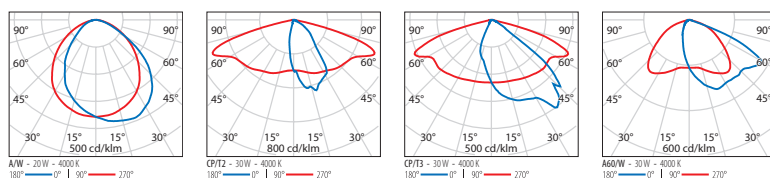


MIMIK 30  
FLAT



MIMIK 30

Identificação e classificação das soluções óticas



## MIMIK 30 FLAT

IP65 - IK06

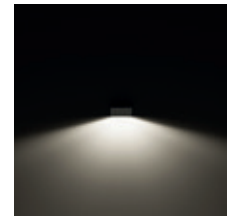
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	<b>303798</b>	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	<b>303800</b>	-
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	■	<b>303799</b>	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	■	<b>303801</b>	-
20	I	✓	80	4000	A/W	-	2736	1597	□	<b>303843</b>	-
20	I	✓	80	3000	A/W	-	2644	1506	□	<b>303844</b>	-



## MIMIK 30 CP/T2

IP65 - IK06

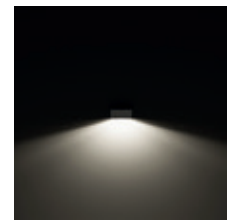
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	<b>303802</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	<b>303804</b>	-
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	■	<b>303803</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	■	<b>303805</b>	-
30	I	✓	70	4000	CP/T2	-	4480	2700	□	<b>303845</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T2	-	4160	2506	□	<b>303846</b>	-



## MIMIK 30 CP/T3

IP65 - IK06

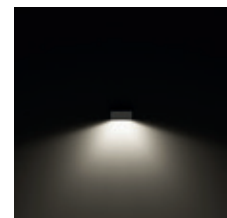
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	<b>303806</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	<b>303808</b>	-
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	■	<b>303807</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	■	<b>303809</b>	-
30	I	✓	70	4000	CP/T3	-	4480	2755	□	<b>303847</b>	-
30	I	✓	70	3000	CP/T3	-	4160	2558	□	<b>303848</b>	-



## MIMIK 30 A60/W

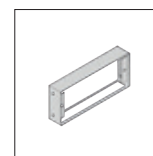
IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	<b>303810</b>	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	<b>303812</b>	-
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	■	<b>303811</b>	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	■	<b>303813</b>	-
30	I	✓	70	4000	A60/W	-	4480	2558	□	<b>303849</b>	-
30	I	✓	70	3000	A60/W	-	4160	2373	□	<b>303850</b>	-

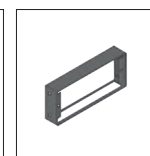


## Acessórios opcionais

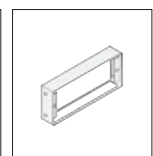
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>MIMIK FLAT</b>			
Aro para personalização FLAT	■	<b>310446</b>	-
Aro para personalização FLAT	■	<b>310447</b>	-
Aro para personalização FLAT	□	<b>310448</b>	-



310446



310447



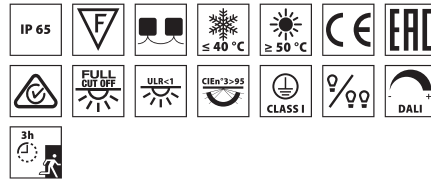
310448





Private villa - Gothenburg - Sweden

# MIMIK 50

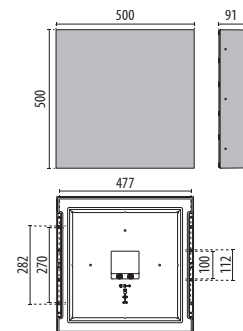


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

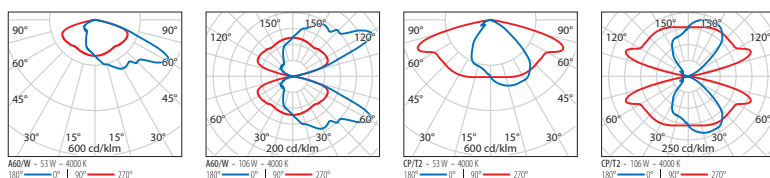
■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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
- Pilhas de Ni-Cd 3,6 V 4 Ah, tempo de recarga 24 horas
- 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 mínima 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	<b>3104511</b>	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	<b>3104510</b>	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	<b>3104487</b>	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	<b>3104486</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	<b>3104515</b>	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	<b>3104514</b>	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	<b>3104491</b>	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	<b>3104490</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	A60/W	-	9000	5955	■	<b>3104519</b>	-
53	I	-	80	3000	A60/W	-	8630	5598	■	<b>3104518</b>	-
39	I	-	80	4000	A60/W	-	6920	4573	■	<b>3104495</b>	-
39	I	-	80	3000	A60/W	-	6630	4299	■	<b>3104494</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	<b>3104523</b>	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	<b>3104522</b>	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	<b>3104499</b>	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	<b>3104498</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	<b>3104527</b>	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	<b>3104526</b>	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	<b>3104503</b>	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	<b>3104502</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	A60/W	-	18000	11834	■	<b>3104531</b>	-
53+53	I	-	80	3000	A60/W	-	17260	11124	■	<b>3104530</b>	-
39+39	I	-	80	4000	A60/W	-	13840	9142	■	<b>3104507</b>	-
39+39	I	-	80	3000	A60/W	-	13260	8594	■	<b>3104506</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	<b>3104509</b>	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	<b>3104508</b>	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	<b>3104485</b>	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	<b>3104484</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	<b>3104513</b>	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	<b>3104512</b>	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	<b>3104489</b>	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	<b>3104488</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53	I	-	80	4000	CP/T2	-	9000	6342	■	<b>3104517</b>	-
53	I	-	80	3000	CP/T2	-	8630	5963	■	<b>3104516</b>	-
39	I	-	80	4000	CP/T2	-	6920	4870	■	<b>3104493</b>	-
39	I	-	80	3000	CP/T2	-	6630	4579	■	<b>3104492</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	<b>3104521</b>	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	<b>3104520</b>	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	<b>3104497</b>	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	<b>3104496</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	<b>3104525</b>	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	<b>3104524</b>	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	<b>3104501</b>	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	<b>3104500</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI - emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
53+53	I	-	80	4000	CP/T2	-	18000	12601	■	<b>3104529</b>	-
53+53	I	-	80	3000	CP/T2	-	17260	11848	■	<b>3104528</b>	-
39+39	I	-	80	4000	CP/T2	-	13840	9738	■	<b>3104505</b>	-
39+39	I	-	80	3000	CP/T2	-	13260	9154	■	<b>3104504</b>	-



# QUASAR 10



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

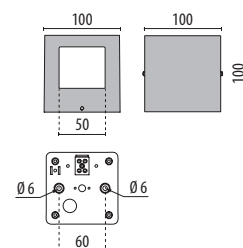
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor integrado em vidro plano transparente serigrafado
- Vedante à base de polímeros
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Equipado com driver de alimentação
- Luminária que pode ser aberta e mantida



Private house - Andalusia - Spain



pg 248  
QUASAR 10 CEILING

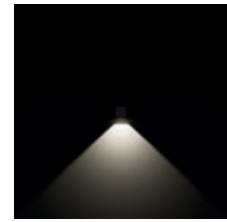




## QUASAR 10 1WB

IP44 - IK02

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	<b>303355</b>	-
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	<b>303354</b>	
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	■	<b>303357</b>	
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	<b>303356</b>	
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	■	<b>30335690104</b>	
3.5	I	✓	80	4000	R	-	230	122	□	<b>303451</b>	-
3.5	I	✓	80	3000	R	-	150	100	□	<b>303450</b>	



## QUASAR 10 2WB

IP44 - IK02

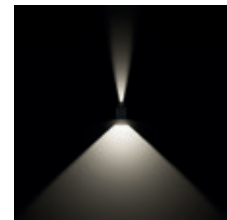
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	<b>303361</b>	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	<b>303360</b>	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	■	<b>303363</b>	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	<b>303362</b>	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	■	<b>30336290102</b>	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	235	□	<b>303453</b>	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	192	□	<b>303452</b>	



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	<b>303367</b>	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	<b>303366</b>	-
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	■	<b>303369</b>	
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	■	<b>303368</b>	
6	I	✓	80	4000	R	-	460	141	□	<b>303455</b>	-
6	I	✓	80	3000	R	-	300	113	□	<b>303454</b>	-



## QUASAR 10 4WB

IP44 - IK02

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	<b>303349</b>	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	<b>303348</b>	-
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	■	<b>303351</b>	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	■	<b>303350</b>	-
10.5	I	✓	80	4000	R	-	920	402	□	<b>303449</b>	-
10.5	I	✓	80	3000	R	-	600	329	□	<b>303448</b>	-



# QUASAR 20



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

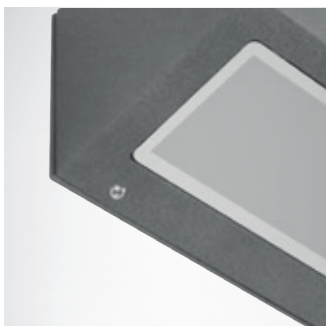
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

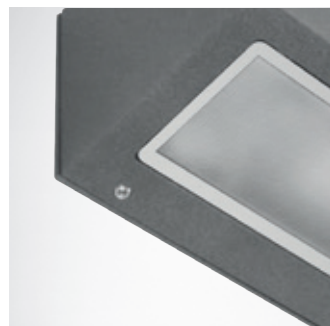
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogênea e difusa
- Difusor em vidro plano microprismático 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



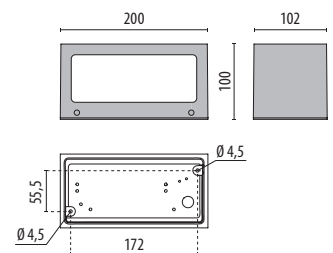
Parish complex - Varignano - Viareggio - Italy



M / B



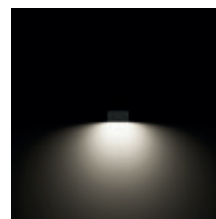
TECH / DOUBLETECH



## QUASAR 20 M

IP65 - IK06

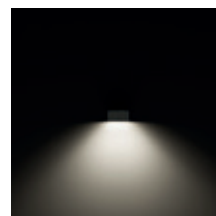
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	<b>303541</b>	-
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	<b>303542</b>	
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	■	<b>303539</b>	
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	■	<b>303540</b>	
11	I	✓	80	4000	S/EW	-	1356	519	□	<b>303537</b>	
11	I	✓	80	3000	S/EW	-	1292	492	□	<b>303538</b>	



## QUASAR 20 TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	<b>303535</b>	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	<b>303536</b>	
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	■	<b>303533</b>	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	<b>303534</b>	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	■	<b>30353490107</b>	
11	I	✓	80	4000	A30/M	30°	1356	797	□	<b>303531</b>	
11	I	✓	80	3000	A30/M	30°	1292	758	□	<b>303532</b>	



## QUASAR 20 B

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	<b>303547</b>	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	<b>303548</b>	
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	■	<b>303545</b>	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	■	<b>303546</b>	
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	985	□	<b>303543</b>	
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	930	□	<b>303544</b>	



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	<b>304100</b>	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	<b>304097</b>	
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	■	<b>304101</b>	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	<b>304098</b>	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	■	<b>30409890104</b>	
20	I	✓	80	4000	A30/M	-	2712	1475	□	<b>304099</b>	
20	I	✓	80	3000	A30/M	-	2584	1417	□	<b>304096</b>	



Arquitetural

# QUASAR 30



Hotel Bergmanns alm beer house - Reden - Germany

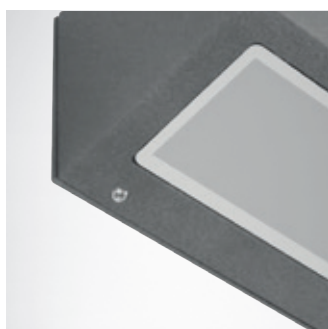


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

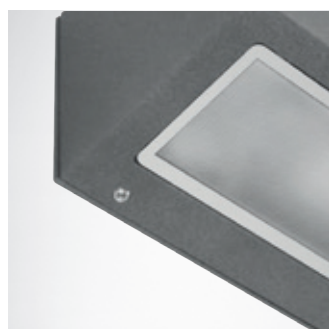
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

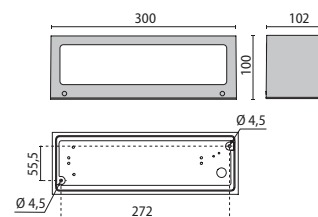
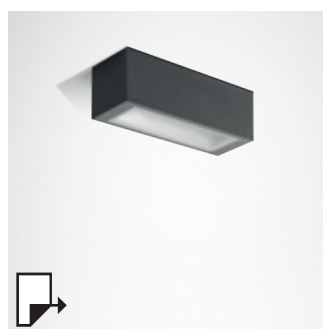
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogênea e difusa
- Difusor em vidro plano microprismático 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 / DOUBLETECH

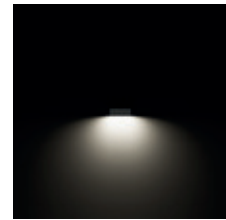


pg 229  
QUASAR 30 CEILING

## QUASAR 30 M

IP65 - IK06

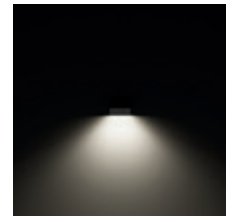
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	<b>303559</b>	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	<b>303560</b>	-
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	■	<b>303557</b>	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	■	<b>303558</b>	🔌
20	I	✓	80	4000	S/EW	-	2712	995	□	<b>303555</b>	-
20	I	✓	80	3000	S/EW	-	2584	936	□	<b>303556</b>	🔌



## QUASAR 30 TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	<b>303553</b>	🔌
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	<b>303554</b>	🔌
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	■	<b>303551</b>	🔌
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	<b>303552</b>	🔌
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	■	<b>30355290105</b>	🔌
20	I	✓	80	4000	A30/M	30°	2712	1606	□	<b>303549</b>	🔌
20	I	✓	80	3000	A30/M	30°	2584	1557	□	<b>303550</b>	🔌



## QUASAR 30 B

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1148	■	<b>303565</b>	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	<b>303566</b>	-
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	■	<b>303563</b>	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	■	<b>303564</b>	🔌
32	I	✓	80	4000	S/EW	-	4800	1615	□	<b>303561</b>	-
32	I	✓	80	3000	S/EW	-	4572	1532	□	<b>303562</b>	🔌



## QUASAR 30 DOUBLE TECH

IP65 - IK07

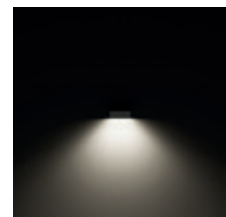
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	<b>304106</b>	-
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	<b>304103</b>	🔌
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	■	<b>304107</b>	🔌
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	<b>304104</b>	🔌
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	■	<b>30410490102</b>	-
32	I	✓	80	4000	A30/M	-	4800	2489	□	<b>304105</b>	🔌
32	I	✓	80	3000	A30/M	-	4572	2427	□	<b>304102</b>	🔌



## 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	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	<b>304346</b>	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	<b>304345</b>	-
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	■	<b>304197</b>	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	■	<b>304196</b>	-
20	I	-	80	4000	A30/M	-	2712	1606	□	<b>304348</b>	-
20	I	-	80	3000	A30/M	-	2584	1557	□	<b>304347</b>	-

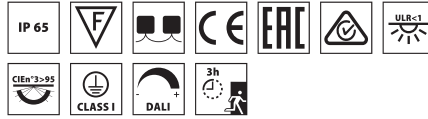




# QUASAR 60



Private villa - Sanlúcar de Barrameda - Cádiz - Spain

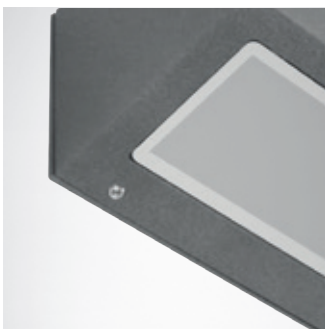


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

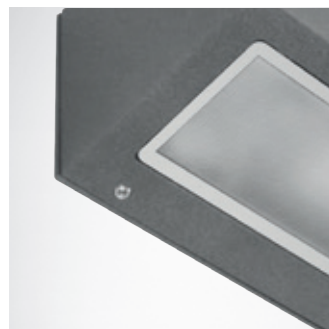
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

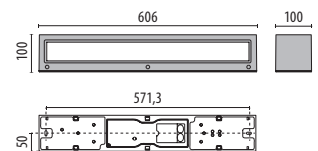
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogênea e difusa
- Difusor em vidro plano microprismático 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
- As versões EM/3P prevêem a utilização como iluminação normal ou de emergência, com autonomia de 3h
- Luminária que pode ser aberta e mantida



M / B



TECH / DOUBLETECH



## QUASAR 6o M

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100821</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100818</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100822</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100819</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	<b>3100823</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	<b>3100820</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100833</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100830</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100834</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100831</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	<b>3100835</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	<b>3100832</b>	-



## QUASAR 6o M EM/3P

IP65 - IK06

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100845</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100842</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	■	<b>3100846</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	■	<b>3100843</b>	-
19	I	-	80	4000	A7/EW	-	2736	1655	□	<b>3100847</b>	-
19	I	-	80	3000	A7/EW	-	2554	1631	□	<b>3100844</b>	-

## QUASAR 6o B

IP65 - IK06

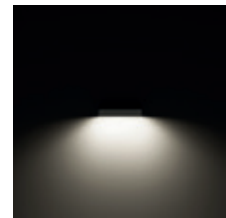
POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	<b>3100857</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	<b>3100854</b>	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	<b>3100858</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	<b>3100855</b>	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	<b>3100859</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	<b>3100856</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	<b>3100869</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	<b>3100866</b>	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	■	<b>3100870</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	■	<b>3100867</b>	-
38	I	-	80	4000	A7/EW	-	5472	3250	□	<b>3100871</b>	-
38	I	-	80	3000	A7/EW	-	5107	3204	□	<b>3100868</b>	-



## QUASAR 6o TECH

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	<b>3100815</b>	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	<b>3100812</b>	-
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	■	<b>3100816</b>	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	■	<b>3100813</b>	-
19	I	-	80	4000	A22/EW	-	2736	2078	□	<b>3100817</b>	-
19	I	-	80	3000	A22/EW	-	2554	2050	□	<b>3100814</b>	-



## QUASAR 6o DOUBLE TECH

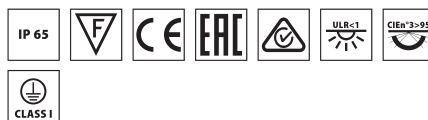
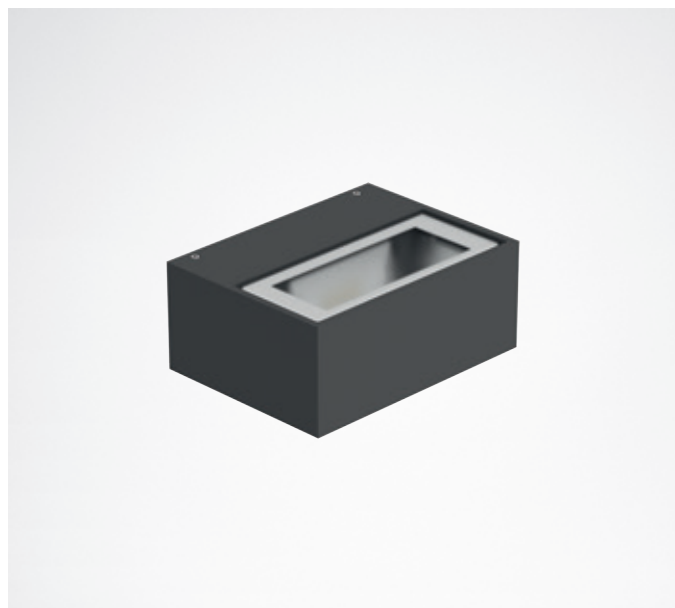
IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	<b>3100851</b>	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	<b>3100848</b>	-
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	■	<b>3100852</b>	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	■	<b>3100849</b>	-
38	I	-	80	4000	A22/EW	-	5472	4082	□	<b>3100853</b>	-
38	I	-	80	3000	A22/EW	-	5107	4026	□	<b>3100850</b>	-



Arquitetural

# ORION H

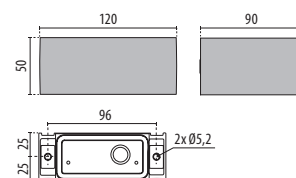


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

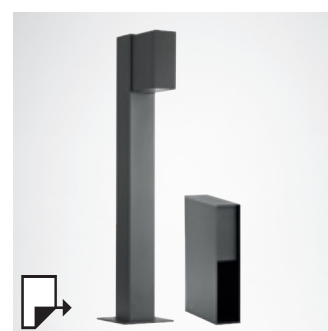
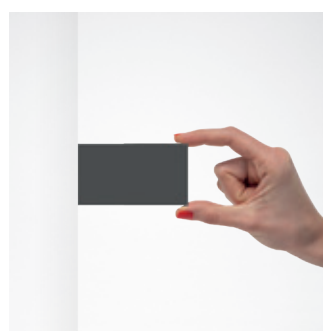
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 micropismático serigrafado internamente
- Refletor em alumínio
- 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



O invólucro decorativo altera o efeito luminoso da luminária e está disponível como acessório (se necessário pedir separado).  
Contactar a empresa (custom RAL).

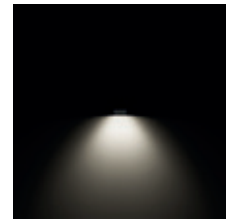


pg 306  
ORION POST

## ORION H M

IP65 - IK06

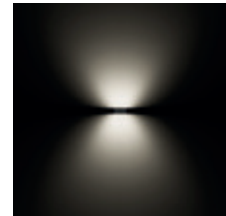
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	■	<b>3105448</b>	
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	■	<b>3105446</b>	
5.5	I	-	80	2700	A9/EW	-	640	259	■	<b>3111193</b>	-
5.5	I	-	80	4000	A9/EW	-	742	259	□	<b>3105449</b>	
5.5	I	-	80	3000	A9/EW	-	675	259	□	<b>3105447</b>	



## ORION H B

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	■	<b>3105452</b>	
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	■	<b>3105450</b>	
10	I	-	80	2700	A40/W	-	1280	501	■	<b>3111194</b>	-
10	I	-	80	4000	A40/W	-	1485	501	□	<b>3105453</b>	-
10	I	-	80	3000	A40/W	-	1350	501	□	<b>3105451</b>	

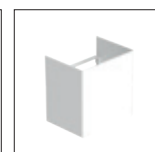


## Acessórios opcionais

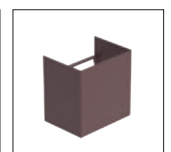
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>ORION</b>			
Invólucro ORION H	■	<b>3106290</b>	-
Invólucro ORION H	□	<b>3106289</b>	-
Invólucro ORION H	■	<b>3106291</b>	-



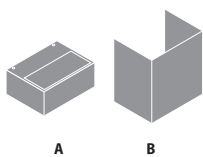
3106290



3106289



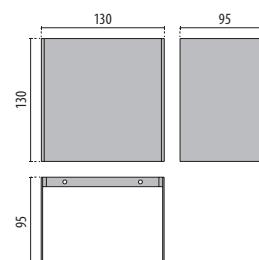
3106291



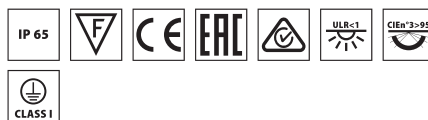
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	invólucro para personalização



# ORION V

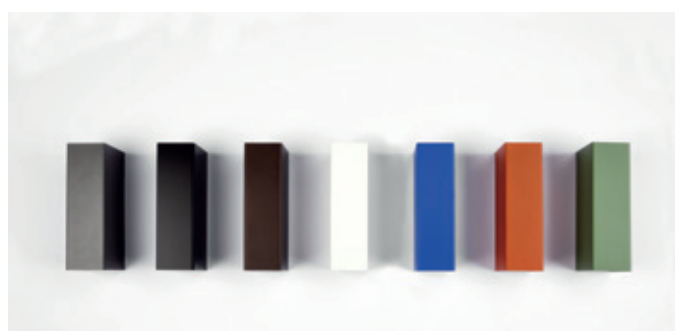
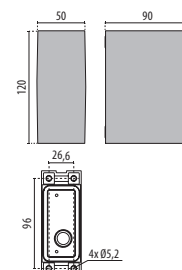


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

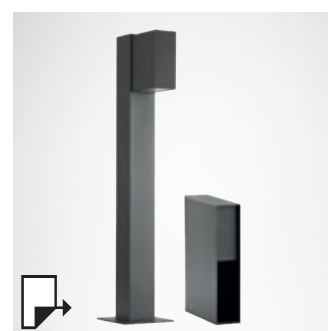
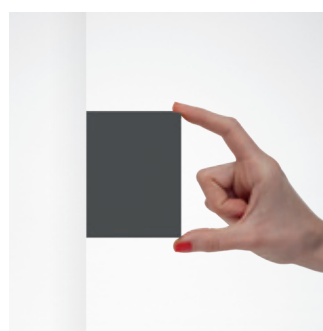
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 500 V
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável



O invólucro decorativo altera o efeito luminoso da luminária e está disponível como acessório (se necessário pedir separado).  
Contactar a empresa (custom RAL).



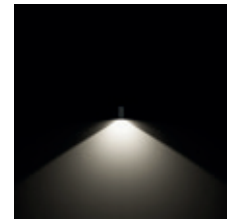
pg 306  
ORION POST



## ORION V M

IP65 - IK06

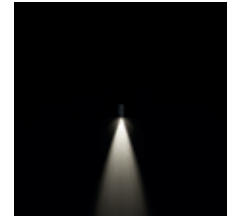
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	<b>3105440</b>	
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	<b>3105438</b>	
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	□	<b>3105441</b>	-
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	□	<b>3105439</b>	



## ORION V M NB

IP65 - IK06

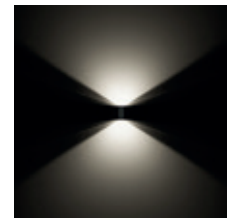
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	■	<b>3118409</b>	-
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	■	<b>3118407</b>	-
5.5	I	-	80	4000	R	-	742	111	□	<b>3118410</b>	-
5.5	I	-	80	3000	R	-	675	108	□	<b>3118408</b>	-



## ORION V B

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	■	<b>3105444</b>	
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	■	<b>3105442</b>	
11	I	-	80	4000	S/EW	-	1484	800	□	<b>3105445</b>	-
11	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	800	□	<b>3105443</b>	



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	■	<b>3118413</b>	-
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	■	<b>3118411</b>	-
11	I	-	80	4000	R	-	1484	201	□	<b>3118414</b>	-
11	I	-	80	3000	R	-	1350	198	□	<b>3118412</b>	-

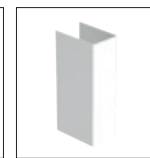


## Acessórios opcionais

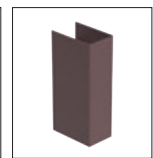
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>ORION V</b>			
Invólucro ORION V	■	<b>3106287</b>	-
Invólucro ORION V	□	<b>3106286</b>	-
Invólucro ORION V	■	<b>3106288</b>	-



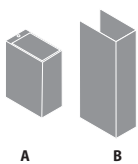
3106287



3106286



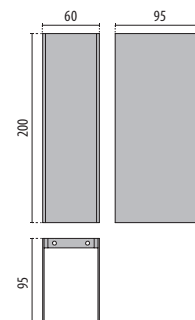
3106288



### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> invólucro para personalização



# POLO+ 2

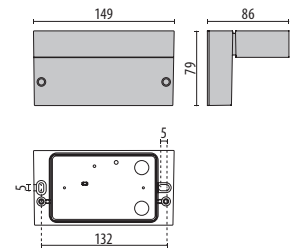


- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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-polição luminosa
- A versão POLO+2/I está equipada com interruptor



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	<b>304558</b>	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	<b>304557</b>	-
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	<b>304560</b>	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	<b>304559</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	■	<b>304974</b>	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	■	<b>304973</b>	-
11.5	I	-	80	4000	A/EW	-	1485	451	□	<b>304976</b>	-
11.5	I	-	80	3000	A/EW	-	1350	438	□	<b>304975</b>	-



# POLO+ 3

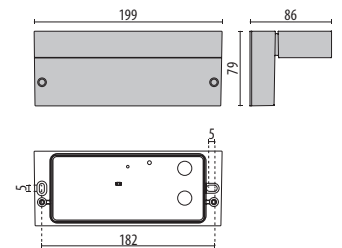
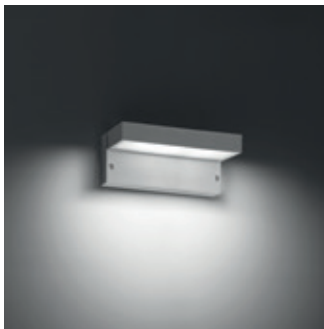


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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-polição luminosa



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	■	<b>304564</b>	-
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	■	<b>304563</b>	-
17	I	-	80	4000	A/EW	-	2225	673	□	<b>304566</b>	-
17	I	-	80	3000	A/EW	-	2025	620	□	<b>304565</b>	-



# MASK+

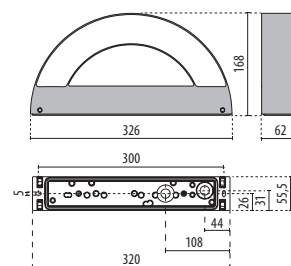


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

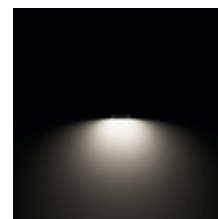
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogénea e difusa
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- 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+ M

IP65 - IK06 - 750 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	<b>3100765</b>	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	<b>3100763</b>	-
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	<b>3100766</b>	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	<b>3100764</b>	-
<b>Power LED - emergência 1h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	■	<b>3101062</b>	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	■	<b>3101060</b>	-
12.5	I	-	80	4000	S/EW	-	1668	971	□	<b>3101063</b>	-
12.5	I	-	80	3000	S/EW	-	1552	914	□	<b>3101061</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	■	<b>3100769</b>	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	■	<b>3100767</b>	-
24	I	-	80	4000	S/EW	-	3336	1879	□	<b>3100770</b>	-
24	I	-	80	3000	S/EW	-	3104	1770	□	<b>3100768</b>	-



# MASK+ MINI

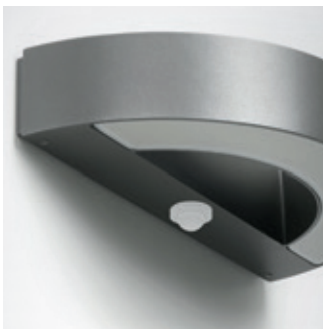


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

Luminária LED de parede, constituída por:

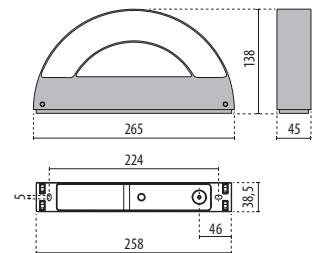
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro pintado internamente para criar uma luz homogênea e difusa
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- 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



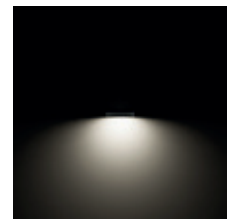
pg 250  
MASK+ ROUND



## MASK+ MINI M

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	<b>3102527</b>	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	<b>3101602</b>	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	<b>3102528</b>	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	<b>3101603</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	■	<b>3104648</b>	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	■	<b>3101606</b>	-
8	I	-	80	4000	S/EW	-	733	340	□	<b>3104649</b>	-
8	I	-	80	3000	S/EW	-	733	317	□	<b>3101607</b>	-

## MASK+ MINI B

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	■	<b>3102529</b>	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	■	<b>3101604</b>	-
16	I	-	80	4000	S/EW	-	1450	670	□	<b>3102530</b>	-
16	I	-	80	3000	S/EW	-	1450	627	□	<b>3101605</b>	-

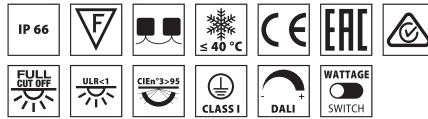




# SHIELD+ 1



Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands

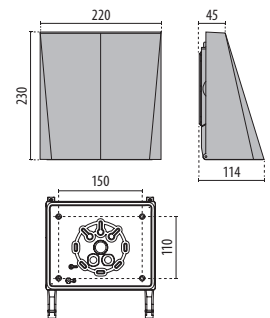


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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 MULTIPOWER

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
13/19/27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	<b>3106354</b>	
13/19/27	I	-	80	3000	A/EW	-	3515	2808	■	<b>3106352</b>	

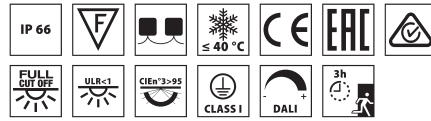


## SHIELD+ 1 EXTREME-40°

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	<b>3106362</b>	-
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	<b>3106360</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
27	I	-	80	4000	A/EW	-	3605	3072	■	<b>3106358</b>	-
27	I	-	80	3000	A/EW	-	3514	2808	■	<b>3106356</b>	-

# SHIELD+ 2

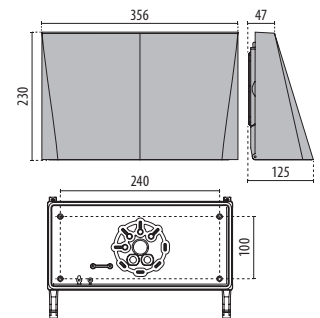


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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
- Disponíveis versões 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
- Aparelho preparado para ligação em série
- Consulta estão disponíveis versões C crepusculares, com sensor para ligação automática



## SHIELD+ 2

IP66 - IK09

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	<b>3106328</b>	
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	<b>3106326</b>	
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	<b>3106332</b>	
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	<b>3106330</b>	
<b>Power LED - Emergência 3h - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
52	I	-	80	4000	A/EW	-	7210	6070	■	<b>3106340</b>	-
52	I	-	80	3000	A/EW	-	7028	5518	■	<b>3106338</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
79	I	-	80	4000	A/EW	-	10552	7985	■	<b>3106336</b>	-
79	I	-	80	3000	A/EW	-	10284	7261	■	<b>3106334</b>	-

# AMON WALL



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Luminária LED de parede, constituída por:

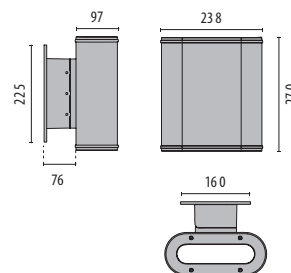
- Corpo em alumínio extrudido pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo 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



pg 428  
AMON MINI



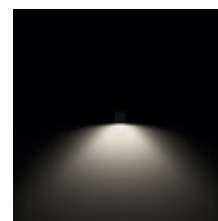
pg 430  
AMON MAXI



## AMON WALL A/M

IP65 - IK08 - 650 °C

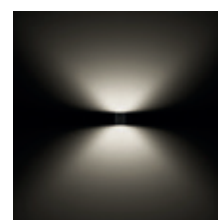
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
28	I	-	80	4000	A15/M	-	3120	1811	■	<b>306311</b>	-
28	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1786	■	<b>306312</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
56	I	-	80	4000	A15/M	-	6240	3622	■	<b>306313</b>	-
56	I	-	80	4000	A30/M	-	6240	3571	■	<b>306314</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
37	I	-	80	4000	A15/M	-	4160	2358	■	<b>306315</b>	-
37	I	-	80	4000	A30/M	-	4160	2332	■	<b>306316</b>	-

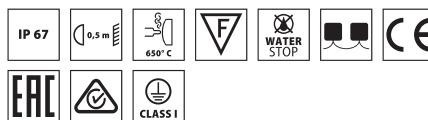






New Building Electrical Wholesaler Robri - Wekerom - Netherlands

# CRICKET+ 10 WALL

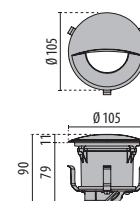


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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, anodizado preto
- Vedante em silicone antienvelhecimento, de elevada capacidade de retorno elástico
- Difusor em vidro plano temperado, gravado
- Ecrã em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado após um tratamento superficial de conversão química
- Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Molas em aço inox para ligação rápida à armação
- Caixa de embeber em tecnopolímero para encomendar separadamente
- Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>



## CRICKET+ 10 WALL VISA A/EW

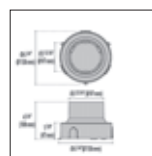
IP67 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
5	I	-	80	4000	A/EW	-	475	83	■	<b>3115667</b>	-
5	I	-	80	3000	A/EW	-	440	78	■	<b>3115666</b>	-



## Acessórios obrigatórios

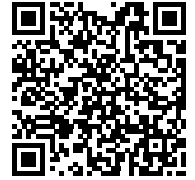
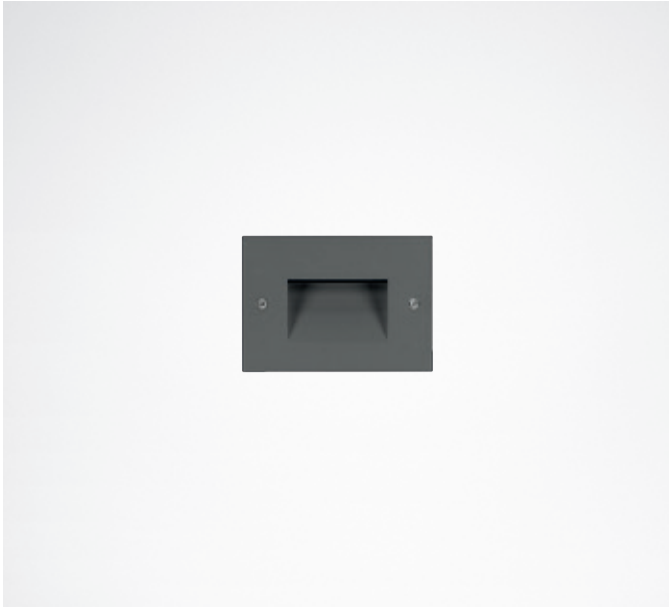
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
CRICKET+ 10 WALL			
Caixa de embeber		<b>3109879</b>	



3109879



# INSERT+ ZERO

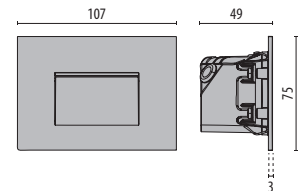
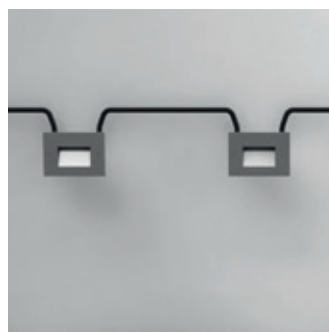


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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



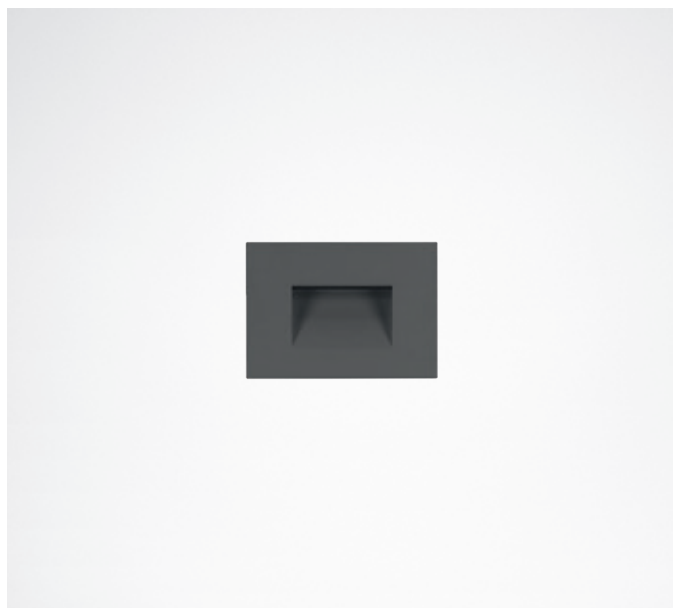
## INSERT+ ZERO

IP65 - IK08

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	<b>304111</b>	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	<b>304110</b>	-
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	■	<b>304113</b>	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	■	<b>304112</b>	
4.5	I	-	80	4000	A29/M	-	530	142	□	<b>304109</b>	-
4.5	I	-	80	3000	A29/M	-	511	125	□	<b>304108</b>	



# INSERT+ ZERO CLIP

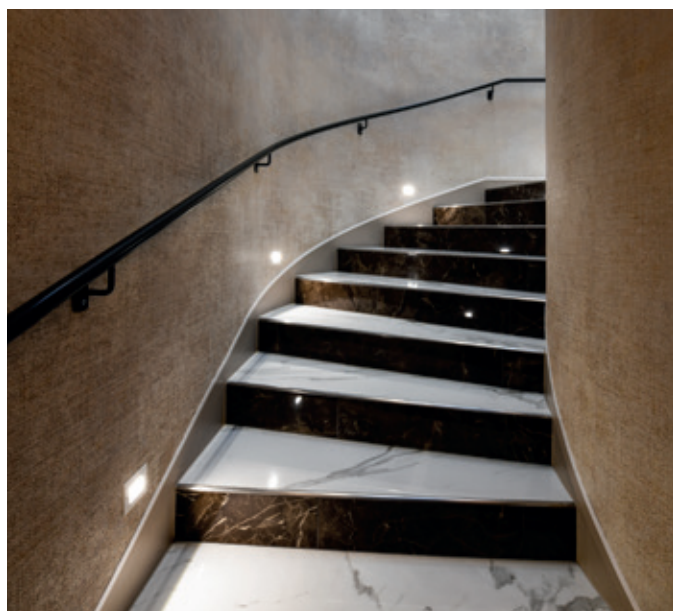


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

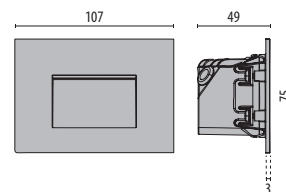
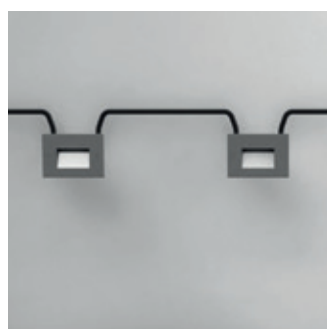
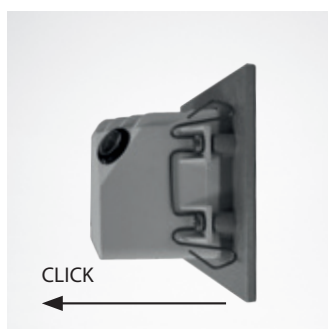
- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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 anti envelhecimento
- 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



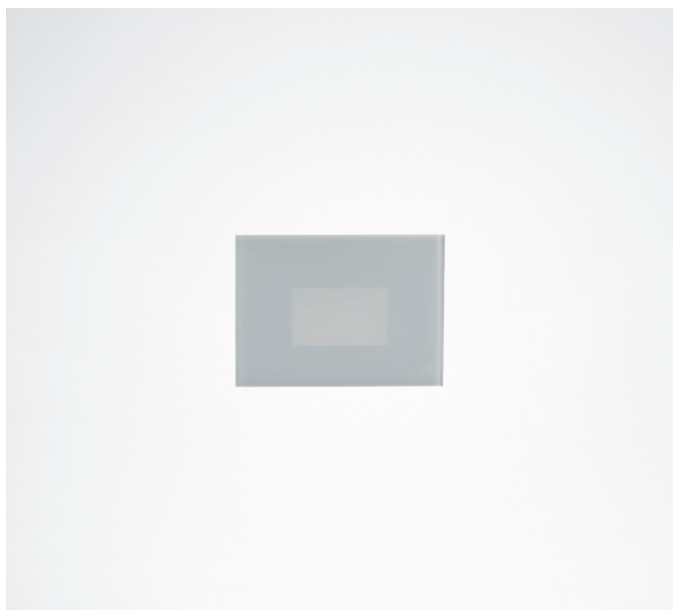
## INSERT+ ZERO CLIP

IP65 - IK08

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	■	<b>3100064</b>	-
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	■	<b>3100066</b>	
4.5	I	-	80	3000	A/M	-	511	142	□	<b>3100062</b>	

Versões 2700K disponíveis na web

# INSERT+ ZERO GLASS

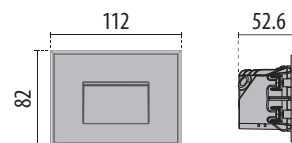
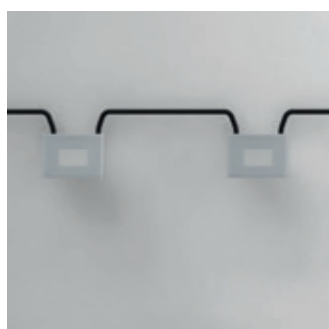
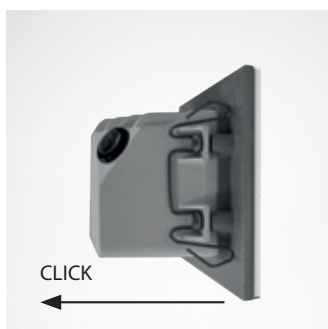


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

WH-87 / Branco / Texturado

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

IP65 - IK05

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

Power LED 220-240 V 50/60 Hz

4.5	I	-	80	3000	S/EW	-	511	78	<input type="checkbox"/>	<b>3114950</b>	
-----	---	---	----	------	------	---	-----	----	--------------------------	----------------	--

Versões 2700K disponíveis na web

# INSERT+ 1/2



Palm Beach Torreblanca - Malaga - Spain

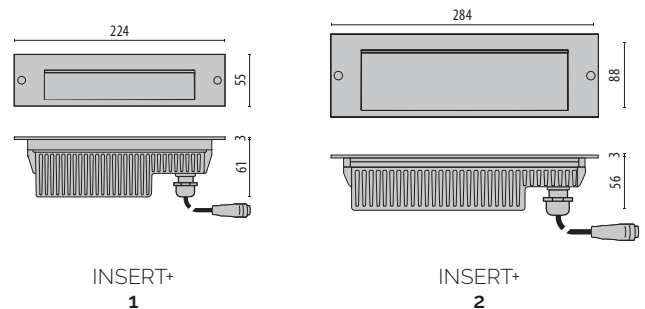


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- WH-87 / Branco / Texturado

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

IP65 - IK07

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	■	<b>304117</b>	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	■	<b>304116</b>	
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	■	<b>304119</b>	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	■	<b>304118</b>	
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	275	□	<b>304115</b>	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	250	□	<b>304114</b>	



## 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	PRONTO
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	■	<b>304123</b>	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	■	<b>304122</b>	
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	■	<b>304125</b>	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	■	<b>304124</b>	
10	I	-	80	4000	A25/W	-	1410	553	□	<b>304121</b>	-
10	I	-	80	3000	A25/W	-	1350	503	□	<b>304120</b>	

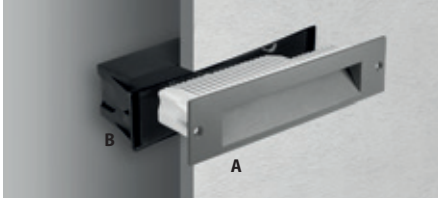


## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>INSERT+ 1</b>			
Caixa de embeber INSERT+ 1		<b>310475</b>	
<b>INSERT+ 2</b>			
Caixa de embeber Insert + 2		<b>310490</b>	



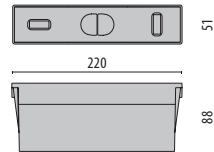
310475



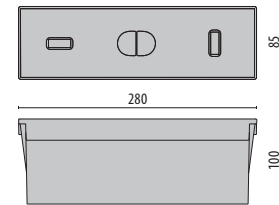
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> caixa de embeber



310475



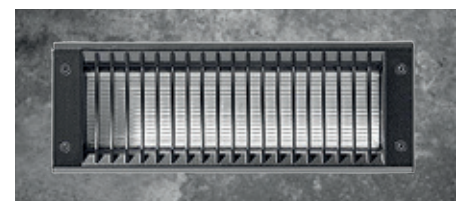
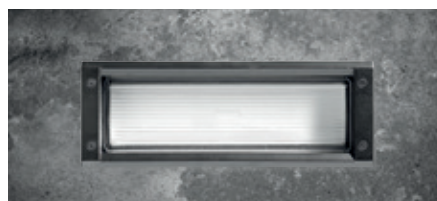
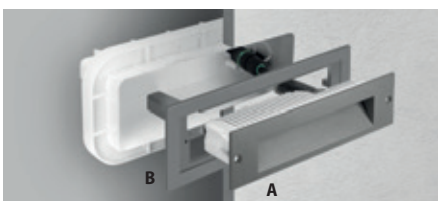
310490

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>INSERT+ 1</b>			
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		<b>310476</b>	-
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		<b>310477</b>	-
Adaptador INSERT+ 1 (kit retrofit Insert 1)		<b>310478</b>	
<b>INSERT+ 2</b>			
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		<b>310487</b>	-
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		<b>310488</b>	-
Adaptador INSERT+ 2 (kit retrofit Insert 2)		<b>310489</b>	
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		<b>310495</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		<b>310496</b>	-



310495  
310496



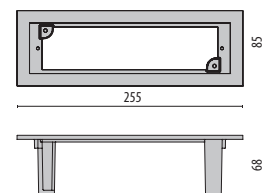
### Configuração completa

1A+1C = 2 códigos a encomendar

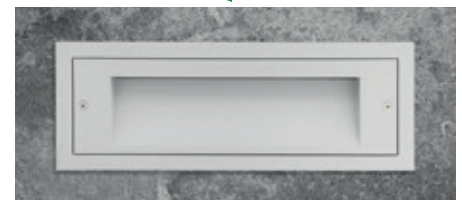
ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>C</b> adaptador



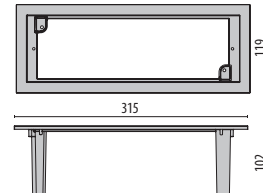
INSERT+ 1



310476  
310477  
310478

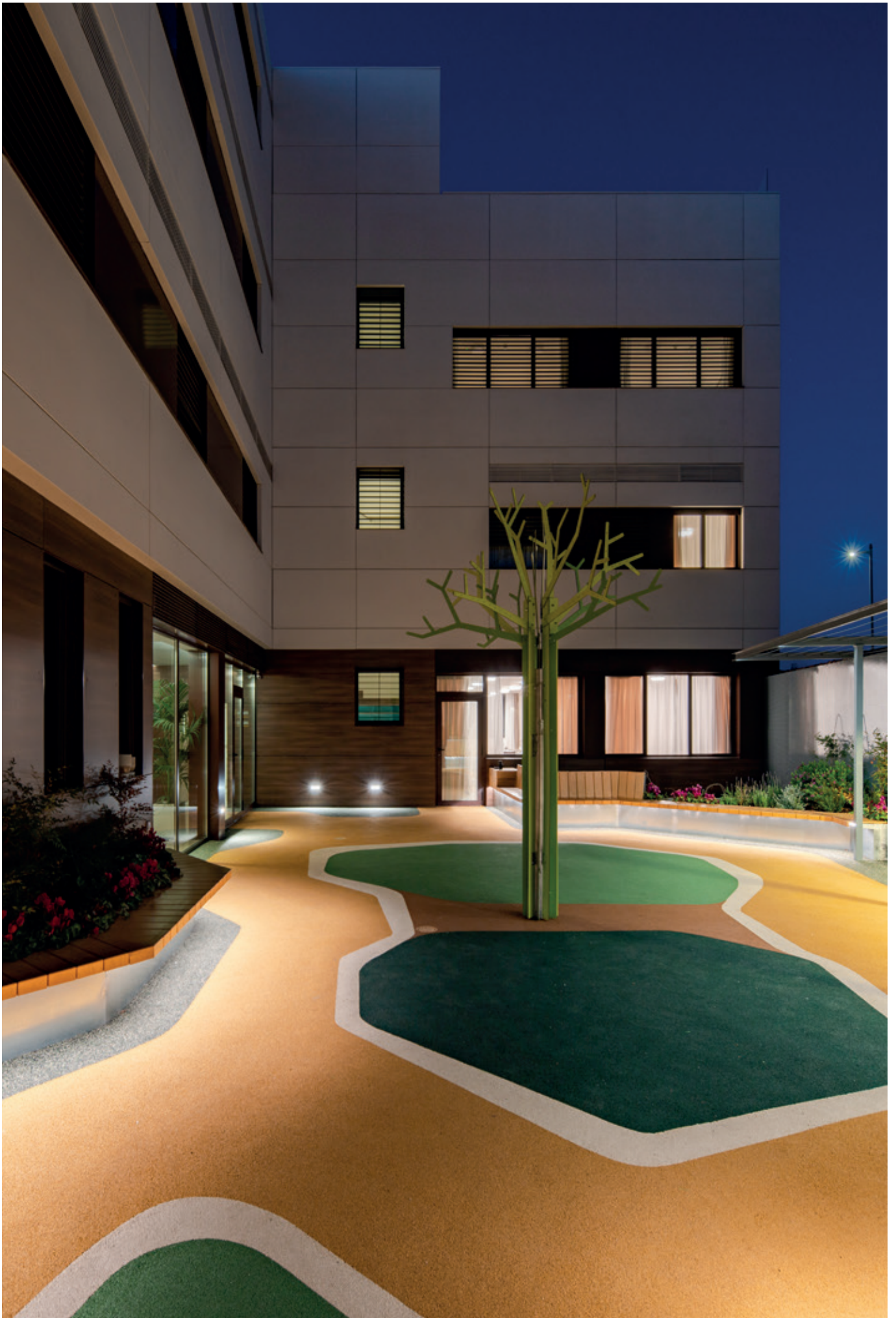


INSERT+ 2



310487  
310488  
310489





Assisted living María Auxiliadora - Granada - Spain

# INSERT+ 1 MARINE

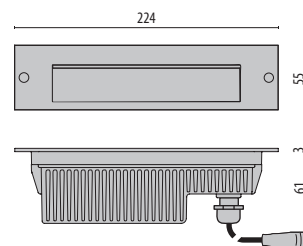


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ BR-10 / Latão natural / Brilhante

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 conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Conector 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



## INSERT+ 1 MARINE

IP65 - IK07



POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓPTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6	I	-	80	4000	A37/M	-	850	354	■	<b>304792</b>	-
6	I	-	80	3000	A37/M	-	825	325	■	<b>304791</b>	-

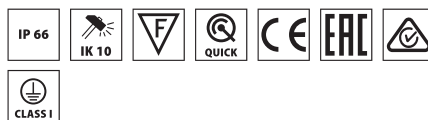
## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
INSERT+ 1 MARINE			
Caixa de embeber INSERT+ 1		<b>310475</b>	



310475

# INSERT+ 3



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Aparelho para interiores e exteriores para encaixar em paredes cheias para iluminação geral, formado por:

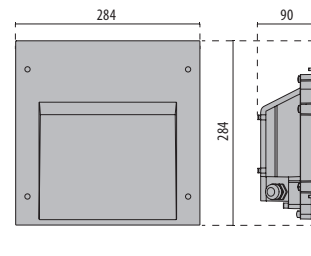
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro transparente temperado (versões A26/W)
- Difusor em vidro plano acetinado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica externa através de conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Conector 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, conectores para ligação em série. Os conectores aceitam cabos de Ø 7 - Ø 10,5 mm e de Ø 14 - Ø 17 mm



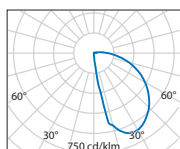
INSERT+3 A/W



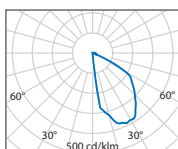
INSERT+3 A26/W



## Identificação e classificação das soluções óticas



A/W - 27W - 4000K  
180° — 0° | 90° — 270°



A26/W - 26W - 4000K  
180° — 0° | 90° — 270°

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	<b>3100879</b>	-
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	<b>3100877</b>	-
27	I	-	80	4000	A/W	-	4140	1592	■	<b>3100878</b>	-
27	I	-	80	3000	A/W	-	4020	1502	■	<b>3100876</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	<b>3100875</b>	-
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	<b>3100881</b>	-
26	I	-	70	4000	A26/W	-	3585	1399	■	<b>3100882</b>	-
26	I	-	70	3000	A26/W	-	3450	1388	■	<b>3100880</b>	-

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>INSERT+3</b>			
Caixa de embeber INSERT+3		<b>3100883</b>	-



**3100883**

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>INSERT+ 3</b>			
Parafusos de fecho em aço inox, anti-roubo		<b>3100992</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		<b>310495</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		<b>310496</b>	-



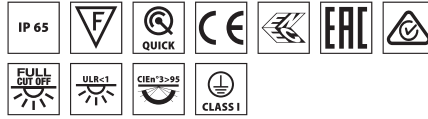
**3100992**



**310495**  
**310496**



# MIMIK 10 POST



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Luminárias de jardim LED de aplicação em poste, constituídas por:

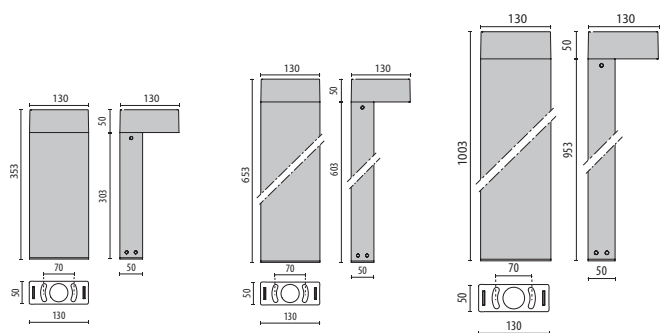
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Refletor em alumínio com elevado grau de pureza acetinado (Al 99.98)
- 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 conector 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-poliuição luminosa
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Balastro eletrónico com regulador de intensidade DALI. Sob consulta



A/I



CP/T3

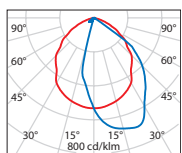


MIMIK 10 POST  
300

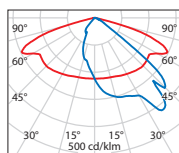
MIMIK 10 POST  
600

MIMIK 10 POST  
1000

Identificação e classificação das soluções óticas



A/I - 10W - 4000K  
180° — 15° — 90° — 270°



CP/T3 - 10W - 4000K  
180° — 15° — 90° — 270°



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	<b>304619</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	<b>304617</b>	-
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	<b>304620</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	<b>304618</b>	

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	<b>304615</b>	-
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	<b>304613</b>	-
10	I	✓	80	4000	A/I	-	1075	915	■	<b>304616</b>	
10	I	✓	80	3000	A/I	-	1006	745	■	<b>304614</b>	

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	<b>306555</b>	-
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	<b>306554</b>	-
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	<b>306553</b>	
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	<b>306552</b>	

## MIMIK 10 POST 1000 HU

IP65 - IK08

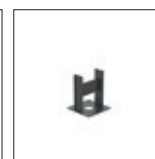
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	<b>3112996</b>	-
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	<b>3112995</b>	-
10	I	✓	70	4000	CP/T3	-	1076	762	■	<b>3112998</b>	
10	I	✓	70	3000	CP/T3	-	1000	719	■	<b>3112997</b>	

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>MIMIK 10 POST 1000</b>			
Plate HU MIMIK10 POST	■	<b>3112991</b>	-
Plate HU MIMIK10 POST	■	<b>3112992</b>	
Plate FR MIMIK10 POST	■	<b>3112993</b>	-
Plate FR MIMIK10 POST	■	<b>3112994</b>	



3112991



3112992



3112993

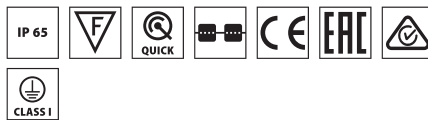


3112994



Torreblanca - Malaga - Spain

# Q-LIGHT

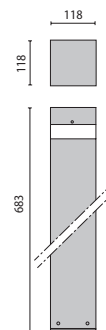


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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 buçins 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

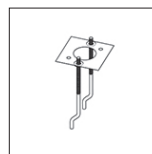
IP65 - IK05

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	<b>306671</b>	-
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	<b>306670</b>	-
14	I	-	80	4000	S/W	-	2088	1151	■	<b>306669</b>	-
14	I	-	80	3000	S/W	-	1944	1024	■	<b>306668</b>	-



## Acessórios opcionais

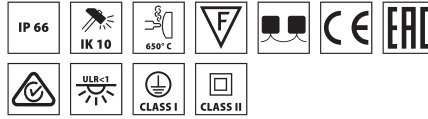
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
Q-LIGHT			
Contraflange Q-series		<b>310398</b>	-



310398

Arquitetural

# KHA



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- INOX / Inox / Opaco

Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

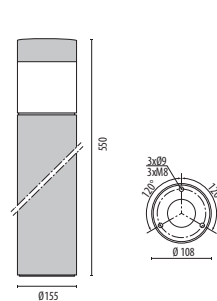
- Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ou em alumínio pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau 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
- As versões TECH são completas com caixa para a ligação elétrica IP68 em tecnopolímero, ligado ao aparelho com cabo H07RN-F, predisposto para a ligação em fila contínua e adequado para cabos de Ø 7 - 13,5 mm. Ele permite instalar e ligar à rede o aparelho sem a necessidade de abri-lo
- 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



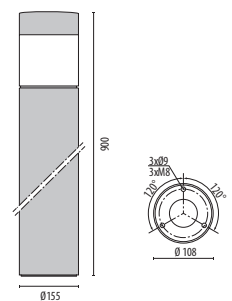
AN-96

BK-81

INOX



KHA  
5



KHA  
9



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06060196</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06061096</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06059896</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06060796</b>	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06060081</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06060981</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06059781</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06060681</b>	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06060204</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06061104</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06059904</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06060804</b>	-

## KHA 9 LED C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

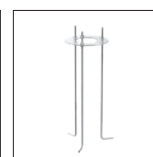
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06062996</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06063896</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06062696</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06063596</b>	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06062881</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06063781</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06062581</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06063481</b>	-
19	I	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06063004</b>	-
19	II	-	80	4000	C/EW	-	2448	1357	■	<b>06063904</b>	-
19	I	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06062704</b>	-
19	II	-	80	3000	C/EW	-	2370	1182	■	<b>06063604</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA</b>			
Cobertura em chapa de alumínio, limita a cerca de 200° a emissão luminosa no plano horizontal		<b>14049720</b>	-
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>14049320</b>	-
Conjunto de buçins PG 13,5 anti-deslizamento para ligações em série		<b>14002384</b>	-



14049720



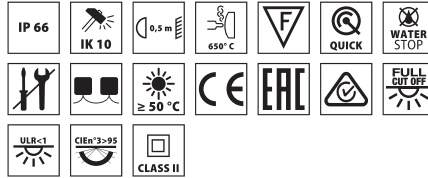
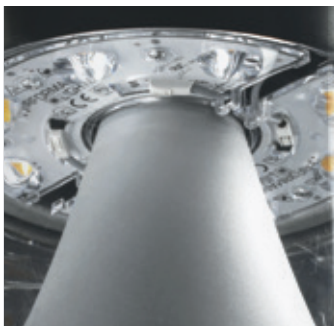
14049320



14002384



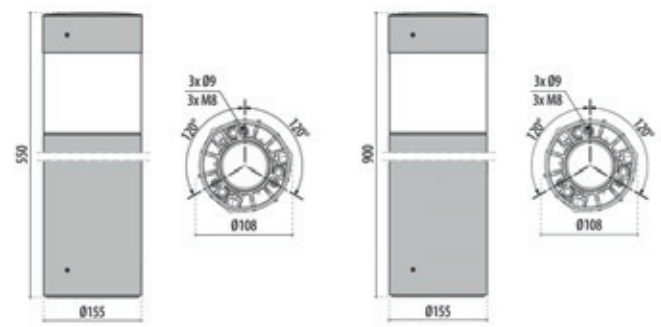
# KHA TECH



- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- INOX / Inox / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114016</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3114011</b>	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114014</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3114009</b>	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114018</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3114013</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114006</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3114001</b>	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114004</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3113999</b>	-
15	II	-	80	4000	C/EW	-	2172	1587	■	<b>3114008</b>	-
15	II	-	80	3000	C/EW	-	2100	1508	■	<b>3114003</b>	-

## Acessórios opcionais

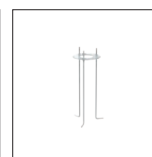
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA TECH</b>			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		<b>3114402</b>	-
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		<b>3114401</b>	-
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>14049320</b>	-



3114402



3114401



14049320

# KHA SLIM



Seafront Muelle 1 - Málaga - Spain



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado
- INOX / Inox / Opaco

Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

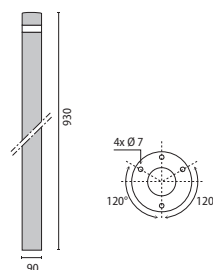
- Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ou em alumínio pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em tecnopolímero transparente, estabilizado aos raios UV e resistente aos choques
- Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica através do conector 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



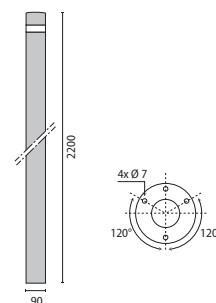
AN-96

BK-81

INOX



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06083796</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06083496</b>	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06083681</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06083381</b>	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06083804</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06083504</b>	-

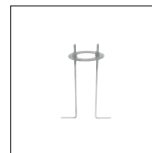
## KHA SLIM 220 LED C/EW

IP66 - IK09 - 650 °C

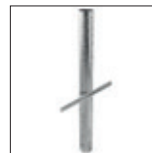
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06081396</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06081096</b>	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06081281</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06080981</b>	-
13	II	-	80	4000	C/EW	-	1733	546	■	<b>06081404</b>	-
13	II	-	80	3000	C/EW	-	1677	483	■	<b>06081104</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA SLIM</b>			
Suporte de fixação, em aço zincado e flange Inox AISI 304 (Só para KHA SLIM H max 93 cm)		<b>14071320</b>	-
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento (só para mod. H 220/250 cm)		<b>14071220</b>	-
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316 (só para mod. H 220/250 cm)		<b>14071120</b>	-



14071320



14071220



14071120

# ORION POST

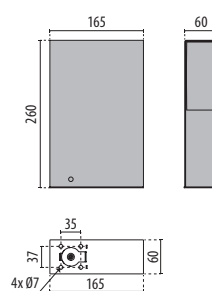


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

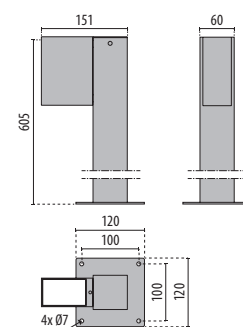
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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
- Módulo LED com tensão de rede 220-240V 50/60Hz protegido contra sobretensões até 500 V
- Refletor em alumínio
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Estrutura em aço inox pintada (ORION POST 260)
- Poste em alumínio extrudido pintado (ORION POST 600)
- Base para fixação no solo incluída
- Ligação elétrica externa através de conetor estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo



ORION POST  
260



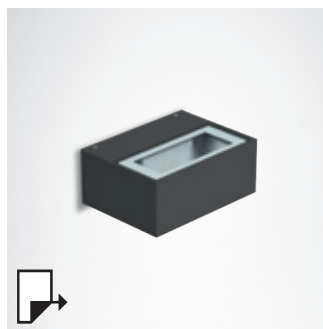
ORION POST  
600



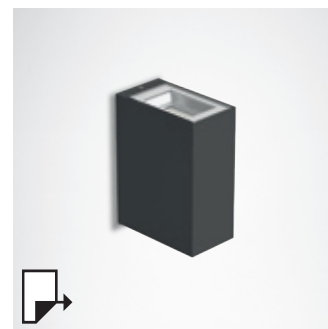
ORION POST 260



ORION POST 600



pg 274  
ORION H



pg 276  
ORION V



## ORION POST 260

IP65 - IK08

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5.5	I	-	80	4000	A/M	-	742	72	■	<b>3106842</b>	-
5.5	I	-	80	3000	A/M	-	675	72	■	<b>3106841</b>	-



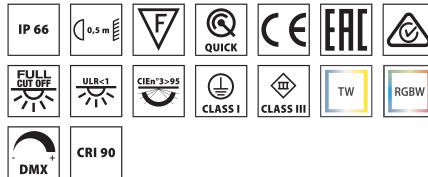
## ORION POST 600

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5.5	I	-	80	4000	S/EW	-	742	409	■	<b>3106293</b>	-
5.5	I	-	80	3000	S/EW	-	675	409	■	<b>3106292</b>	-



# TYK+ 10

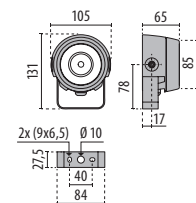
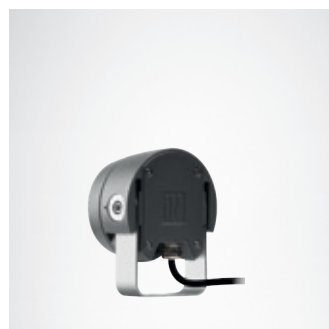


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

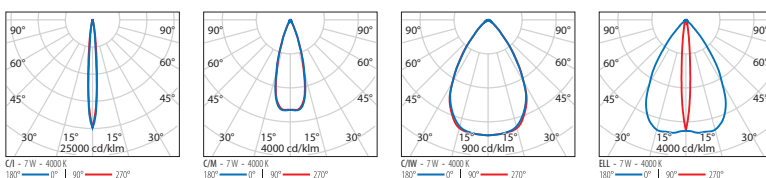
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor com diodos (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<sup>2</sup>
- 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 contactar 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
7	I	-	80	4000	C/I	10°	700	560	■	<b>3107283</b>	
7	I	-	80	3000	C/I	10°	650	519	■	<b>3107284</b>	

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
7	I	-	80	4000	C/M	34°	700	598	■	<b>3107286</b>	
7	I	-	80	3000	C/M	34°	650	554	■	<b>3107287</b>	

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>											
6	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	196	170	■	<b>3113654</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>TunableWhite Power LED</b>											
5	III	-	90	tw 2700-5700	C/M	30°	500	443	■	<b>3113655</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
7	I	-	80	4000	C/IW	65°	700	585	■	<b>3107289</b>	-
7	I	-	80	3000	C/IW	65°	650	542	■	<b>3107290</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## TYK+ 10 ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
7	I	-	80	4000	ELL	9°x70°	700	474	■	<b>3107292</b>	-
7	I	-	80	4000	ELL	70°x9°	700	473	■	<b>3107295</b>	-
7	I	-	80	3000	ELL	9°x70°	650	439	■	<b>3107293</b>	-
7	I	-	80	3000	ELL	70°x9°	650	439	■	<b>3107296</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
15	III	-	80	4000	C/I	10°	1240	837	■	<b>3112335</b>	-
15	III	-	80	3000	C/I	10°	1180	735	■	<b>3112336</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
15	III	-	80	4000	C/M	34°	1240	894	■	<b>3112338</b>	-
15	III	-	80	3000	C/M	34°	1180	828	■	<b>3112339</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
15	III	-	80	4000	C/IW	65°	1240	875	■	<b>3112341</b>	-
15	III	-	80	3000	C/IW	65°	1180	810	■	<b>3112342</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
15	III	-	80	4000	ELL	9°x70°	1240	708	■	<b>3112344</b>	-
15	III	-	80	4000	ELL	70°x9°	1240	710	■	<b>3112347</b>	-
15	III	-	80	3000	ELL	9°x70°	1180	656	■	<b>3112345</b>	-
15	III	-	80	3000	ELL	70°x9°	1180	657	■	<b>3112348</b>	-

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TYK+10 RGBW / TYK+10 TW</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
<b>TYK+ 10 RM</b>			
DRIVER UNIT 20 W 1A - 1CH - DALI		<b>3112413</b>	-
Driver Box 20 W 1A - 1CH - DALI	■	<b>3112468</b>	-



310950

310951

3112413



3112468

3117845

3117844

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TYK+ 10 C/I</b>			
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	<b>3107463</b>	-
<b>TYK+ 10</b>			
Defletores em chapa de aço pintado de preto	■	<b>3112969</b>	-
Ponteira	■	<b>700191</b>	🚚
Suporte rotação extra +25°/-90°		<b>3108556</b>	-



3107463

3112969

700191

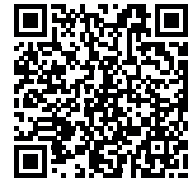
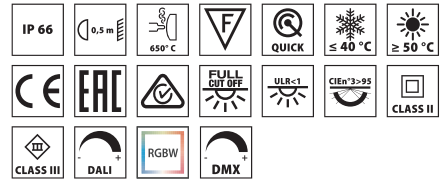


3108556

# TYK+ 20



reddot winner 2021

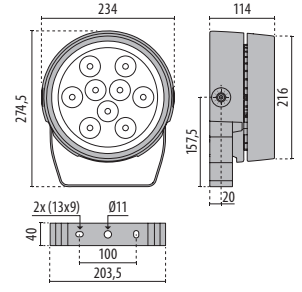


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

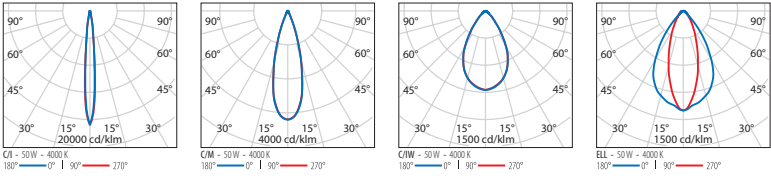
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

- Corpo do aparelho formado por dois vãos separados, para maximizar a dissipação térmica dos componentes eletrónicos 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	<b>3107328</b>	-
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	<b>3107329</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	<b>3107298</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	<b>3107299</b>	-

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

50	II	-	80	4000	C/I	10°	5880	4593	■	<b>3107343</b>	-
50	II	-	80	3000	C/I	10°	5440	4255	■	<b>3107344</b>	-
35	II	-	80	4000	C/I	10°	4165	3304	■	<b>3107313</b>	-
35	II	-	80	3000	C/I	10°	3858	3060	■	<b>3107314</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	<b>3107331</b>	-
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	<b>3107332</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	<b>3107301</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	<b>3107302</b>	-

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

50	II	-	80	4000	C/M	34°	5880	5031	■	<b>3107346</b>	-
50	II	-	80	3000	C/M	34°	5440	4660	■	<b>3107347</b>	-
35	II	-	80	4000	C/M	34°	4165	3676	■	<b>3107316</b>	-
35	II	-	80	3000	C/M	34°	3858	3406	■	<b>3107317</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>											
37	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1832	1477	■	<b>3112196</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	<b>3107334</b>	-
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	<b>3107335</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	<b>3107304</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	<b>3107305</b>	-

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

50	II	-	80	4000	C/IW	65°	5880	4968	■	<b>3107349</b>	-
50	II	-	80	3000	C/IW	65°	5440	4603	■	<b>3107350</b>	-
35	II	-	80	4000	C/IW	65°	4165	3569	■	<b>3107319</b>	-
35	II	-	80	3000	C/IW	65°	3858	3306	■	<b>3107320</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	<b>3107337</b>	-
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	<b>3107338</b>	-
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	<b>3107307</b>	-
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	<b>3107308</b>	-

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

50	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	5880	3125	■	<b>3107352</b>	-
50	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	5440	2895	■	<b>3107353</b>	-
35	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	4165	2245	■	<b>3107322</b>	-
35	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	3858	2080	■	<b>3107323</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TYK+ 20 RGBW</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



310950



310951



3117844



3117845

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TYK+ 20</b>			
Defletores em chapa de aço pintado de preto	■	<b>3112970</b>	-
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	<b>3107466</b>	-
Suporte de rotação biaxial para suporte deslizante		<b>3107473</b>	-
Suporte rotação extra +55°/-90°		<b>3108557</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	<b>14099896</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	<b>14099696</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho	■	<b>14029094</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos	■	<b>14047194</b>	-



3112970



3107466



3107473



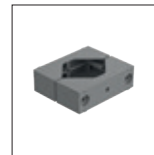
3108557



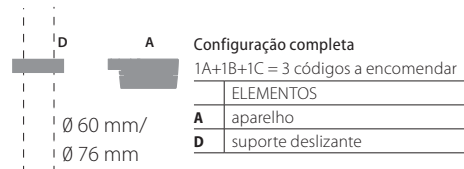
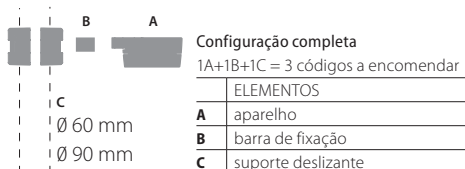
14099896



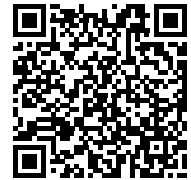
14099696



14029094  
14047194



# TYK+ 30



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

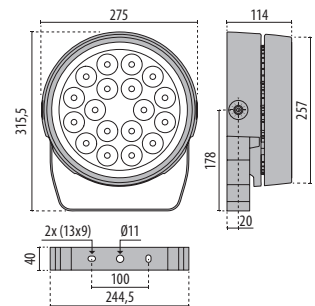
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

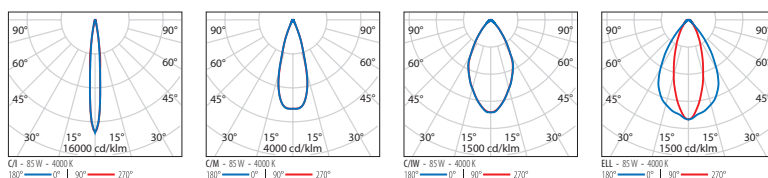
- Corpo do aparelho formado por dois vãos separados, para maximizar a dissipação térmica dos componentes eletrónicos e dos LEDs, fabricados em alumínio moldado sob pressão, pintado com pó de poliéster ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- 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-exploração 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



Commercial Building Warmteservice - Gouda - Netherlands



## Identificação e classificação das soluções óticas



## TYK+ 30 C/I

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	<b>3107358</b>	-
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	<b>3107359</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/I	10°	10650	8215	■	<b>3107373</b>	-
85	II	-	80	3000	C/I	10°	9980	7610	■	<b>3107374</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## TYK+ 30 C/M

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	<b>3107361</b>	-
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	<b>3107362</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/M	34°	10650	8788	■	<b>3107376</b>	-
85	II	-	80	3000	C/M	34°	9980	8141	■	<b>3107377</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## TYK+ 30 C/IW

IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	<b>3107364</b>	-
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	<b>3107365</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	C/IW	65°	10650	8613	■	<b>3107379</b>	-
85	II	-	80	3000	C/IW	65°	9980	7979	■	<b>3107380</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## TYK+ 30 ELL

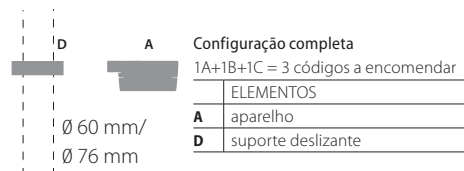
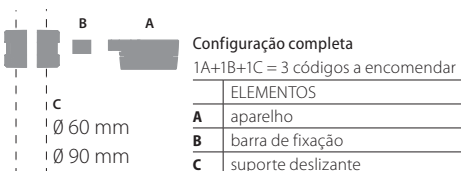
IP66 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	<b>3107367</b>	-
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	<b>3107368</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
85	II	-	80	4000	ELL	35°x65°	10650	5559	■	<b>3107382</b>	-
85	II	-	80	3000	ELL	35°x65°	9980	5149	■	<b>3107383</b>	-

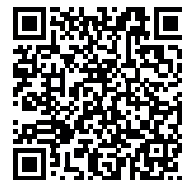
Versões 2700K disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TYK+ 30 C/I</b>			
Anteparo tubular anti-encandeamento	■	<b>3107469</b>	-
<b>TYK+ 30</b>			
Suporte de rotação biaxial para suporte deslizante		<b>3107473</b>	-
Suporte rotação extra +55°/-90°		<b>3108558</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	<b>14099896</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	<b>14099696</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho	■	<b>14029094</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos	■	<b>14047194</b>	-



# FOCUS+ ZERO



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

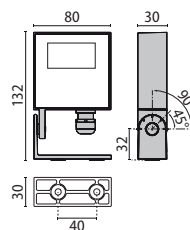
- Corpo em alumínio fundido sob pressão, de tamanho reduzido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Refletor em alumínio
- Bucim M16x1.5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm
- Módulo LED com 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<sup>2</sup>
- As versões FOCUS+ZERO KIT possuem cabo H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup> de 3 metros



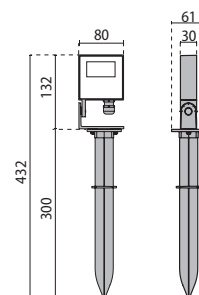
Private Villa - Verona - Italy



pg 321 - 325  
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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	<b>304611</b>	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	<b>304610</b>	
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	<b>311191</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	<b>305509</b>	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	<b>305508</b>	
5	I	-	80	2700	S/EW	-	640	441	■	<b>311192</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
FOCUS+ ZERO - FOCUS+ ZERO KIT			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		<b>310496</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		<b>310495</b>	-



**310495**  
**310496**

# FOCUS+1



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

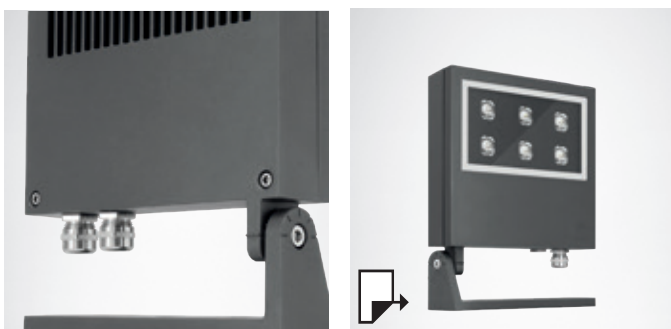
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

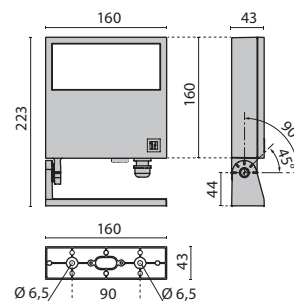
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Bucim M16x1,5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm
- Disponíveis versões com balastro regulável 1-10V (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



pg 321 - 325  
FOCUS+ 2 - FOCUS+ 3



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	<b>305098</b>	-
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	<b>305097</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	A/M	10°	1880	1308	■	<b>305110</b>	-
18	I	✓	70	3000	A/M	10°	1680	1170	■	<b>305109</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	<b>305100</b>	-
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	<b>305099</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	A/W	55°	1880	1239	■	<b>305112</b>	-
18	I	✓	70	3000	A/W	55°	1680	1108	■	<b>305111</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	<b>305486</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	<b>305485</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/I	17°	1880	1395	■	<b>305102</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/I	17°	1680	1247	■	<b>305101</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	<b>305488</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	<b>305487</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/M	34°	1880	1389	■	<b>305104</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/M	34°	1680	1242	■	<b>305103</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	<b>305490</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	<b>305489</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	C/IW	56°	1880	1320	■	<b>305106</b>	-
18	I	✓	70	3000	C/IW	56°	1680	1180	■	<b>305105</b>	-

## FOCUS+1 ELL

IP66 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	<b>305096</b>	-
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	<b>305095</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
18	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	1880	1462	■	<b>305108</b>	-
18	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	1680	1307	■	<b>305107</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>FOCUS+ 1</b>			
Ponteira	■	<b>700191</b>	



700191

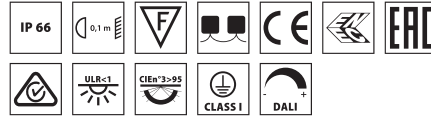




Chapel of the Holy Shroud - Turin - Italy



# FOCUS+2



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

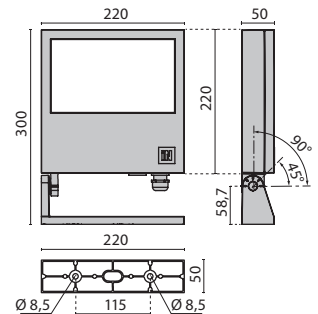
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

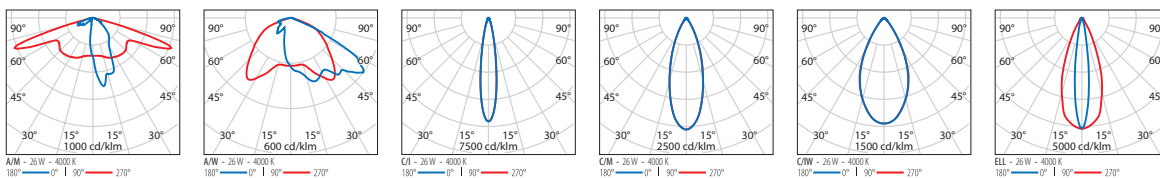
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Suporte de 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



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	<b>305170</b>	-
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	<b>305169</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/M	10°	2820	2069	■	<b>305182</b>	-
26	I	✓	70	3000	A/M	10°	2520	1853	■	<b>305181</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	<b>305172</b>	-
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	<b>305171</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	A/W	55°	2820	2074	■	<b>305184</b>	-
26	I	✓	70	3000	A/W	55°	2520	1857	■	<b>305183</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	<b>305162</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	<b>305161</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/I	17°	2820	2189	■	<b>305174</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/I	17°	2520	1960	■	<b>305173</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	<b>305164</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	<b>305163</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/M	34°	2820	2181	■	<b>305176</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/M	34°	2520	1953	■	<b>305175</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	<b>305166</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	<b>305165</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	C/W	56°	2820	2037	■	<b>305178</b>	-
26	I	✓	70	3000	C/W	56°	2520	1824	■	<b>305177</b>	-



## FOCUS+2 ELL

IP66 - IK09

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	<b>305168</b>	-
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	<b>305167</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	✓	70	4000	ELL	15°x40°	2820	2292	■	<b>305180</b>	-
26	I	✓	70	3000	ELL	15°x40°	2520	2052	■	<b>305179</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>FOCUS+2</b>			
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	<b>14099896</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	<b>14099696</b>	-
Barra de fixação	■	<b>311043</b>	-



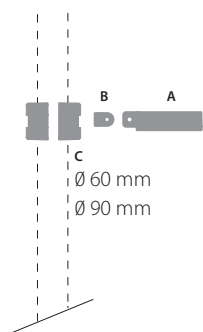
14099896



14099696



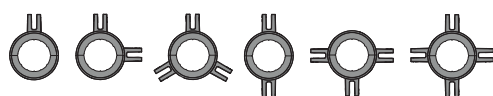
311043



### Configuração completa

1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> barra de fixação
<b>C</b> suporte deslizante





Titul residential building - Moscow - Russia



# FOCUS+3



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

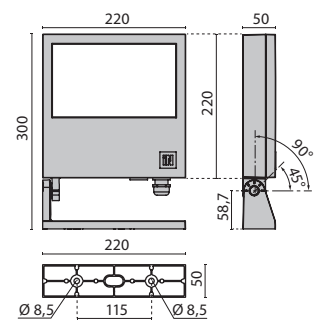
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

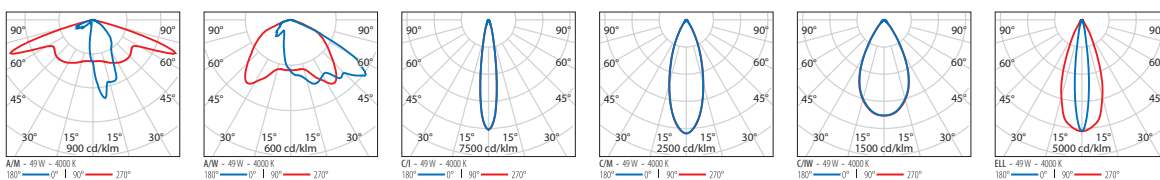
- Corpo e aro em alumínio pré-fundido, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Suporte de 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



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	<b>305242</b>	-
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	<b>305241</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/M	10°	5640	3807	■	<b>305254</b>	-
49	I	-	70	3000	A/M	10°	5040	3409	■	<b>305253</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	<b>305244</b>	-
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	<b>305243</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	A/W	55°	5640	3820	■	<b>305256</b>	-
49	I	-	70	3000	A/W	55°	5040	3420	■	<b>305255</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	<b>305234</b>	-
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	<b>305233</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/I	17°	5640	4199	■	<b>305246</b>	-
49	I	-	70	3000	C/I	17°	5040	3760	■	<b>305245</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	<b>305236</b>	-
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	<b>305235</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/M	34°	5640	4114	■	<b>305248</b>	-
49	I	-	70	3000	C/M	34°	5040	3683	■	<b>305247</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/W	56°	5640	3852	■	<b>305238</b>	-
49	I	-	70	3000	C/W	56°	5040	3449	■	<b>305237</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	C/W	56°	5640	3852	■	<b>305250</b>	-
49	I	-	70	3000	C/W	56°	5040	3449	■	<b>305249</b>	-



## FOCUS+3 ELL

IP66 - IK09

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	<b>305240</b>	-
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	<b>305239</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
49	I	-	70	4000	ELL	15°x40°	5640	4428	■	<b>305252</b>	-
49	I	-	70	3000	ELL	15°x40°	5040	3964	■	<b>305251</b>	-





## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>FOCUS+3</b>			
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 60 mm	■	<b>14099896</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para postes Ø 90 mm	■	<b>14099696</b>	-
Barra de fixação	■	<b>311043</b>	-



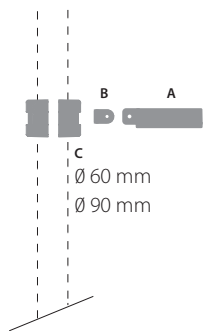
14099896



14099696



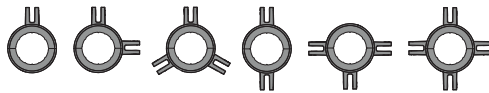
311043



### Configuração completa

1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

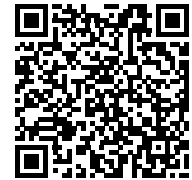
ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> barra de fixação
<b>C</b> suporte deslizante



# CRICKET+ 10



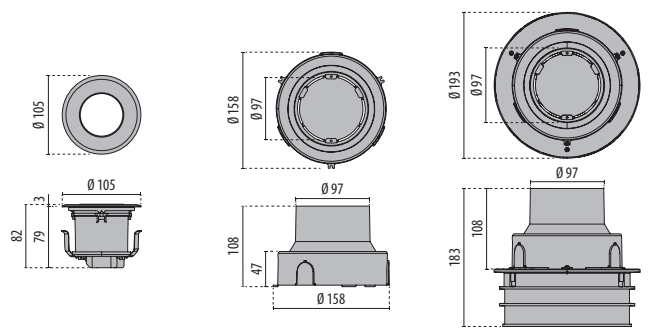
Cantina Valetti - Bardolino - Italy



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- 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
  - 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

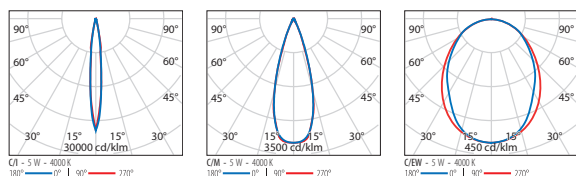


CRICKET+ 10

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	<b>3109824</b>	
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	<b>3109825</b>	
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446	■	<b>3109818</b>	-
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415	■	<b>3109819</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	<b>3109822</b>	
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	<b>3109823</b>	
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436	■	<b>3109816</b>	-
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406	■	<b>3109817</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	<b>3112274</b>	-
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100	■	<b>3112273</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>TunableWhite Power LED</b>											
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	<b>3112277</b>	-
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310	■	<b>3112276</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	278	■	<b>3109820</b>	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	<b>3109821</b>	-
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142	■	<b>3109814</b>	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	130	■	<b>3109815</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 10 RGBW / CRICKET+ 10 TW</b>			
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



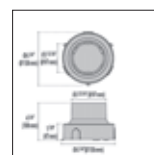
310951



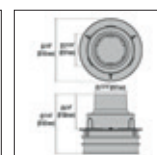
310950

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 10</b>			
Caixa de embeber		<b>3109879</b>	
<b>CRICKET+ 10 RGBW</b>			
Caixa de embeber CRICKET+ 10 RGBW/TW		<b>3113571</b>	-



3109879



3113571

# CRICKET+ 10 MARINE



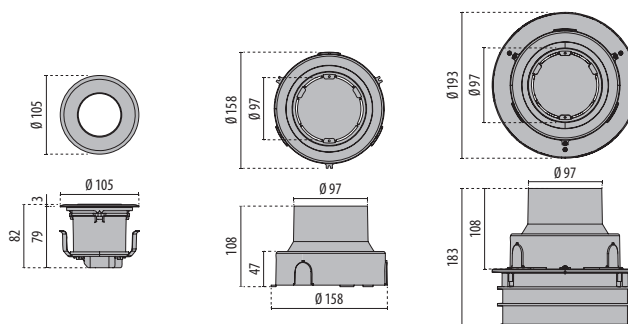
■ BR-10 / Latão natural / Brilhante



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

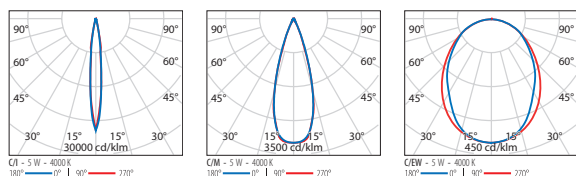
Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

- 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 ( 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/I	-	475	446		<b>3109830</b>	-
5	I	-	80	3000	C/I	-	440	415		<b>3109831</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/M	-	475	436		<b>3109828</b>	-
5	I	-	80	3000	C/M	-	440	406		<b>3109829</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>											
3.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	130	100		<b>3112275</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

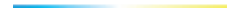


## CRICKET+ 10 TW C/M MARINE

IP67 - IK08 - 650 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>TunableWhite Power LED</b>											
6	III	-	80	tw 2700-5700	C/M	30°	440	310		<b>3112282</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
5	I	-	80	4000	C/EW	-	475	142		<b>3109826</b>	-
5	I	-	80	3000	C/EW	-	440	132		<b>3109827</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



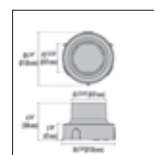
310950



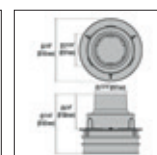
310951

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 10 MARINE</b>			
Caixa de embeber CRICKET+ 10 MARINE		<b>3109879</b>	-
<b>CRICKET+ 10 MARINE RGBW / CRICKET+ 10 MARINE TW</b>			
Caixa de embeber CRICKET+ 10 MARINE RGBW/TW		<b>3113571</b>	-



3109879



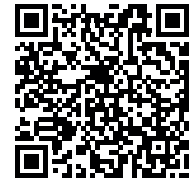
3113571



# CRICKET+ 15



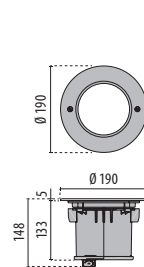
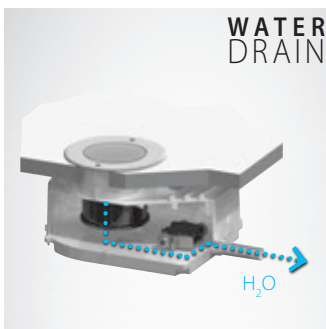
Hotel Don Carlos - Márbella - Spain



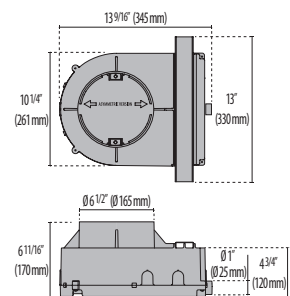
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- 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 contraçaixa 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

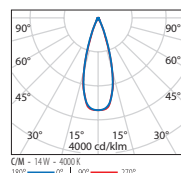
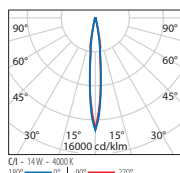
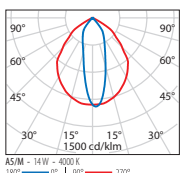


CRICKET+ 15



CRICKET+ 15  
(3111136)

## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	<b>3108365</b>	-
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	<b>3108366</b>	-
14	I	-	80	4000	A5/M	-	1403	717	■	<b>3108359</b>	-
14	I	-	80	3000	A5/M	-	1300	671	■	<b>3108360</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	<b>3108369</b>	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	<b>3108370</b>	-
14	I	-	80	4000	C/I	-	1403	1069	■	<b>3108363</b>	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	1300	1000	■	<b>3108364</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## CRICKET+ 15 C/M

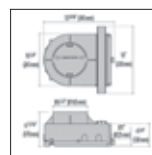
IP67 - IK09 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	<b>3108367</b>	-
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	<b>3108368</b>	-
14	I	-	80	4000	C/M	-	1403	1203	■	<b>3108361</b>	-
14	I	-	80	3000	C/M	-	1300	1125	■	<b>3108362</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 15</b> Caixa de embeber		<b>3111136</b>	-

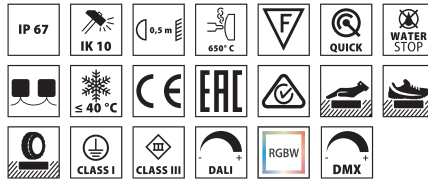


3111136

# CRICKET+ 20



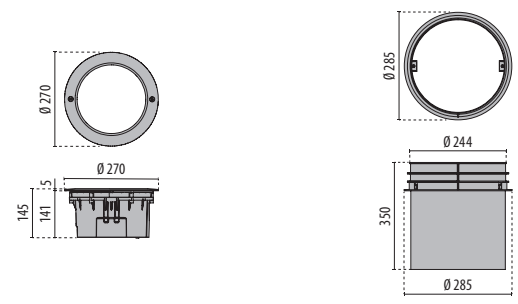
St. Sauveur-le-Vicomte Castle - France



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- INOX / Inox / Opaco

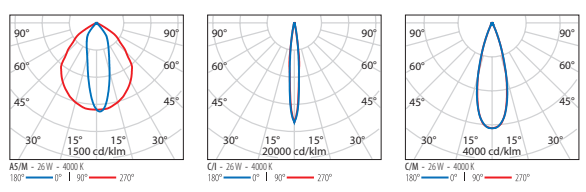
- Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, anodizado preto
  - Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
  - Dissipador térmico em alumínio
  - 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
  - Para versões RGBW contactar 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



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	<b>3108377</b>	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	<b>3108378</b>	-
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	<b>3108371</b>	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	<b>3108372</b>	-

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

26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	<b>3108389</b>	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	<b>3108390</b>	-
26	I	-	80	4000	A5/M	-	2940	1916	■	<b>3108383</b>	-
26	I	-	80	3000	A5/M	-	2724	1793	■	<b>3108384</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	<b>3108381</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	<b>3108382</b>	-
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	<b>3108375</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	<b>3108376</b>	-

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

26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	<b>3108393</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	<b>3108394</b>	-
26	I	-	80	4000	C/I	-	2940	2326	■	<b>3108387</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	2724	2177	■	<b>3108388</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	<b>3108379</b>	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	<b>3108380</b>	-
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	<b>3108373</b>	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	<b>3108374</b>	-

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

26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	<b>3108391</b>	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	<b>3108392</b>	-
26	I	-	80	4000	C/M	-	2940	2536	■	<b>3108385</b>	-
26	I	-	80	3000	C/M	-	2794	2373	■	<b>3108386</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>											
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	<b>3112199</b>	-
16.5	III	-	80	rgbw 4000	C/M	30°	1150	538	■	<b>3112198</b>	-

Versões 2700K disponíveis na web

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 20 RGBW</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



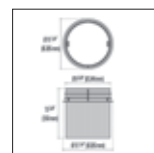
310950



310951

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>CRICKET+ 20</b>			
Caixa de embeber		<b>3111135</b>	-



3111135





# STEEL SQUARE



Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



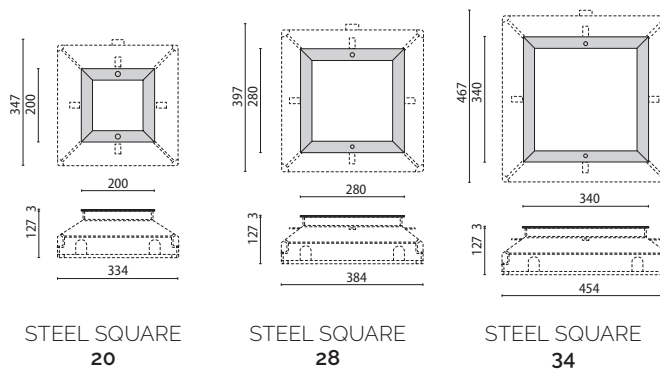
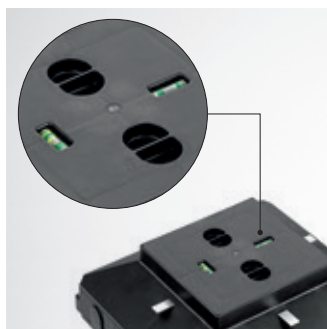
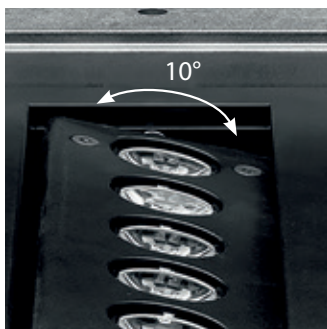
■ INOX / Inox / Brilhante



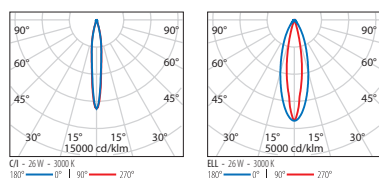
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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
- Difusor em vidro plano temperado transparente e espessura de 12 mm
- Alojamento ótico separado do compartimento de alimentação para um melhor controlo térmico
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Anel em aço inoxidável obtido por microfusão
- Sistema de ligação à rede estanque WATER STOP
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Caixa de embeber a ser encomendada separadamente
- Caixa de embeber em tecnopolímero projetada para facilitar o defluxo da água através do sistema de drenagem da água WATER DRAIN. A caixa de embeber também está equipada com um elemento de cobertura removível que inclui, no seu interior, duas bolhas de nível para facilitar as operações de instalação da caixa de embeber
- Perfis extrudidos, nos quais se encontram instalados os díodos emissores (LED), podem ser orientados de forma independente (+/- 10°)



## Identificação e classificação das soluções óticas





## STEEL SQUARE 20 - 6 LED I 8°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.6	I	-	80	3000	C/I	8°	510	346		<b>301463</b>	-



## STEEL SQUARE 20 - 6 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
6.6	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	510	278		<b>301469</b>	-

## STEEL SQUARE 28 - 18 LED I 8°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	3000	C/I	8°	1530	1056		<b>301484</b>	-



## STEEL SQUARE 28 - 18 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	1530	852		<b>301490</b>	-

## STEEL SQUARE 34 - 24 LED I 8°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	3000	C/I	8°	2040	1357		<b>301503</b>	-



## STEEL SQUARE 34 - 24 LED ELL 10°X45°

IP67 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
26	I	-	80	3000	ELL	10°x45°	2040	1087		<b>301509</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STEEL SQUARE</b>			
Caixa de embeber Steel Square 20		<b>310369</b>	-
Caixa de embeber Steel Square 28		<b>310374</b>	-
Caixa de embeber Steel Square 34		<b>310379</b>	-



310369



310374



310379

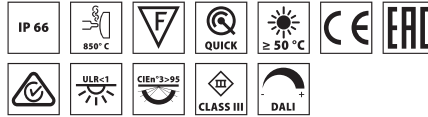


### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> estrutura eletrificada
<b>B</b> caixa de embeber

# NOTTURNO



■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

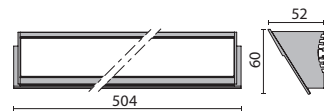
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:

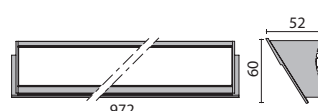
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em Aço Inox AISI 304
- Dissipador térmico em alumínio
- Para a instalação do produto devem ser utilizadas as respetivas consolas disponíveis como acessório
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI



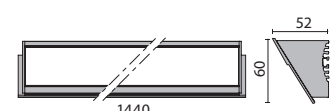
Church of St. George in Braida - Verona - Italy



NOTTURNO  
500

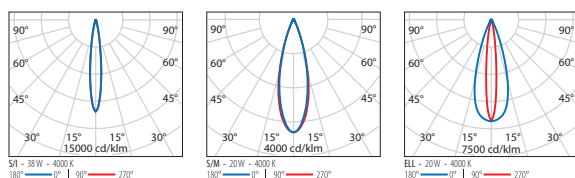


NOTTURNO  
1000



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	COMPRIENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED</b>												
20	III	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>304899</b>	-
20	III	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>304900</b>	-
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>304901</b>	-
20	III	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>304896</b>	-
20	III	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>304897</b>	-
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>304898</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI</b>												
20	III	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107538</b>	-
20	III	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107539</b>	-
20	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107540</b>	-
20	III	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107534</b>	-
20	III	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107535</b>	-
20	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107536</b>	-



## NOTTURNO 1000

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED</b>												
38	III	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	<b>304911</b>	-
38	III	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	<b>304912</b>	-
38	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	<b>304913</b>	-
38	III	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	<b>304908</b>	-
38	III	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	<b>304909</b>	-
38	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	4032	3088	■	972	<b>304910</b>	-

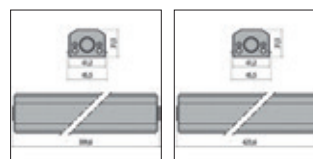
## NOTTURNO 1500

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED</b>												
54	III	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	<b>304923</b>	-
54	III	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	<b>304924</b>	-
54	III	-	80	4000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	<b>304925</b>	-
54	III	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	<b>304920</b>	-
54	III	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	<b>304921</b>	-
54	III	-	80	3000	ELL	13°x36°	6064	4571	■	1440	<b>304922</b>	-

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>NOTTURNO</b>			
Caixa de alimentação L500	■	<b>310542</b>	-
Caixa de alimentação L1000/1500	■	<b>310543</b>	-
<b>NOTTURNO - DALI</b>			
Caixa de alimentação DALI IN L500	■	<b>3107574</b>	-
Caixa de alimentação DALI IN / OUT L500	■	<b>3107575</b>	-

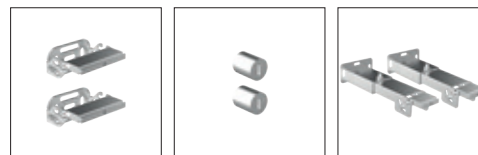


**310542**  
**3107574**  
**3107575**

**310543**

## Acessórios obrigatórios

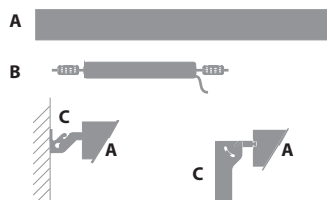
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>NOTTURNO</b>			
Console NOTTURNO (nr. 2)	■	<b>310523</b>	-
Suporte (nr. 2)	■	<b>310524</b>	-
Prateleira telescópica NOTTURNO (nr. 2)	■	<b>310978</b>	-
Suporte de chão NOTTURNO (nr. 2)	■	<b>310981</b>	-



**310523**

**310524**

**310978**



### Configuração completa

1A+1B+1C = 3 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> caixa de alimentação
<b>C</b> consola



**310981**

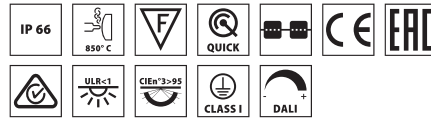




Maffei Palace - Verona - Italy



# OMBRA



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

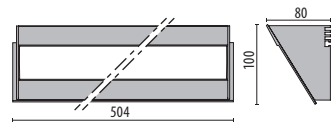
■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:

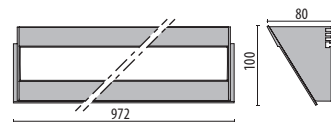
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em Aço Inox AISI 304
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Dissipador térmico em alumínio
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Para a instalação do produto devem ser utilizadas as respetivas consolas disponíveis como acessório
- Equipado com driver de alimentação
- Versões disponíveis com driver ON-OFF e reguladores DALI



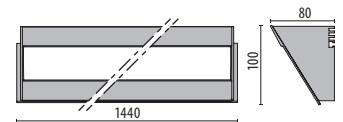
Casa Bau - Tortosa - Spain



OMBRA  
500

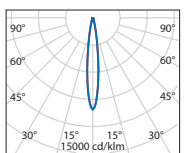


OMBRA  
1000

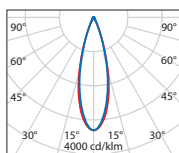


OMBRA  
1500

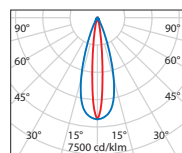
## Identificação e classificação das soluções óticas



SIM - 20W - 4000K  
180° — 0° | 90° — 270°



SIM - 40W - 4000K  
180° — 0° | 90° — 270°



ELL - 40W - 4000K  
180° — 0° | 90° — 270°



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>304935</b>	-
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>304936</b>	-
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	<b>304937</b>	-
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>304932</b>	-
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>304933</b>	-
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	<b>304934</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107544</b>	-
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107545</b>	-
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107546</b>	-
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107541</b>	-
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107542</b>	-
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107543</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20	I	-	80	4000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>305834</b>	-
20	I	-	80	4000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>305835</b>	-
20	I	-	80	4000	ELL	-	2016	1606	■	504	<b>305836</b>	-
20	I	-	80	3000	S/I	-	2016	1623	■	504	<b>305831</b>	-
20	I	-	80	3000	S/M	-	2016	1609	■	504	<b>305832</b>	-
20	I	-	80	3000	ELL	-	2016	1606	■	504	<b>305833</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20	I	-	80	4000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107550</b>	-
20	I	-	80	4000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107551</b>	-
20	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107552</b>	-
20	I	-	80	3000	S/I	12°	2016	1623	■	504	<b>3107547</b>	-
20	I	-	80	3000	S/M	30°	2016	1609	■	504	<b>3107548</b>	-
20	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	2016	1606	■	504	<b>3107549</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
38	I	-	80	4000	S/I	-	4032	3122	■	972	<b>304947</b>	-
38	I	-	80	4000	S/M	-	4032	3095	■	972	<b>304948</b>	-
38	I	-	80	4000	ELL	-	4032	3088	■	972	<b>304949</b>	-
38	I	-	80	3000	S/I	-	4032	3122	■	972	<b>304944</b>	-
38	I	-	80	3000	S/M	-	4032	3095	■	972	<b>304945</b>	-
38	I	-	80	3000	ELL	-	4032	3088	■	972	<b>304946</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
54	I	-	80	4000	S/I	-	6064	4621	■	1440	<b>304959</b>	-
54	I	-	80	4000	S/M	-	6064	4581	■	1440	<b>304960</b>	-
54	I	-	80	4000	ELL	-	6064	4571	■	1440	<b>304961</b>	-
54	I	-	80	3000	S/I	-	6064	4621	■	1440	<b>304956</b>	-
54	I	-	80	3000	S/M	-	6064	4581	■	1440	<b>304957</b>	-
54	I	-	80	3000	ELL	-	6064	4571	■	1440	<b>304958</b>	-

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>OMBRA</b>			
Consola OMBRA (nr. 2)		<b>310522</b>	-
Suporte (nr. 2)		<b>310524</b>	-
Prateleira telescópica OMBRA (nr. 2)		<b>310977</b>	-
Suporte de chão OMBRA (nr. 2)		<b>310979</b>	-



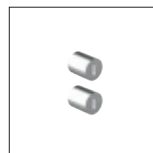
### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> consola



310522



310524



310977



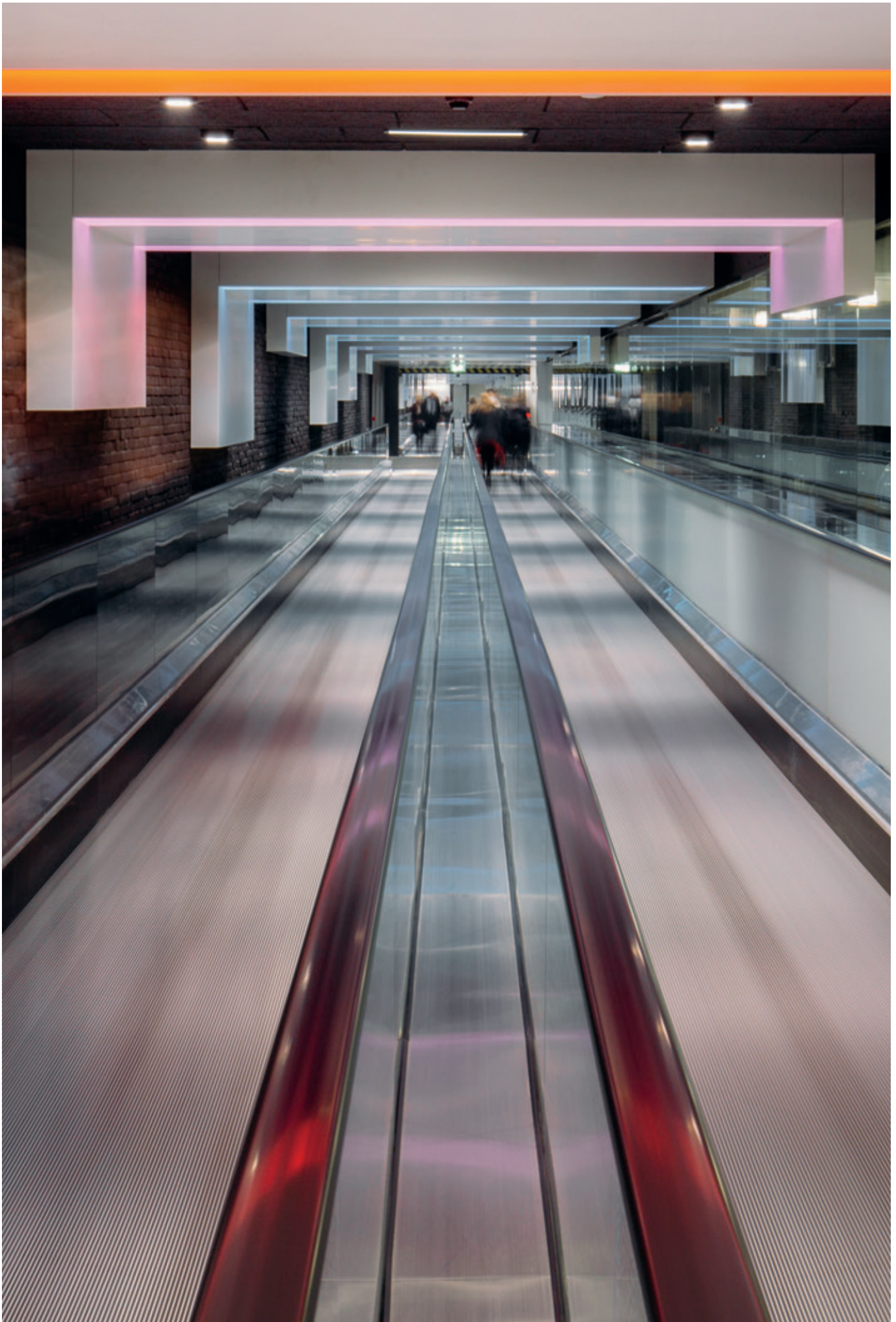
310979

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>OMBRA</b>			
Cabo para fila contínua 3x1,5 mm		<b>310569</b>	-

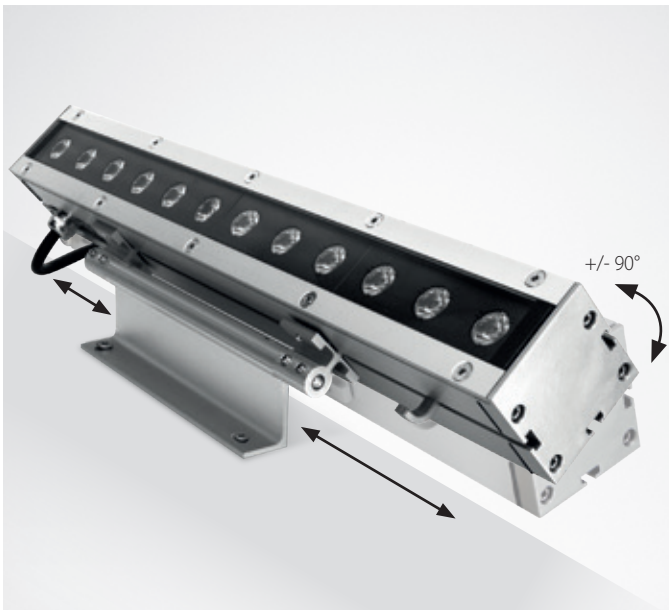


310569



Verbindingstunnel van heekgarage - Enschede - Nederland

# STRIP SQUARE+

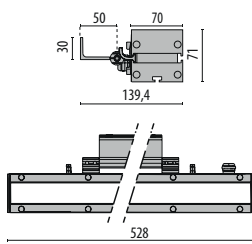


■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

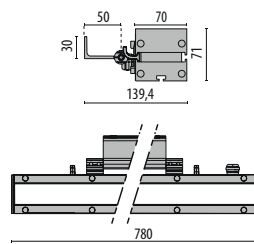
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminária LED de parede linear, constituídas por:

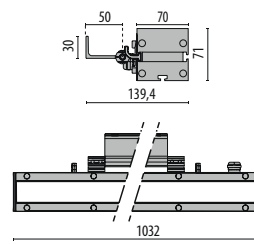
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Ligação elétrica externa através de conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- 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



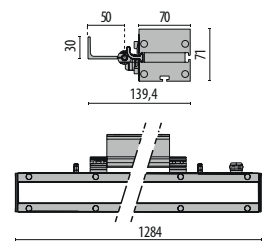
STRIP SQUARE+  
528



STRIP SQUARE+  
780

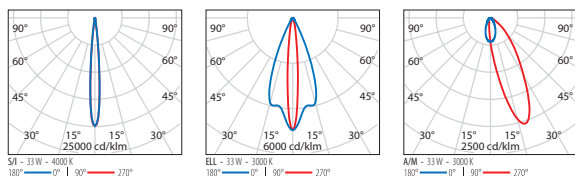


STRIP SQUARE+  
1032



STRIP SQUARE+  
1284

## Identificação e classificação das soluções óticas

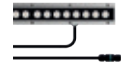




## STRIP SQUARE+ 528

IP66 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	<b>3109272</b>	-
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	<b>3109274</b>	-
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	<b>3109276</b>	-
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	<b>3109278</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	<b>3109271</b>	-
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	<b>3109273</b>	-
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	<b>3109275</b>	-
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	<b>3109277</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
14	II	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	528	<b>3109304</b>	-
14	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	528	<b>3109306</b>	-
14	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	528	<b>3109308</b>	-
14	II	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	528	<b>3109310</b>	-
14	II	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	528	<b>3109303</b>	-
14	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	528	<b>3109305</b>	-
14	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	528	<b>3109307</b>	-
14	II	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	528	<b>3109309</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
16	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	528	<b>3109335</b>	-



## STRIP SQUARE+ 528 RGBW

IP66 - IK10

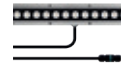
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	528	<b>3109339</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	<b>3109280</b>	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	<b>3109282</b>	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	<b>3109284</b>	-
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	<b>3109286</b>	-
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	<b>3109279</b>	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	<b>3109281</b>	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	<b>3109283</b>	-
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	<b>3109285</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20.5	II	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	780	<b>3109312</b>	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	780	<b>3109314</b>	-
20.5	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	780	<b>3109316</b>	-
20.5	II	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	780	<b>3109318</b>	-
20.5	II	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	780	<b>3109311</b>	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	780	<b>3109313</b>	-
20.5	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	780	<b>3109315</b>	-
20.5	II	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	780	<b>3109317</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
22	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	780	<b>3109336</b>	-



## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	780	<b>3109340</b>	-





## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	<b>3109288</b>	-
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	<b>3109290</b>	-
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	<b>3109292</b>	-
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	<b>3109294</b>	-
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	<b>3109287</b>	-
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	<b>3109289</b>	-
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	<b>3109291</b>	-
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	<b>3109293</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
26	II	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1032	<b>3109320</b>	-
26	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1032	<b>3109322</b>	-
26	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1032	<b>3109324</b>	-
26	II	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1032	<b>3109326</b>	-
26	II	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1032	<b>3109319</b>	-
26	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1032	<b>3109321</b>	-
26	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1032	<b>3109323</b>	-
26	II	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1032	<b>3109325</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
28	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1032	<b>3109337</b>	-



## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1032	<b>3109341</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	<b>3109296</b>	-
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	<b>3109298</b>	-
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	<b>3109300</b>	-
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	<b>3109302</b>	-
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	<b>3109295</b>	-
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	<b>3109297</b>	-
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	<b>3109299</b>	-
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	<b>3109301</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
33	II	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1284	<b>3109328</b>	-
33	II	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1284	<b>3109330</b>	-
33	II	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1284	<b>3109332</b>	-
33	II	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1284	<b>3109334</b>	-
33	II	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1284	<b>3109327</b>	-
33	II	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1284	<b>3109329</b>	-
33	II	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1284	<b>3109331</b>	-
33	II	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1284	<b>3109333</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
35	II	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1284	<b>3109338</b>	-



## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1284	<b>3109342</b>	-



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STRIP SQUARE+</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
<b>STRIP SQUARE+ RGBW / STRIP SQUARE+ TUNABLE WHITE</b>			
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



**310950**



**310951**

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STRIP SQUARE+</b>			
Connector 4 way IP68		<b>3114174</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		<b>310496</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		<b>310495</b>	-



**3114174**



**310495**  
**310496**

# STRIP SQUARE+ INGROUND



■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

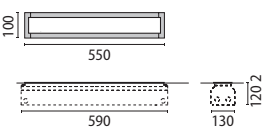
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

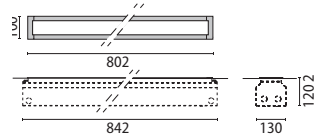
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Topos em alumínio fundido e injetado sob pressão
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- As versões WATER-STOP são fornecidas com caixa de ligação estanque preparada para receber a ligação em série para cabos de Ø 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



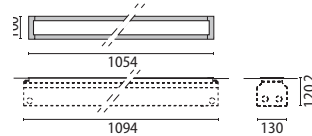
Restaurant burg landshut - Bernkastel-Kues - Germany



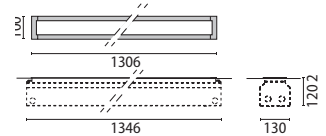
STRIP SQUARE+ INGROUND LED  
550



STRIP SQUARE+ INGROUND LED  
800

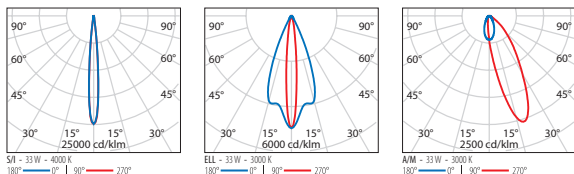


STRIP SQUARE+ INGROUND LED  
1050



STRIP SQUARE+ INGROUND LED  
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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	<b>3109350</b>	-
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	<b>3109352</b>	-
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	<b>3109354</b>	-
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	<b>3109356</b>	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	<b>3109349</b>	-
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	<b>3109351</b>	-
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	<b>3109353</b>	-
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	<b>3109355</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
14	I	-	80	4000	C/I	-	2130	1519	■	550	<b>3109382</b>	-
14	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	2130	1478	■	550	<b>3109384</b>	-
14	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	2130	1478	■	550	<b>3109386</b>	-
14	I	-	80	4000	A18/M	-	2130	1468	■	550	<b>3109388</b>	-
14	I	-	80	3000	C/I	-	2000	1425	■	550	<b>3109381</b>	-
14	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	2000	1384	■	550	<b>3109383</b>	-
14	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	2000	1384	■	550	<b>3109385</b>	-
14	I	-	80	3000	A18/M	-	2000	1374	■	550	<b>3109387</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
16	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	2216	1142	■	550	<b>3109413</b>	-

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
15	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	1456	855	■	550	<b>3109417</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	<b>3109358</b>	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	<b>3109360</b>	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	<b>3109362</b>	-
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	<b>3109364</b>	-
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	<b>3109357</b>	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	<b>3109359</b>	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	<b>3109361</b>	-
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	<b>3109363</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
20.5	I	-	80	4000	C/I	-	3200	2216	■	802	<b>3109390</b>	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	3200	2152	■	802	<b>3109392</b>	-
20.5	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	3200	2152	■	802	<b>3109394</b>	-
20.5	I	-	80	4000	A18/M	-	3200	2136	■	802	<b>3109396</b>	-
20.5	I	-	80	3000	C/I	-	3000	2075	■	802	<b>3109389</b>	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	3000	2015	■	802	<b>3109391</b>	-
20.5	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	3000	2015	■	802	<b>3109393</b>	-
20.5	I	-	80	3000	A18/M	-	3000	2001	■	802	<b>3109395</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
22	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	3324	1655	■	802	<b>3109414</b>	-

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
21	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2185	1174	■	802	<b>3109418</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	<b>3109366</b>	-
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	<b>3109368</b>	-
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	<b>3109370</b>	-
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	<b>3109372</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	<b>3109365</b>	-
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	<b>3109367</b>	-
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	<b>3109369</b>	-
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	<b>3109371</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
26	I	-	80	4000	C/I	-	4260	2946	■	1054	<b>3109398</b>	-
26	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	4260	2861	■	1054	<b>3109400</b>	-
26	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	4260	2861	■	1054	<b>3109402</b>	-
26	I	-	80	4000	A18/M	-	4260	2841	■	1054	<b>3109404</b>	-
26	I	-	80	3000	C/I	-	4000	2759	■	1054	<b>3109397</b>	-
26	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	4000	2680	■	1054	<b>3109399</b>	-
26	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	4000	2680	■	1054	<b>3109401</b>	-
26	I	-	80	3000	A18/M	-	4000	2660	■	1054	<b>3109403</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
28	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	4432	2252	■	1054	<b>3109415</b>	-

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
27	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	2913	1624	■	1054	<b>3109419</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	<b>3109374</b>	-
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	<b>3109376</b>	-
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	<b>3109378</b>	-
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	<b>3109380</b>	-
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	<b>3109373</b>	-
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	<b>3109375</b>	-
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	<b>3109377</b>	-
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	<b>3109379</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>												
33	I	-	80	4000	C/I	-	5400	3681	■	1306	<b>3109406</b>	-
33	I	-	80	4000	ELL	15°x45°	5400	3575	■	1306	<b>3109408</b>	-
33	I	-	80	4000	ELL	40°x60°	5400	3575	■	1306	<b>3109410</b>	-
33	I	-	80	4000	A18/M	-	5400	3549	■	1306	<b>3109412</b>	-
33	I	-	80	3000	C/I	-	5000	3447	■	1306	<b>3109405</b>	-
33	I	-	80	3000	ELL	15°x45°	5000	3348	■	1306	<b>3109407</b>	-
33	I	-	80	3000	ELL	40°x60°	5000	3348	■	1306	<b>3109409</b>	-
33	I	-	80	3000	A18/M	-	5000	3324	■	1306	<b>3109411</b>	-
<b>TunableWhite Power LED - com regulador de intensidade DALI DT8 - 220-240 V 50/60 Hz</b>												
35	I	-	80	tw 2700-6500	ELL	15°x45°	5540	2867	■	1306	<b>3109416</b>	-

## 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	PRONTO
<b>RGBW LED</b>												
32	III	-	80	rgbw 2700	ELL	15°x45°	3209	1965	■	1306	<b>3109420</b>	-



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STRIP SQUARE+ INGROUND</b>			
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-
<b>STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW / STRIP SQUARE+ INGROUND TUNABLE WHITE</b>			
Controller DMX touch white		<b>3117844</b>	-
Controller DMX touch black		<b>3117845</b>	-



310950



310951

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STRIP SQUARE+ INGROUND</b>			
Caixa de embeber L 590 mm		<b>310422</b>	-
Caixa de embeber L 842 mm		<b>310423</b>	-
Caixa de embeber L 1094 mm		<b>310424</b>	-
Caixa de embeber L 1346 mm		<b>310425</b>	-



310422  
310423  
310424  
310425



**Configuração completa**  
1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> estrutura eletrificada
<b>B</b> caixa de embeber

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>STRIP SQUARE+ INGROUND RGBW</b>			
Caixa para fila contínua RGBW		<b>3109576</b>	-

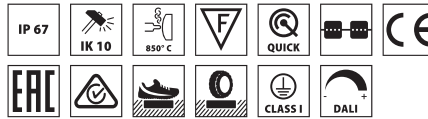


3109576



Sheikh Rashid Bin Mohammed Mosque - Dubai - Uae

# TRACCIA



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

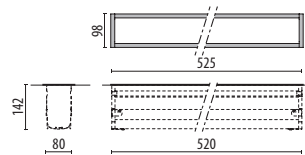
■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

Série de luminárias com profundidade reduzida para embeber no solo, da classe I, constituídas por:

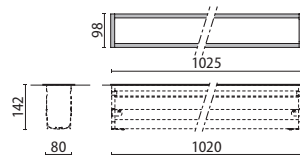
- Corpo em alumínio extrudido anodizado
- Vedante em EPDM
- Grelha anti-encadeamento em tecnopolímero
- Difusor em vidro temperado e serigrafado
- Luminária preparada para ligação em série
- Ligação elétrica externa através de conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Equipado com driver de alimentação
- 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



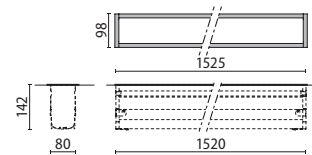
Fisherman monument - Egmond aan Zee - Netherlands



TRACCIA  
500

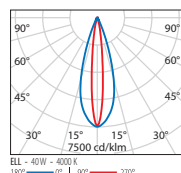
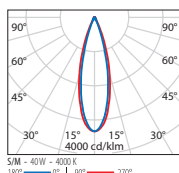
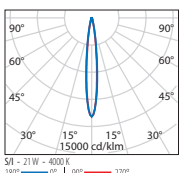


TRACCIA  
1000



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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	<b>305311</b>	-
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	<b>305312</b>	-
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	<b>305313</b>	-
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	<b>305308</b>	-
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	<b>305309</b>	-
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	<b>305310</b>	-



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

21	I	-	80	4000	S/I	12°	2000	1769	■	525	<b>3107556</b>	-
21	I	-	80	4000	S/M	30°	2000	1759	■	525	<b>3107557</b>	-
21	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	2000	1573	■	525	<b>3107558</b>	-
21	I	-	80	3000	S/I	12°	1900	1530	■	525	<b>3107553</b>	-
21	I	-	80	3000	S/M	30°	1900	1522	■	525	<b>3107554</b>	-
21	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	1900	1362	■	525	<b>3107555</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
42	I	-	80	4000	S/I	12°	4000	3274	■	1025	<b>305323</b>	-
42	I	-	80	4000	S/M	30°	4000	3257	■	1025	<b>305324</b>	-
42	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	4000	2906	■	1025	<b>305325</b>	-
42	I	-	80	3000	S/I	12°	3800	2832	■	1025	<b>305320</b>	-
42	I	-	80	3000	S/M	30°	3800	2817	■	1025	<b>305321</b>	-
42	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	3800	2513	■	1025	<b>305322</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>												
63	I	-	80	4000	S/I	12°	5700	5197	■	1525	<b>305335</b>	-
63	I	-	80	4000	S/M	30°	5700	5170	■	1525	<b>305336</b>	-
63	I	-	80	4000	ELL	13°x36°	5700	4614	■	1525	<b>305337</b>	-
63	I	-	80	3000	S/I	12°	5700	4496	■	1525	<b>305332</b>	-
63	I	-	80	3000	S/M	30°	5700	4472	■	1525	<b>305333</b>	-
63	I	-	80	3000	ELL	13°x36°	5700	3991	■	1525	<b>305334</b>	-



## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TRACCIA</b>			
Caixa de embeber Traccia L500		<b>310525</b>	-
Caixa de embeber Traccia L1000		<b>310526</b>	-
Caixa de embeber Traccia L1500		<b>310527</b>	-



**Configuração completa**  
 1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	estrutura eletrificada
<b>B</b>	caixa de embeber

## Acessórios opcionais

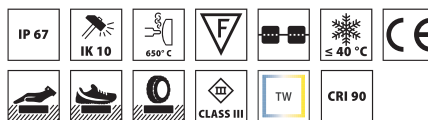
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>TRACCIA</b>			
Cabo para fila contínua 3x1,5 mm		<b>310569</b>	-



310569



# GROOVE 21

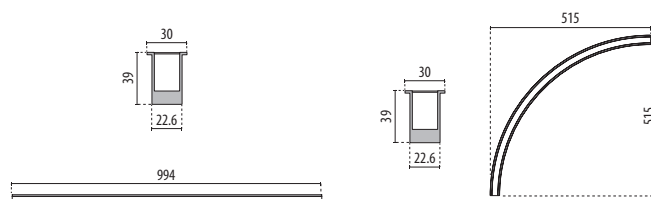


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ GR-11 / Cinzento anodizado / Opaco

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](http://www.light-performer.com)
- Design by Artec Studio



O CONFIGURADOR DE LINHAS CONTÍNUAS LIGHT-PERFORMER®  
[www.light-performer.com](http://www.light-performer.com)



## 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	PRONTO
<b>Power LED</b>												
19	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	994	<b>3106646</b>	-
16	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	994	<b>3106637</b>	-
10	III	-	90	4000	S/EW	-	1080	330	■	994	<b>3106623</b>	-
10	III	-	90	3000	S/EW	-	1040	330	■	994	<b>3106622</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED</b>												
15	III	-	90	rgbw 3000	S/EW	-	-	-	■	515	<b>3106649</b>	-
12.5	III	-	90	tw 2800-4800	S/EW	-	-	-	■	515	<b>3106640</b>	-
8	III	-	90	4000	S/EW	-	860	255	■	515	<b>3106629</b>	-
8	III	-	90	3000	S/EW	-	830	255	■	515	<b>3106628</b>	-



## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GROOVE 21</b>			
KIT CONTROLLER 48 V - DALI		<b>3106660</b>	-
KIT CONTROLLER 48 V - DMX		<b>3106661</b>	-
Kit do circuito - CV 100 W - 48 V		<b>310950</b>	-
Kit do circuito - CV 500 W - 48 V		<b>310951</b>	-



3106660



3106661



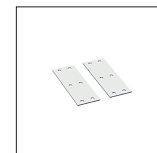
310950



310951

## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GROOVE 21</b>			
Shaped joint		<b>3111705</b>	-
T-shaped joint		<b>3111706</b>	-
Kit closing cap		<b>3106662</b>	-
Kit closing cap		<b>3111707</b>	-
<b>GROOVE 21 1000</b>			
Caixa de embeber GROOVE 21 1000		<b>3106653</b>	-
<b>GROOVE 21 R500</b>			
Caixa de embeber GROOVE 21 500		<b>3106656</b>	-



3111705



3111706



3106662



3111707



3106653



3106656

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GROOVE 21</b>			
Two-component epoxy resin - 50 ml		<b>3116962</b>	-
Injector gun - aspect ratios 1:1/2:1		<b>3116961</b>	-



3116962



3116961

# Professional

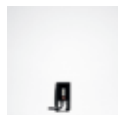


Instalação	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	
Certificado ENEC							✓	✓	
Certificado EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Certificado RCM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
CRI 80				✓	✓	✓	✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓				✓	✓	✓	
Regulação DMX									
Regulação da intensidade luminosa 1-10V									
Surge 10kV	✓	✓				✓	✓	✓	



**380**

GUELL 4



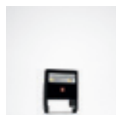
**360**

SPIDER+ 10



**362**

SPIDER+ 20



**364**

SPIDER+ 30



**390**

LASER+



**396**

LASER+  
EXTREME



**402**

LASER+ 10  
EXTREME RM



**404**

SQUARE PRO



**409**

SQUARE PRO  
GLASS

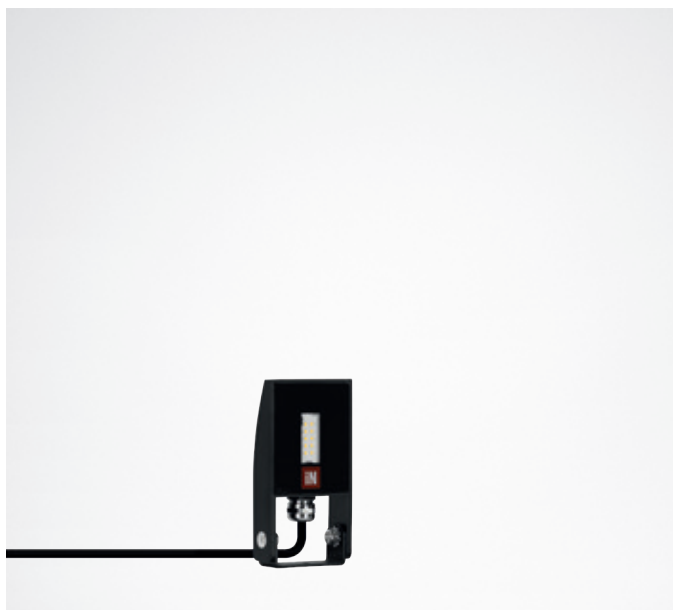


**412**

SQUARE PRO  
CG

	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores	Projetores de alta potência	Projetores de alta potência	Projetores de alta potência	Projetores de alta potência	Projetores de alta potência	Projetores de alta potência
					✓	✓		✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓				✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	✓				✓	✓	✓	✓	✓	
					✓	✓	✓			✓
								✓	✓	
	✓				✓	✓				

# SPIDER+ 10



Private Villa - Verona - Italy

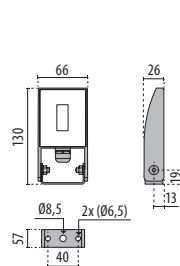


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

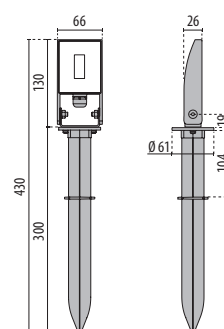
■ BK-81 / Preto / Texturado

Projetor com diodos (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<sup>2</sup>
- As versões SPIDER+ 10 KIT são equipadas com estacas em tecnopolímero e 3 metros de cabo H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
- Design by GIORGIO LODI




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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	<b>3108610</b>	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	<b>3108608</b>	



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
10	I	-	80	4000	S/EW	-	1485	634	■	<b>3108613</b>	-
10	I	-	80	3000	S/EW	-	1350	611	■	<b>3108612</b>	



## Acessórios opcionais

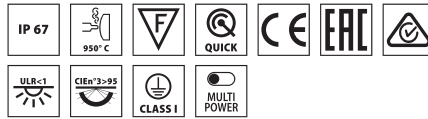
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPIDER+ 10 - SPIDER+ 10 KIT</b>			
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 7-10,5 mm IP 68		<b>310496</b>	-
Kit derivação Y 3 VIAS Ø 14-17 mm IP 68		<b>310495</b>	-



**310495**  
**310496**



# SPIDER+ 20

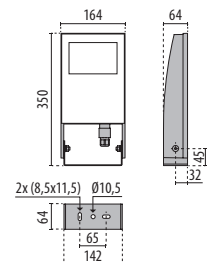


■ BK-81 / Preto / Texturado

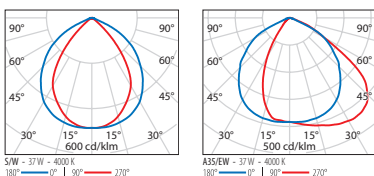
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (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
- Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica através de tomada externa IP68, que permite a ligação à rede sem abrir o corpo iluminante, realizado em tecnopolímero, 3 pólos x 1.5/2.5 mm<sup>2</sup>, para cabos Ø 8 - Ø 12 mm
- Pode funcionar com dois níveis de potência pré-estabelecidos e selecionáveis pelo utilizador final através do botão externo (versões MULTIPOWER)
- 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
- Nível de bolha magnética incluído para fácil instalação
- Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima
- Design by GIORGIO LODI



## Identificação e classificação das soluções óticas



## SPIDER+ 20 S/W MULTIPOWER

IP67 - IK05 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	I	-	80	4000	S/W	-	6965	6179	■	<b>3106050</b>	
37/51	I	-	80	3000	S/W	-	6675	5921	■	<b>3106051</b>	



## SPIDER+ 20 A/EW MULTIPOWER

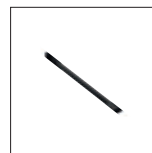
IP67 - IK05 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	I	-	80	4000	A35/EW	-	6965	6005	■	<b>3106052</b>	
37/51	I	-	80	3000	A35/EW	-	6675	5754	■	<b>3106053</b>	



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPIDER+ 20</b>			
Braço com 500 mm em chapa de aço pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para instalações de parede	■	<b>3107120</b>	
Braço com 1000 mm em chapa de aço pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para instalações de parede	■	<b>3107121</b>	
Caixa de ligação IP 66		<b>14174220</b>	-



3107120

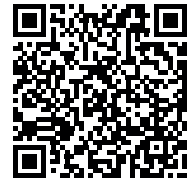
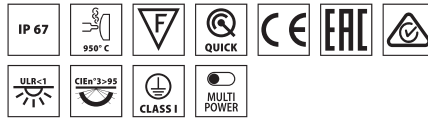


3107121



14174220

# SPIDER+ 30

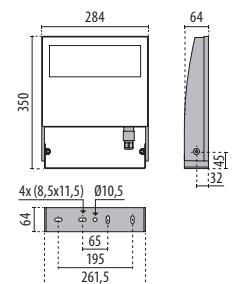


■ BK-81 / Preto / Texturado

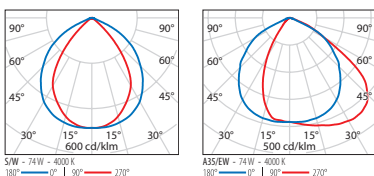
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (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
- Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica através de tomada externa IP68, que permite a ligação à rede sem abrir o corpo iluminante, realizado em tecnopolímero, 3 pólos x 1.5/2.5 mm<sup>2</sup>, para cabos Ø 8 - Ø 12 mm
- Pode funcionar com dois níveis de potência pré-estabelecidos e selecionáveis pelo utilizador final através do botão externo (versões MULTIPOWER)
- 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
- Nível de bolha magnética incluído para fácil instalação
- Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima
- Design by GIORGIO LODI





## Identificação e classificação das soluções óticas



## SPIDER+ 30 S/W MULTIPOWER



IP67 - IK06 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
74/101	I	-	80	4000	S/W	-	13930	11987	■	<b>3106054</b>	
74/101	I	-	80	3000	S/W	-	13350	11486	■	<b>3106055</b>	





## SPIDER+ 30 A/EW MULTIPOWER

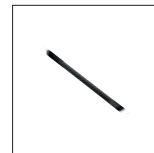
IP67 - IK06 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
74/101	I	-	80	4000	A35/EW	-	13930	11649	■	<b>3106056</b>	
74/101	I	-	80	3000	A35/EW	-	13350	11162	■	<b>3106057</b>	



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPIDER+ 30</b>			
Braço com 500 mm em chapa de aço pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para instalações de parede	■	<b>3107120</b>	
Braço com 1000 mm em chapa de aço pintada com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para instalações de parede	■	<b>3107121</b>	
Caixa de ligação IP 66		<b>14174220</b>	-



3107120



3107121



14174220

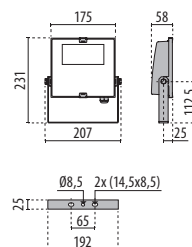
# GUPELL ZERO



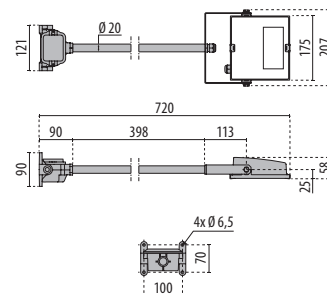
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado
- BK-RAL9005 / Preto RAL9005 / Brillhante

- Projetor com diodos (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
  - Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
  - Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
  - Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
  - Molas de fixação do vidro em aço inox
  - Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
  - Com 1 metro de cabo H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>
  - As versões GUPELL 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
  - Design by GIORGIO LODI

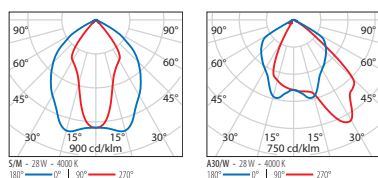


GUPELL ZERO



GUPELL ZERO KIT



## Identificação e classificação das soluções óticas





## GUELL ZERO S/M



IP66 - IK06 - 650 °C

LEISTUNG [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIKEN	WINKEL	LED-NEINLICHTSTROM [lm]	LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	FARBE / FINISH	ART.-NR.	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	<b>306514</b>	
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	<b>306511</b>	-
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	<b>306512</b>	-
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	<b>306509</b>	-
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	<b>06115394</b>	
15	I	-	80	3000	S/M	-	1888	1464	■	<b>06151494</b>	-
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	<b>06149080</b>	-
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	<b>06152280</b>	-



## GUELL ZERO A/W




IP66 - IK06 - 650 °C

LEISTUNG [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIKEN	WINKEL	LED-NEINLICHTSTROM [lm]	LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	FARBE / FINISH	ART.-NR.	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	<b>306523</b>	
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	<b>306520</b>	-
28	I	-	80	4000	A30/W	-	3461	3167	■	<b>306521</b>	-
28	I	-	80	3000	A30/W	-	3296	3005	■	<b>306518</b>	-
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	<b>06115794</b>	
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	<b>06151294</b>	-
15	I	-	80	4000	A30/W	-	1888	1589	■	<b>06148680</b>	-
15	I	-	80	3000	A30/W	-	1840	1488	■	<b>06152080</b>	-



## GUELL ZERO KIT S/M

IP66 - IK06 - 650 °C

LEISTUNG [W]	KLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	OPTIKEN	WINKEL	LED-NEINLICHTSTROM [lm]	LEUCHTENLICHTSTROM [lm]	FARBE / FINISH	ART.-NR.	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
28	I	-	80	4000	S/M	-	3461	3162	■	<b>306541</b>	
28	I	-	80	3000	S/M	-	3296	3014	■	<b>306539</b>	
15	I	-	80	4000	S/M	-	1888	1603	■	<b>06124980</b>	
15	I	-	80	3000	S/M	-	1840	1464	■	<b>06150980</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL ZERO</b>			
Braço rígido de 500 mm base de ligação GUELL ZERO	■	<b>14453380</b>	-
Braço rígido de 1000 mm base de ligação GUELL ZERO	■	<b>14453480</b>	-



14453380

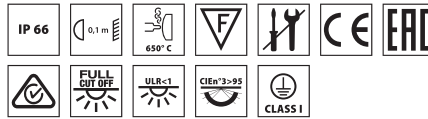


14453480

# GUELL 1



Grotte di Frasassi - Genga - Italy

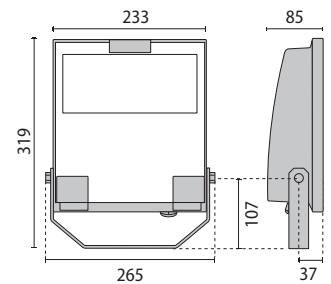


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

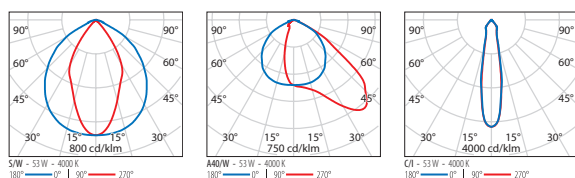
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Projetor com diodos (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
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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
- Disponíveis versões com balastro regulável. Consulta à fábrica
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Design by GIORGIO LODI



## Identificação e classificação das soluções óticas



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
51	I	-	80	4000	S/W	-	8099	6860	■	<b>3115049</b>	
51	I	-	80	3000	S/W	-	7660	6607	■	<b>3115050</b>	-
36	I	-	80	4000	S/W	-	6074	5391	■	<b>3115054</b>	
36	I	-	80	3000	S/W	-	5748	5223	■	<b>3115055</b>	-

Versões DALI e 5000K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
51	I	-	80	4000	A40/W	-	8099	6505	■	<b>3115059</b>	
51	I	-	80	3000	A40/W	-	7660	6249	■	<b>3115060</b>	
36	I	-	80	4000	A40/W	-	6074	5112	■	<b>3115064</b>	
36	I	-	80	3000	A40/W	-	5748	5028	■	<b>3115065</b>	

Versões DALI e 5000K disponíveis na web



## GUELL 1 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
52	I	-	80	4000	C/I	-	7276	6657	■	<b>3115047</b>	-
52	I	-	80	3000	C/I	-	7059	6401	■	<b>3115046</b>	-
39	I	-	80	4000	C/I	-	5558	5335	■	<b>3115044</b>	-
39	I	-	80	3000	C/I	-	5392	5130	■	<b>3115041</b>	-

Versões DALI e 5000K disponíveis na web



## Acessórios opcionais

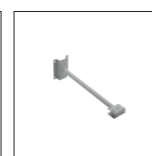
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL 1</b>			
Grelha de proteção GUELL 1		<b>14172902</b>	-
Caixa de ligação IP 66		<b>14174220</b>	-
Suporte de parede 500 mm GUELL 1/2	■	<b>14173394</b>	-
Suporte de parede 1000 mm GUELL 1/2	■	<b>14173494</b>	-
Suporte simples para topo de poste GUELL 1	■	<b>14453194</b>	-
Suporte duplo para topo de poste GUELL 1	■	<b>14453294</b>	-
<b>GUELL 1 S/W</b>			
Quebra-luz GUELL 1 Simétrico		<b>14173020</b>	-
<b>GUELL 1 S/W - GUELL 1 A/W</b>			
Vidro soft GUELL 1	■	<b>14173294</b>	-
<b>GUELL 1 A/W</b>			
Quebra-luz GUELL 1 Assimétrico		<b>14173120</b>	-
<b>GUELL 1 C/I</b>			
Vidro soft GUELL 1 C/I	■	<b>14476594</b>	-



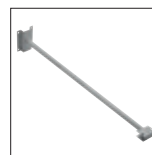
14172902



14174220



14173394



14173494



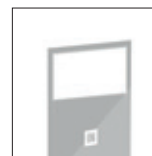
14453194



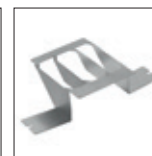
14453294



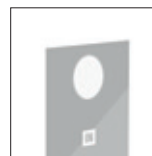
14173020



14173294

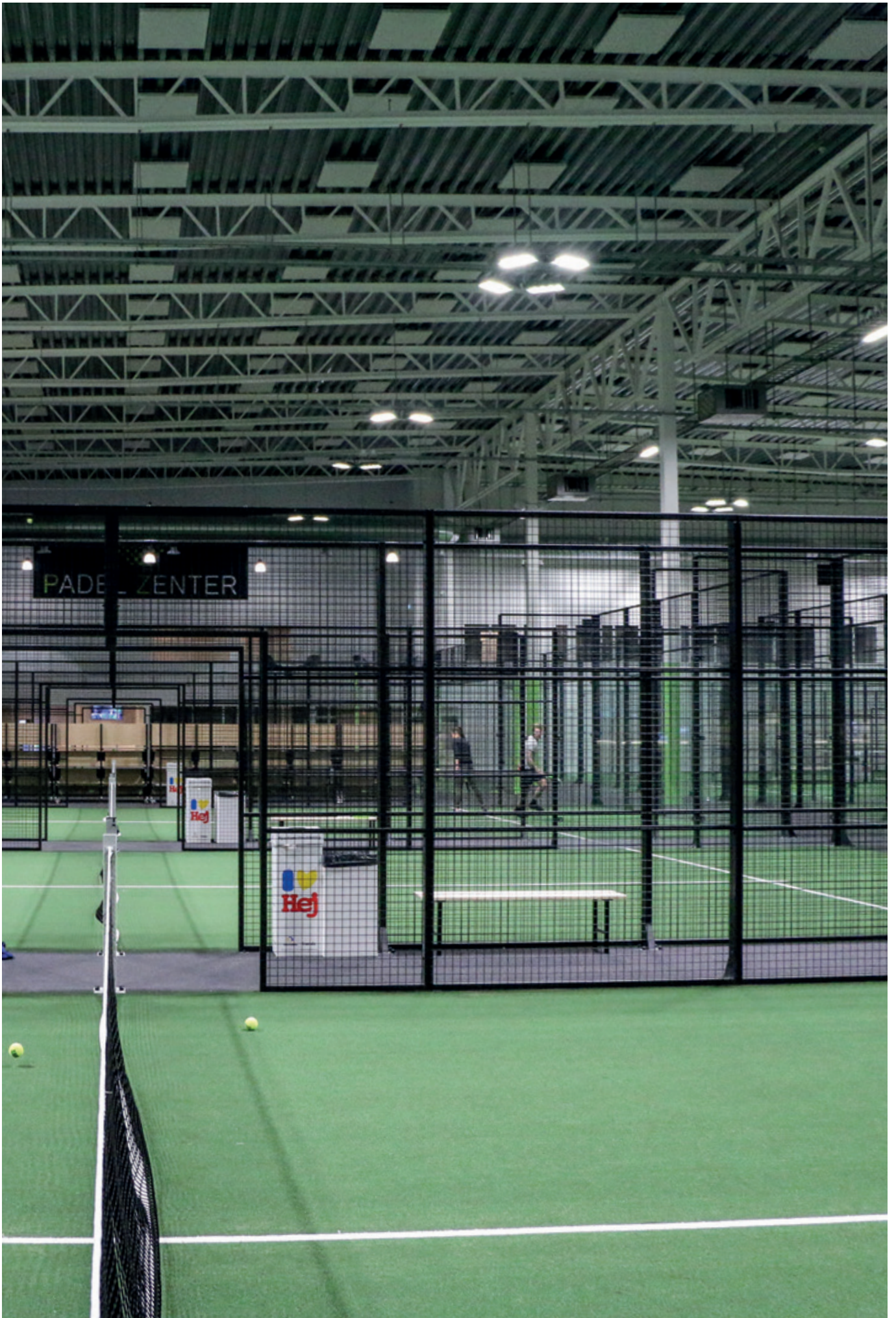


14173120



14476594

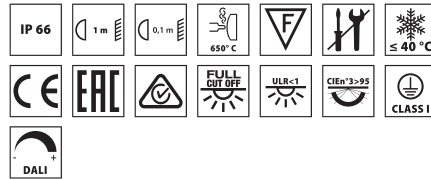




Padel Zenter - Jönköping - Sweden



# GUELL 2



■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

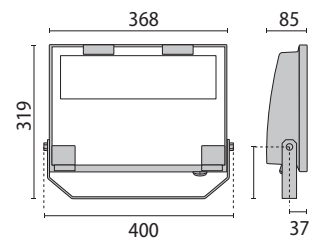
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

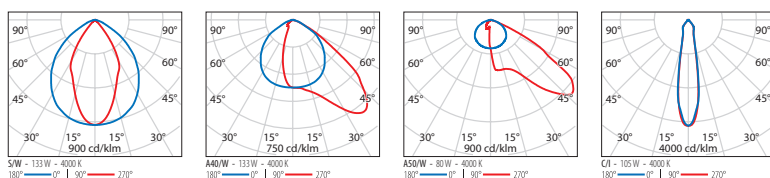
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 mm
- As versões com ótica A50/W são realizadas com módulos LED e refletores especificamente estudados para contextos onde são necessárias distribuições luminosas com uma elevada assimetria
- 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
- Disponíveis versões com balastro regulável. Consulta à fábrica
- 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
- Design by GIORGIO LODI



Church of St. George in Braida - Verona - Italy






## Identificação e classificação das soluções óticas





## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	<b>3112391</b>	
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19324	■	<b>3112388</b>	-
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	<b>3115110</b>	
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	<b>3115111</b>	-
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	<b>3115115</b>	
74	I	-	80	3000	S/W	-	11196	10150	■	<b>3115116</b>	-

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







149	I	-	80	4000	S/W	-	25350	20335	■	<b>3116909</b>	-
149	I	-	80	3000	S/W	-	24089	19331	■	<b>3116910</b>	-
103	I	-	80	4000	S/W	-	16198	13233	■	<b>3115113</b>	-
103	I	-	80	3000	S/W	-	15320	12830	■	<b>3115114</b>	-
74	I	-	80	4000	S/W	-	12148	10463	■	<b>3115118</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20323	■	<b>3112390</b>	
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19312	■	<b>3112387</b>	
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	<b>3115119</b>	
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	<b>3115120</b>	
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	<b>3115125</b>	
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	<b>3115126</b>	

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

149	I	-	80	4000	A40/W	-	25350	20329	■	<b>3116911</b>	-
149	I	-	80	3000	A40/W	-	24089	19318	■	<b>3116912</b>	-
103	I	-	80	4000	A40/W	-	16198	13006	■	<b>3115122</b>	-
103	I	-	80	3000	A40/W	-	15320	12619	■	<b>3115123</b>	-
74	I	-	80	4000	A40/W	-	12148	10030	■	<b>3115128</b>	-
74	I	-	80	3000	A40/W	-	11196	9605	■	<b>3115129</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## GUELL 2 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
80	I	-	80	4000	A50/W	-	12085	10032	■	<b>3115103</b>	-
80	I	-	80	3000	A50/W	-	10182	9396	■	<b>3115102</b>	-



## GUELL 2 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
101	I	-	80	4000	C/I	-	14552	11930	■	<b>3115108</b>	-
101	I	-	80	3000	C/I	-	14118	11471	■	<b>3115107</b>	-
72	I	-	80	4000	C/I	-	11116	9470	■	<b>3115105</b>	-
72	I	-	80	3000	C/I	-	10784	9105	■	<b>3115104</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL 2</b>			
Grelha de proteção GUELL 2		<b>14173502</b>	-
Caixa de ligação IP 66		<b>14174220</b>	-
Suporte de parede 500 mm GUELL 1/2	■	<b>14173394</b>	-
Suporte de parede 1000 mm GUELL 1/2	■	<b>14173494</b>	-
Suporte simples para topo de poste GUELL 2	■	<b>14174094</b>	-
Suporte duplo para topo de poste GUELL 2	■	<b>14174194</b>	-
Suporte de reforço GUELL 2 em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial. Serve para fixar o projetor com um único parafuso ao centro do suporte	■	<b>14460594</b>	-
<b>GUELL 2 S/W</b>			
Quebra-luz GUELL 2 Simétrico		<b>14173720</b>	-
<b>GUELL 2 S/W - GUELL 2 A/W</b>			
Vidro soft GUELL 2	■	<b>14173994</b>	-
<b>GUELL 2 A/W</b>			
Viseira GUELL 2 Assimétrica	■	<b>14173694</b>	-
Quebra-luz GUELL 2 Assimétrico		<b>14173820</b>	-
<b>GUELL 2 C/I</b>			
Vidro soft GUELL 2/C		<b>14476794</b>	-

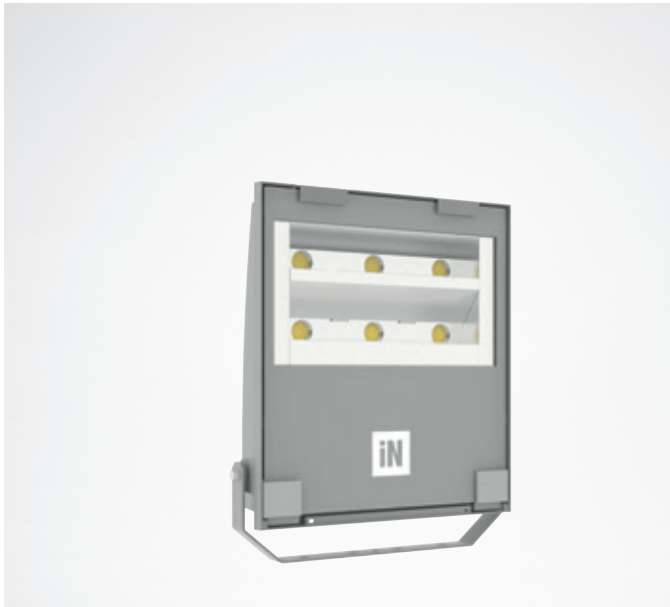




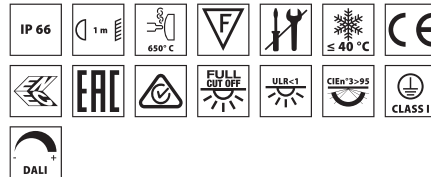
Timing sport center - Brescia - Italy



# GUELL 2.5



Sports center Mario Rigamonti - Brescia - Italy



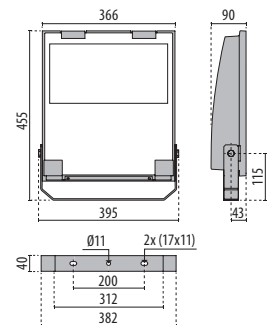
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado



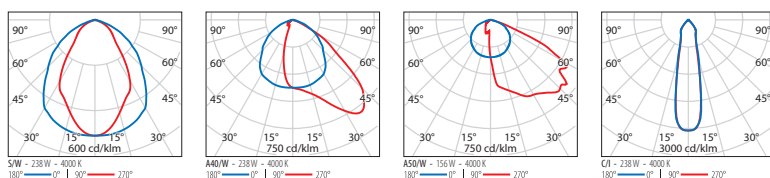
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor com diodos (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
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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
- Disponível nas versões com driver ON-OFF, com regulação da intensidade DALI e com regulação da intensidade 1-10 V. Consulte a Fábrica
- Equipada com dispositivo suplementar de proteção contra as sobrecargas de rede até 10 kV (CM/DM)
- As versões com ótica A50/W são realizadas com módulos LED e refletores especificamente estudados para contextos onde são necessárias distribuições luminosas com uma elevada assimetria
- Luminária que pode ser aberta e mantida
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Design by GIORGIO LODI



## Identificação e classificação das soluções óticas



## 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 PRONTO

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	<b>3112403</b>	
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	<b>3112400</b>	
154	I	-	80	4000	S/W	-	24200	20345	■	<b>3115147</b>	
154	I	-	80	3000	S/W	-	22900	18843	■	<b>3115148</b>	

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

227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	<b>3117394</b>	-
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	<b>3117392</b>	-
193	I	-	80	4000	S/W	-	30560	25323	■	<b>3116916</b>	-
193	I	-	80	3000	S/W	-	28906	24063	■	<b>3116917</b>	-
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	<b>3117400</b>	-
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	<b>3117398</b>	-

### Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

227	I	-	80	4000	S/W	-	36440	31072	■	<b>3117393</b>	
227	I	-	80	3000	S/W	-	34480	29882	■	<b>3117391</b>	
155	I	-	80	4000	S/W	-	24300	21783	■	<b>3117399</b>	
155	I	-	80	3000	S/W	-	22990	20440	■	<b>3117397</b>	

Versões 5000K disponíveis na web



## 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 PRONTO

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

193	I	-	80	4000	A40/W	36°	30560	24501	■	<b>3112402</b>	
193	I	-	80	3000	A40/W	36°	28906	23282	■	<b>3112399</b>	
154	I	-	80	4000	A40/W	36°	24200	20027	■	<b>3115156</b>	
154	I	-	80	3000	A40/W	36°	22900	18148	■	<b>3115157</b>	

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

227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	<b>3117382</b>	-
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	<b>3117380</b>	-
193	I	-	80	4000	A40/W	-	30560	24501	■	<b>3116918</b>	-
193	I	-	80	3000	A40/W	-	28906	23282	■	<b>3116915</b>	-
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	<b>3117388</b>	-
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	<b>3117386</b>	-

### Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz

227	I	-	80	4000	A40/W	-	36440	30536	■	<b>3117381</b>	
227	I	-	80	3000	A40/W	-	34480	29368	■	<b>3117379</b>	
155	I	-	80	4000	A40/W	-	24300	21123	■	<b>3117387</b>	
155	I	-	80	3000	A40/W	-	22990	20005	■	<b>3117385</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## GUELL 2.5 A50/W

IP66 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W) CLASSE ENEC CRI KELVIN ÓTICAS ÂNGULO DE ABERTURA FLUXO NOMINAL (lm) FLUXO EFETIVO (lm) COR / ACABAMENTO CÓDIGO PRONTO

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

156	I	✓	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	<b>3115137</b>	-
156	I	✓	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	<b>3115132</b>	-
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	<b>3115138</b>	-
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	<b>3115134</b>	-

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

156	I	-	80	4000	A50/W	50°	24170	18453	■	<b>3115135</b>	-
156	I	-	80	3000	A50/W	50°	23040	17696	■	<b>3115131</b>	-
118	I	-	80	4000	A50/W	50°	18127	13862	■	<b>3115136</b>	-
118	I	-	80	3000	A50/W	50°	17280	13294	■	<b>3115133</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web





## GUELL 2.5 C/I

IP66 - IK07 - 650 °C

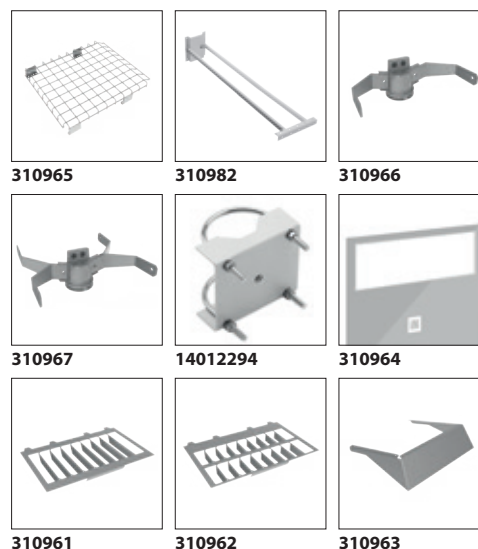


POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
156	I	-	80	4000	C/I	-	22060	18471	■	<b>3115141</b>	-
156	I	-	80	3000	C/I	-	21619	18166	■	<b>3115142</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	<b>3117404</b>	-
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	<b>3117412</b>	-
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	<b>3117410</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	<b>3117405</b>	-
232	I	-	80	4000	C/I	-	33426	29640	■	<b>3117406</b>	-
227	I	-	80	3000	C/I	-	32105	28189	■	<b>3117403</b>	-
158	I	-	80	4000	C/I	-	22284	19949	■	<b>3117411</b>	-
158	I	-	80	3000	C/I	-	22067	19181	■	<b>3117409</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL 2.5</b>			
Grelha de proteção GUELL 2.5		<b>310965</b>	-
Suporte de parede de 1000 mm	■	<b>310982</b>	-
Suporte simples para topo de poste GUELL 2.5	■	<b>310966</b>	
Suporte duplo para topo de poste GUELL 2.5	■	<b>310967</b>	
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	■	<b>14012294</b>	-
<b>GUELL 2.5 S/W - GUELL 2.5 A/W</b>			
Vidro soft GUELL 2.5 (compatível com 227W - 155W)		<b>310964</b>	-
<b>GUELL 2.5 S/W</b>			
Quebra-luz GUELL 2.5 Simétrico (compatível com 227W - 155W)		<b>310961</b>	-
<b>GUELL 2.5 A/W</b>			
Quebra-luz GUELL 2.5 Assimétrico A40/W (compatível com 227W - 155W)		<b>310962</b>	-
Viseira GUELL 2.5 A40/W	■	<b>310963</b>	-



# GUELL 3



■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

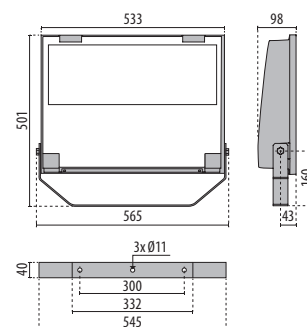
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor com diodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

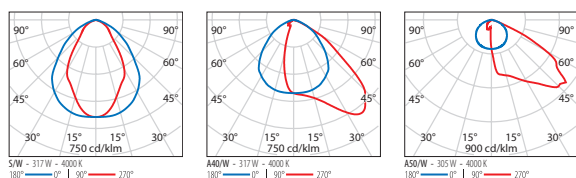
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 mm
- As versões com ótica A50/W são realizadas com módulos LED e refletores especificamente estudados para contextos onde são necessárias distribuições luminosas com uma elevada assimetria
- 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
- Consulta à fábrica para versões DALI reguláveis com a unidade de suprimento remota, até uma distância máxima de 50 metros (somente modelos A50 / W)
- Outras temperaturas de cor e índice de restituição cromática sob consulta
- Design by GIORGIO LODI



Ice palace - De Westfries - Hoorn - Nederland



## Identificação e classificação das soluções óticas



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	<b>3116972</b>	-
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	<b>3116975</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
291	I	-	80	4000	S/W	-	43015	38812	■	<b>3116974</b>	-
291	I	-	80	3000	S/W	-	40972	37254	■	<b>3116977</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	<b>3116963</b>	-
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	<b>3116966</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
291	I	-	80	4000	A40/W	-	43015	36328	■	<b>3116965</b>	-
291	I	-	80	3000	A40/W	-	40972	34875	■	<b>3116968</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## GUELL 3 A50/W

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
305	I	✓	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	<b>306114</b>	-
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	<b>3109685</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
305	I	-	80	4000	A50/W	-	48341	35814	■	<b>306120</b>	-
305	I	✓	80	3000	A50/W	-	43200	34346	■	<b>3103871</b>	-
231	I	-	80	4000	A50/W	-	36256	27496	■	<b>306122</b>	-
231	I	-	80	3000	A50/W	-	28800	26145	■	<b>3114365</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL 3</b>			
Grelha de proteção		<b>14452702</b>	-
Suporte de parede de 1000 mm	■	<b>14453994</b>	-
Suporte simples GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm	■	<b>14453794</b>	-
Suporte duplo GUELL 3 para topo de poste Ø 60-76 mm	■	<b>14453894</b>	-
Suporte reforçado GUELL 3. Para fixação do projetor só com um parafuso M10 no centro do suporte	■	<b>14461104</b>	-
<b>GUELL 3 S/W</b>			
Quebra-luz GUELL 3 Simétrico		<b>14454220</b>	-
<b>GUELL 3 A/W</b>			
Quebra-luz GUELL 3 Assimétrico A40/W		<b>14454520</b>	-
Viseira A40/W	■	<b>14452894</b>	-
Viseira GUELL 3-4 A50/W	■	<b>3102585</b>	-
<b>GUELL 3 A/W - S/W</b>			
Vidro soft GUELL 3	■	<b>14452994</b>	-



14452702



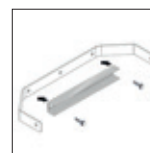
14453994



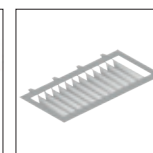
14453794



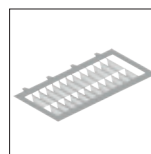
14453894



14461104



14454220



14454520



14452894  
3102585



14452994

# GUELL 4



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

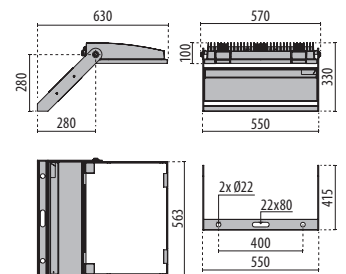
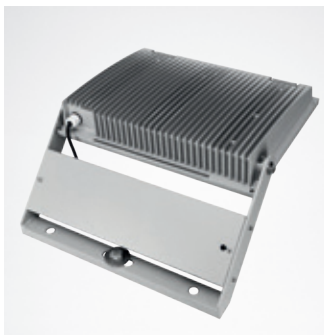
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Projektor com díodos (LEDs) de interior ou exterior, constituído por:

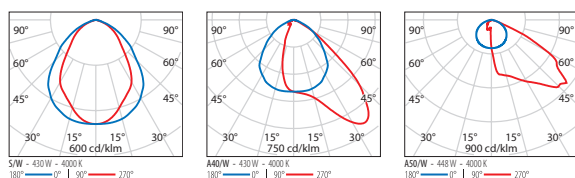
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado à pó à base de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente temperado
- Refletor de alto desempenho em alumínio chapeado 99,99%, brilhante, oxidado e não iridescente
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Caixa de ligação elétrica em tecnopolímero
- Bucim para cabos Ø 7 - Ø 17 mm
- As versões com ótica A50/W são realizadas com módulos LED e refletores especificamente estudados para contextos onde são necessárias distribuições luminosas com uma elevada assimetria
- 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
- Compartimento porta-cabos em chapa de aço 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
- Consulta à fábrica para versões DALI reguláveis com a unidade de suprimento remota, até uma distância máxima de 50 metros (somente modelos A50 / W)
- Design by GIORGIO LODI



Schierker Feuerstein arena - Wernigerode - Germany



## Identificação e classificação das soluções óticas



## GUELL 4 A/W

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	<b>3117452</b>	-
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	<b>3117450</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
428	I	-	80	4000	A40/W	-	62472	50539	■	<b>3117451</b>	-
428	I	-	80	3000	A40/W	-	59100	47624	■	<b>3117449</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## GUELL 4 S/W

IP66 - IK07

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	<b>3117458</b>	-
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	50539	■	<b>3117456</b>	-
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
428	I	-	80	4000	S/W	-	62472	55187	■	<b>3117457</b>	-
428	I	-	80	3000	S/W	-	59100	55539	■	<b>3117455</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## GUELL 4 A50/W

IP66 - IK07

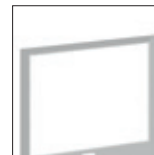
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
448	I	-	80	4000	A50/W	-	72511	52346	■	<b>306128</b>	-

Versões 5000K disponíveis na web



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>GUELL 4 A/W - S/W</b>			
Vidro soft GUELL 4	■	<b>14465794</b>	-
<b>GUELL 4 A/W</b>			
Viseira A40/W	■	<b>14452894</b>	-
Viseira GUELL 3-4 A50/W	■	<b>3102585</b>	-
<b>GUELL 4</b>			
Grelha de proteção		<b>14452702</b>	-



14465794



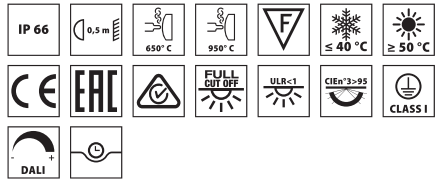
14452894  
3102585



14452702



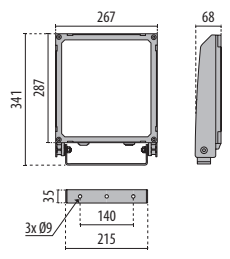
# WIN PRO 20



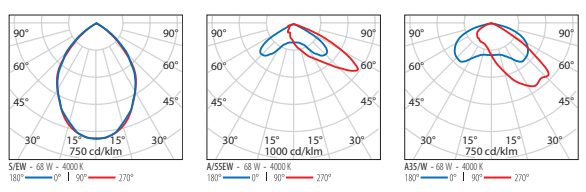
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

- Projetor com diodos (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
  - Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	<b>3114511</b>	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	<b>3114510</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	<b>3114513</b>	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	<b>3114512</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	S/EW	-	13088	10644	■	<b>3114515</b>	-
68	I	-	70	3000	S/EW	-	12856	10236	■	<b>3114514</b>	-

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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	<b>3114499</b>	
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	<b>3114498</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	<b>3114501</b>	-
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	<b>3114500</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A55/M	-	13088	9701	■	<b>3114503</b>	-
68	I	-	70	3000	A55/M	-	12856	9330	■	<b>3114502</b>	-

Versões 5700 K e WIN PRO+ 20 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

## WIN PRO 20 A/W

IP66 - IK08 - 960 °C

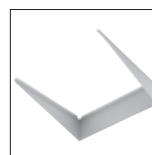


POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	<b>3114505</b>	
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	<b>3114504</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	<b>3114507</b>	-
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	<b>3114506</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
68	I	-	70	4000	A35/W	-	13088	9356	■	<b>3114509</b>	-
68	I	-	70	3000	A35/W	-	12856	8997	■	<b>3114508</b>	-

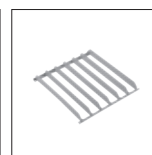
Versões 5700 K e WIN PRO+ 20 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>WIN PRO 20</b>			
Viseira WIN PRO 20 - 5°	■	<b>3116934</b>	-
Viseira WIN PRO 20 - 10°	■	<b>3116935</b>	-
Pala em alumínio pintada de cinzento	■	<b>14043194</b>	-
Quebra-luz em aço pintado em cinzento	■	<b>14043294</b>	-
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68		<b>3115887</b>	-
Suporte Inox. Para evitar eventuais manchas na superfície da instalação	■	<b>14048104</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm. 1 aparelho	■	<b>14029094</b>	-
Suporte deslizante em alumínio pintado adequado para instalação em postes Ø 60-76 mm 2 aparelhos opostos	■	<b>14047194</b>	-
Braço com 500 mm em chapa de aço pintada de cinzento para instalações de parede	■	<b>14043394</b>	-



14043194



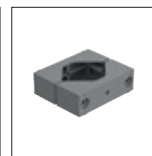
14043294



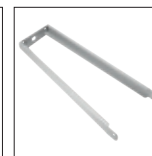
3115887



14048104

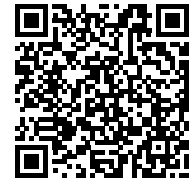
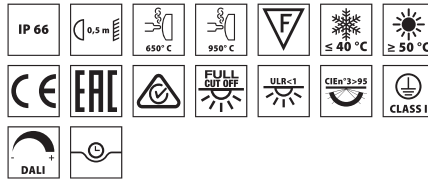


14029094  
14047194



14043394

# WIN PRO 30

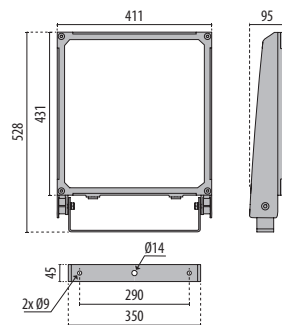


■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

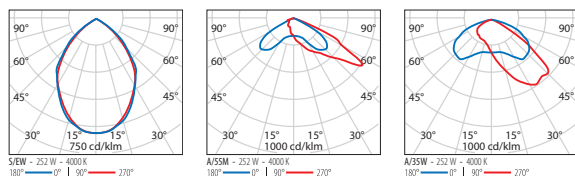
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor 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
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	<b>3114613</b>	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	<b>3114612</b>	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	<b>3114577</b>	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	<b>3114576</b>	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	<b>3114541</b>	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	<b>3114540</b>	-

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

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	<b>3114616</b>	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	<b>3114615</b>	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	<b>3114580</b>	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	<b>3114579</b>	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	<b>3114544</b>	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	<b>3114543</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	<b>3114619</b>	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	<b>3114618</b>	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	<b>3114583</b>	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	<b>3114582</b>	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	<b>3114547</b>	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	<b>3114546</b>	-

Versões 5700 K e PRO+ (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

## 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	S/EW	-	42232	39388	■	<b>3114622</b>	-
252	I	-	70	3000	S/EW	-	40613	37879	■	<b>3114621</b>	-
195	I	-	70	4000	S/EW	-	35586	31320	■	<b>3114586</b>	-
195	I	-	70	3000	S/EW	-	34221	30120	■	<b>3114585</b>	-
130	I	-	70	4000	S/EW	-	23712	21371	■	<b>3114550</b>	-
130	I	-	70	3000	S/EW	-	22803	20552	■	<b>3114549</b>	-



Versões 5700 K e PRO+ (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

## WIN PRO 30 A/M

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	<b>3114589</b>	
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	<b>3114588</b>	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	<b>3114553</b>	
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	<b>3114552</b>	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	<b>3114517</b>	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	<b>3114516</b>	-

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

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	<b>3114592</b>	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	<b>3114591</b>	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	<b>3114556</b>	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	<b>3114555</b>	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	<b>3114520</b>	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	<b>3114519</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	<b>3114595</b>	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	<b>3114594</b>	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	<b>3114559</b>	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	<b>3114558</b>	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	<b>3114523</b>	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	<b>3114522</b>	-

Verões 5700 K e PRO+ (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web



## WIN PRO 30 A/M ZHAGA

IP66 - IK08 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A55/M	-	42232	37262	■	<b>3114598</b>	-
252	I	-	70	3000	A55/M	-	40613	35834	■	<b>3114597</b>	-
195	I	-	70	4000	A55/M	-	35586	29468	■	<b>3114562</b>	-
195	I	-	70	3000	A55/M	-	34221	28338	■	<b>3114561</b>	-
130	I	-	70	4000	A55/M	-	23712	20174	■	<b>3114526</b>	-
130	I	-	70	3000	A55/M	-	22803	19401	■	<b>3114525</b>	-

Verões 5700 K e PRO+ (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	<b>3114601</b>	
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	<b>3114600</b>	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	<b>3114565</b>	
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	<b>3114564</b>	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	<b>3114529</b>	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	<b>3114528</b>	-

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

252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	<b>3114604</b>	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	<b>3114603</b>	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	<b>3114568</b>	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	<b>3114567</b>	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	<b>3114532</b>	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	<b>3114531</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	<b>3114607</b>	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	<b>3114606</b>	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	<b>3114571</b>	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	<b>3114570</b>	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	<b>3114535</b>	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	<b>3114534</b>	-

Versões 5700 K e WIN PRO+ 30 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web



## WIN PRO 30 A/W ZHAGA

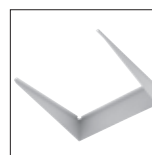
IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
252	I	-	70	4000	A35/W	-	42232	36010	■	<b>3114610</b>	-
252	I	-	70	3000	A35/W	-	40613	34630	■	<b>3114609</b>	-
195	I	-	70	4000	A35/W	-	35586	28685	■	<b>3114574</b>	-
195	I	-	70	3000	A35/W	-	34221	27856	■	<b>3114573</b>	-
130	I	-	70	4000	A35/W	-	23712	19626	■	<b>3114538</b>	-
130	I	-	70	3000	A35/W	-	22803	18874	■	<b>3114537</b>	-

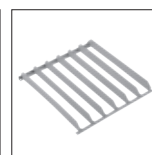
Versões 5700 K e WIN PRO+ 30 (aro alumínio / 1 m cabo) disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>WIN PRO 30</b>			
Viseira WIN PRO 30 - 5°	■	<b>3116517</b>	-
Viseira WIN PRO 30 - 10°	■	<b>3116518</b>	-
Pala em alumínio pintada em cinzento	■	<b>14045794</b>	-
Quebra-luz em aço pintado em cinzento	■	<b>14045694</b>	-
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68		<b>3115887</b>	-
Suporte reforçado. Serve para fixar o projetor só com um parafuso M12 no centro do suporte	■	<b>14046120</b>	-
Suporte simples pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø 60÷76 mm	■	<b>14051294</b>	-
Suporte com 1 m em chapa de aço robusta pintado de cinzento	■	<b>14048694</b>	-
Suporte duplo pintado em cinzento, para instalar no topo de postes com Ø 60÷76 mm	■	<b>14051394</b>	-
Suporte comprido em aço pintado em cinzento	■	<b>14057394</b>	-



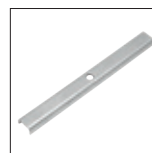
14045794



14045694



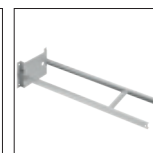
3115887



14046120



14051294



14048694



14051394



14057394

# WIN PRO 40



Tennis Academy - Kazan - Russia

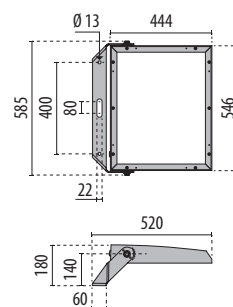


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

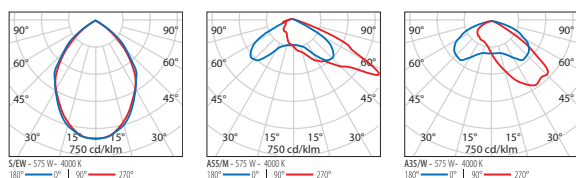
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Projektor 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 poliéster, com prévio tratamento de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 mm
- Aparelho fornecido pré-cabado com 0,5 m de cabo H07RN-F 3G2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 50 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED</b>											
575	I	-	70	5700	S/EW	-	94568	86052	■	<b>3118174</b>	-
575	I	-	70	4000	S/EW	-	97382	85140	■	<b>3118173</b>	-
575	I	-	70	3000	S/EW	-	92264	81981	■	<b>3118172</b>	-
392	I	-	70	5700	S/EW	-	62982	57825	■	<b>3118165</b>	-
392	I	-	70	4000	S/EW	-	64856	57195	■	<b>3118164</b>	-
392	I	-	70	3000	S/EW	-	61447	55073	■	<b>3118163</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED</b>											
575	I	-	70	5700	A55/M	-	94568	84112	■	<b>3118168</b>	-
575	I	-	70	4000	A55/M	-	97382	83322	■	<b>3118167</b>	-
575	I	-	70	3000	A55/M	-	92264	80133	■	<b>3118166</b>	-
392	I	-	70	5700	A55/M	-	62982	54848	■	<b>3118159</b>	-
392	I	-	70	4000	A55/M	-	64856	54251	■	<b>3118158</b>	-
392	I	-	70	3000	A55/M	-	61447	52238	■	<b>3118157</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED</b>											
575	I	-	70	5700	A35/W	-	94568	80318	■	<b>3118171</b>	-
575	I	-	70	4000	A35/W	-	97382	79472	■	<b>3118170</b>	-
575	I	-	70	3000	A35/W	-	92264	76511	■	<b>3118169</b>	-
392	I	-	70	5700	A35/W	-	62982	53586	■	<b>3118162</b>	-
392	I	-	70	4000	A35/W	-	64856	53006	■	<b>3118161</b>	-
392	I	-	70	3000	A35/W	-	61447	51039	■	<b>3118160</b>	-

## Grupos de alimentação

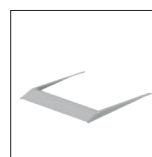
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>WIN PRO 40</b>			
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - RPA	■	<b>3118130</b>	-
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DALI	■	<b>3118131</b>	-
DRIVER BOX 600 W - 2 A - 1 CH - DMX	■	<b>3118132</b>	-



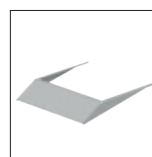
**3118130**  
**3118131**  
**3118132**

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>WIN PRO 40</b>			
Viseira WIN PRO 40 - 5°	■	<b>3118121</b>	-
Viseira WIN PRO 40 - 10°	■	<b>3118182</b>	-
Kit derivação 5P Ø 8÷17 mm - IP68	■	<b>3115887</b>	-
Suporte reforçado. Serve para fixar o projetor só com um parafuso M20 no centro do suporte	■	<b>3118332</b>	-



**3118121**



**3118182**

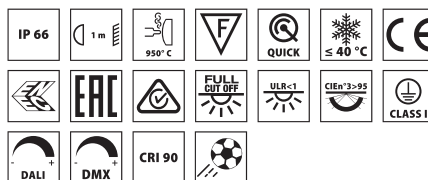


**3115887**



**3118332**

# LASER+

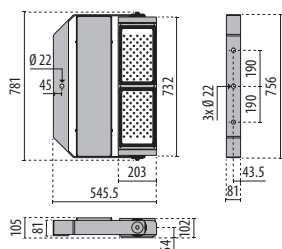
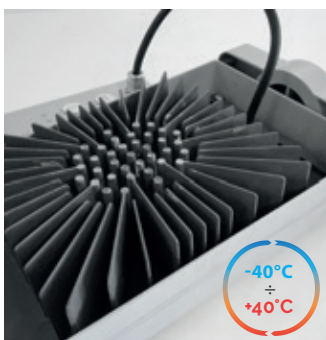


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

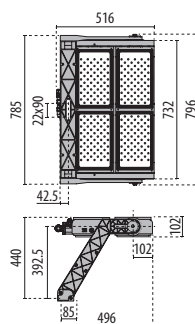
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

Projektor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

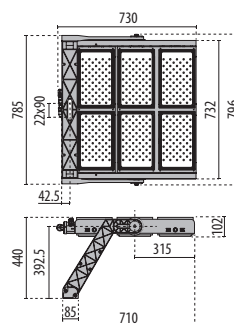
- Estrutura em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por 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
- Ligação elétrica através de conector rápido tomada-ficha externa IP66, que permite a ligação elétrica com os grupos de alimentação sem abrir o corpo de iluminação, efetuado em poliamida PA66; 7 pólos para cabos Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30) ou 5 pólos para cabos Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 20)
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de diodos (LEDs)
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- 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)
- 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  $\pm 20^\circ$  (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 buçim 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
- Design by GIORGIO LODI



LASER+  
10



LASER+  
20



LASER+  
30



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	<b>3107713</b>	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	<b>3107717</b>	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	<b>3112032</b>	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	<b>3107712</b>	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	<b>3107716</b>	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	<b>3112031</b>	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	<b>3107711</b>	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	<b>3107715</b>	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	<b>3112030</b>	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	<b>3107714</b>	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	<b>3107718</b>	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	<b>3112033</b>	-

<b>Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	<b>3113338</b>	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	<b>3113342</b>	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	<b>3113346</b>	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	<b>3113337</b>	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	<b>3113341</b>	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	<b>3113345</b>	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	<b>3113336</b>	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	<b>3113340</b>	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	<b>3113344</b>	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	<b>3113339</b>	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	<b>3113343</b>	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	<b>3113347</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	<b>3107689</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	<b>3107693</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	<b>3107697</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	<b>3107688</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	<b>3107692</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	<b>3107696</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	<b>3107687</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	<b>3107691</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	<b>3107695</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	<b>3107690</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	<b>3107694</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	<b>3107698</b>	-

<b>Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	<b>3113314</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	<b>3113318</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	<b>3113322</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	<b>3113313</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	<b>3113317</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	<b>3113321</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	<b>3113312</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	<b>3113316</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	<b>3113320</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	<b>3113315</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	<b>3113319</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	<b>3113323</b>	-



# LASER+ 10 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

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

542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	<b>3107701</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	<b>3107705</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	<b>3107709</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	<b>3107700</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	<b>3107704</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	<b>3107708</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	<b>3107699</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	<b>3107703</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	<b>3107707</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	<b>3107702</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	<b>3107706</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	<b>3107710</b>	-

## Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz

542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	<b>3113326</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	<b>3113330</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	<b>3113334</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	<b>3113325</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	<b>3113329</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	<b>3113333</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	<b>3113324</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	<b>3113328</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	<b>3113332</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	<b>3113327</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	<b>3113331</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	<b>3113335</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	<b>3107681</b>	-
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	<b>3107685</b>	-
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	<b>3112028</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	<b>3107680</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	<b>3107684</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	<b>3112027</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	<b>3107679</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	<b>3107683</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	<b>3112026</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	<b>3107682</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	<b>3107686</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	<b>3112029</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	<b>3107657</b>	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	<b>3107661</b>	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	<b>3107665</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	<b>3107656</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	<b>3107660</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	<b>3107664</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	<b>3107655</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	<b>3107659</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	<b>3107663</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	<b>3107658</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	<b>3107662</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	<b>3107666</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	<b>3107669</b>	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	<b>3107673</b>	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	<b>3107677</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	<b>3107668</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	<b>3107672</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	<b>3107676</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	<b>3107667</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	<b>3107671</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	<b>3107675</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	<b>3107670</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	<b>3107674</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	<b>3107678</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	<b>3107649</b>	-
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	<b>3107653</b>	-
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	<b>3112024</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	<b>3107648</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	<b>3107652</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	<b>3112023</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	<b>3107647</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	<b>3107651</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	<b>3112022</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	<b>3107650</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	<b>3107654</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	<b>3112025</b>	-



## LASER+ 30 C/I

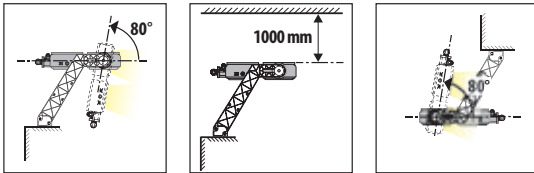
IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	<b>3107625</b>	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	<b>3107629</b>	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	<b>3107633</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	<b>3107624</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	<b>3107628</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	<b>3107632</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	<b>3107623</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	<b>3107627</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	<b>3107631</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	<b>3107626</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	<b>3107630</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	<b>3107634</b>	-

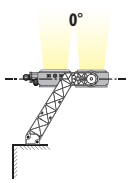
## LASER+ 30 ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	<b>3107637</b>	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	<b>3107641</b>	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	<b>3107645</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	<b>3107636</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	<b>3107640</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	<b>3107644</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	<b>3107635</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	<b>3107639</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	<b>3107643</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	<b>3107638</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	<b>3107642</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	<b>3107646</b>	-

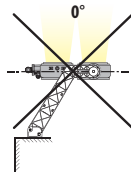


### UP LIGHT POSITION



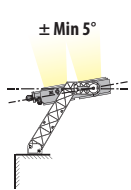
**LENS :**

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓



**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

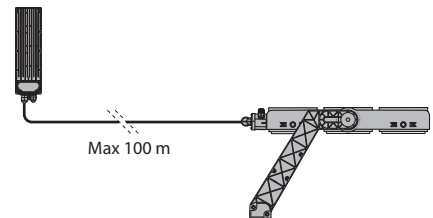
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
LASER+ 20 - DALI - 2CH			
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		<b>3109423</b>	-
LASER+ 20 - DMX - 2CH			
Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		<b>3109424</b>	-
LASER+ 30 - DALI - 3CH			
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		<b>3109421</b>	-
LASER+ 30 - DMX - 3CH			
Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		<b>3109422</b>	-



3109421  
3109422  
3109423  
3109424

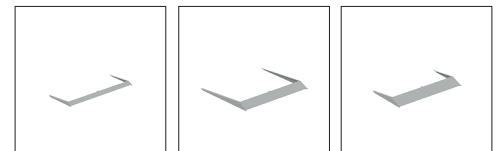
**Configuração completa**  
1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> drivers box



## Acessórios opcionais

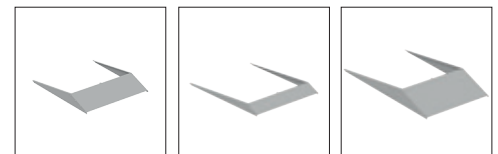
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
LASER+ 10			
Viseira LASER+ 10 - 5°	■	<b>3109551</b>	-
Viseira LASER+ 10 - 10°	■	<b>3115076</b>	-
LASER+ 20			
Viseira LASER+ 20 - 5°	■	<b>3115077</b>	-
Viseira LASER+ 20 - 10°	■	<b>3115078</b>	-
LASER+ 30			
Viseira LASER+ 30 - 5°	■	<b>3115079</b>	-
Viseira LASER+ 30 - 10°	■	<b>3115080</b>	-
LASER+			
Pointer support		<b>3116553</b>	-
Pointer support		<b>3109552</b>	-



3109551

3115076

3115077



3115078

3115079

3115080



3116553

3109552

# LASER+ EXTREME

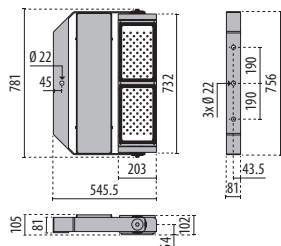
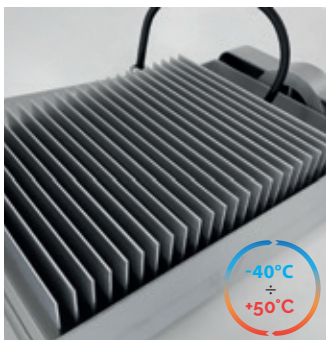


■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

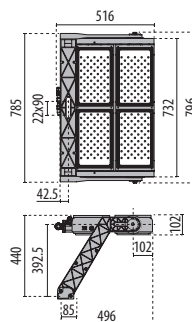
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

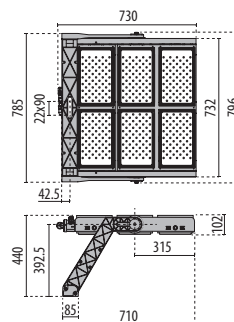
- Estrutura em alumínio moldado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente estabilizado aos UV e calor
- Grupo ótico constituído por 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
- Ligação elétrica através de conector rápido tomada-ficha externa IP66, que permite a ligação elétrica com os grupos de alimentação sem abrir o corpo de iluminação, efetuado em poliamida PA66; 7 pólos para cabos Ø 13 - Ø 18 mm (LASER+ 30) ou 5 pólos para cabos Ø13 - Ø18 mm (LASER+ 20)
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de diodos (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 buçim 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
- Design by GIORGIO LODI



LASER+  
10 EXTREME



LASER+  
20 EXTREME



LASER+  
30 EXTREME



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	<b>3107809</b>	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	<b>3107813</b>	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	<b>3112044</b>	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	<b>3107808</b>	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	<b>3107812</b>	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	<b>3112043</b>	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	<b>3107807</b>	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	<b>3107811</b>	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	<b>3112042</b>	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	<b>3107810</b>	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	<b>3107814</b>	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	<b>3112045</b>	-

<b>Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	<b>3113374</b>	-
542	I	✓	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	<b>3113378</b>	-
542	I	✓	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	<b>3113382</b>	-
542	I	✓	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	<b>3113373</b>	-
542	I	✓	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	<b>3113377</b>	-
542	I	✓	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	<b>3113381</b>	-
542	I	✓	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	<b>3113372</b>	-
542	I	✓	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	<b>3113376</b>	-
542	I	✓	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	<b>3113380</b>	-
542	I	✓	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	<b>3113375</b>	-
542	I	✓	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	<b>3113379</b>	-
542	I	✓	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	<b>3113383</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	<b>3107785</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	<b>3107789</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	<b>3107793</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	<b>3107784</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	<b>3107788</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	<b>3107792</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	<b>3107783</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	<b>3107787</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	<b>3107791</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	<b>3107786</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	<b>3107790</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	<b>3107794</b>	-

<b>Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz</b>											
542	I	✓	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	<b>3113350</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	<b>3113354</b>	-
542	I	✓	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	<b>3113358</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	<b>3113349</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	<b>3113353</b>	-
542	I	✓	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	<b>3113357</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	<b>3113348</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	<b>3113352</b>	-
542	I	✓	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	<b>3113356</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	<b>3113351</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	<b>3113355</b>	-
542	I	✓	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	<b>3113359</b>	-

# 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

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

542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	<b>3107797</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	<b>3107801</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	<b>3107805</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	<b>3107796</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	<b>3107800</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	<b>3107804</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	<b>3107795</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	<b>3107799</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	<b>3107803</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	<b>3107798</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	<b>3107802</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	<b>3107806</b>	-

## Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz

542	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	<b>3113362</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	<b>3113366</b>	-
542	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	<b>3113370</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	<b>3113361</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	<b>3113365</b>	-
542	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	<b>3113369</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	<b>3113360</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	<b>3113364</b>	-
542	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	<b>3113368</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	<b>3113363</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	<b>3113367</b>	-
542	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	<b>3113371</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	A50/M	50°	120500	-	■	<b>3107777</b>	-
1060	I	✓	90	5700	A60/M	60°	120500	-	■	<b>3107781</b>	-
1060	I	✓	90	5700	A30/M	30°	120500	-	■	<b>3112040</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A50/M	50°	154700	-	■	<b>3107776</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A60/M	60°	154700	-	■	<b>3107780</b>	-
1060	I	✓	80	5700	A30/M	30°	154700	-	■	<b>3112039</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A50/M	50°	169600	-	■	<b>3107775</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A60/M	60°	169600	-	■	<b>3107779</b>	-
1060	I	✓	70	5700	A30/M	30°	169600	-	■	<b>3112038</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A50/M	50°	177000	-	■	<b>3107778</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A60/M	60°	177000	-	■	<b>3107782</b>	-
1053	I	✓	70	4000	A30/M	30°	177000	-	■	<b>3112041</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	C/I	10°	120500	-	■	<b>3107753</b>	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	13°	120500	-	■	<b>3107757</b>	-
1060	I	✓	90	5700	C/I	16°	120500	-	■	<b>3107761</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	10°	154700	-	■	<b>3107752</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	13°	154700	-	■	<b>3107756</b>	-
1060	I	✓	80	5700	C/I	16°	154700	-	■	<b>3107760</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	10°	169600	-	■	<b>3107751</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	13°	169600	-	■	<b>3107755</b>	-
1060	I	✓	70	5700	C/I	16°	169600	-	■	<b>3107759</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	10°	177000	-	■	<b>3107754</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	13°	177000	-	■	<b>3107758</b>	-
1053	I	✓	70	4000	C/I	16°	177000	-	■	<b>3107762</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
1060	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	120500	-	■	<b>3107765</b>	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	120500	-	■	<b>3107769</b>	-
1060	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	120500	-	■	<b>3107773</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	154700	-	■	<b>3107764</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	154700	-	■	<b>3107768</b>	-
1060	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	154700	-	■	<b>3107772</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	169600	-	■	<b>3107763</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	169600	-	■	<b>3107767</b>	-
1060	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	169600	-	■	<b>3107771</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	177000	-	■	<b>3107766</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	177000	-	■	<b>3107770</b>	-
1053	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	177000	-	■	<b>3107774</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	A50/M	50°	181000	-	■	<b>3107745</b>	-
1592	I	✓	90	5700	A60/M	60°	181000	-	■	<b>3107749</b>	-
1592	I	✓	90	5700	A30/M	30°	181000	-	■	<b>3112036</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A50/M	50°	232400	-	■	<b>3107744</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A60/M	60°	232400	-	■	<b>3107748</b>	-
1592	I	✓	80	5700	A30/M	30°	232400	-	■	<b>3112035</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A50/M	50°	254700	-	■	<b>3107743</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A60/M	60°	254700	-	■	<b>3107747</b>	-
1592	I	✓	70	5700	A30/M	30°	254700	-	■	<b>3112034</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A50/M	50°	265800	-	■	<b>3107746</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A60/M	60°	265800	-	■	<b>3107750</b>	-
1580	I	✓	70	4000	A30/M	30°	265800	-	■	<b>3112037</b>	-



## LASER+ 30 EXTREME C/I

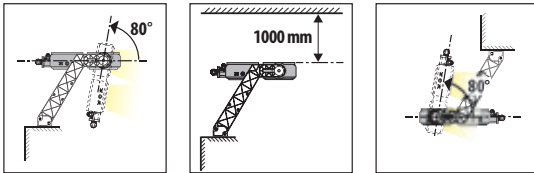
IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	C/I	10°	181000	-	■	<b>3107721</b>	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	13°	181000	-	■	<b>3107725</b>	-
1592	I	✓	90	5700	C/I	16°	181000	-	■	<b>3107729</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	10°	232400	-	■	<b>3107720</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	13°	232400	-	■	<b>3107724</b>	-
1592	I	✓	80	5700	C/I	16°	232400	-	■	<b>3107728</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	10°	254700	-	■	<b>3107719</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	13°	254700	-	■	<b>3107723</b>	-
1592	I	✓	70	5700	C/I	16°	254700	-	■	<b>3107727</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	10°	265800	-	■	<b>3107722</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	13°	265800	-	■	<b>3107726</b>	-
1580	I	✓	70	4000	C/I	16°	265800	-	■	<b>3107730</b>	-

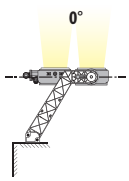
## LASER+ 30 EXTREME ELL

IP66 - IK08 - 960 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
1592	I	✓	90	5700	ELL	10°x25°	181000	-	■	<b>3107733</b>	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	15°x34°	181000	-	■	<b>3107737</b>	-
1592	I	✓	90	5700	ELL	30°x45°	181000	-	■	<b>3107741</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	10°x25°	232400	-	■	<b>3107732</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	15°x34°	232400	-	■	<b>3107736</b>	-
1592	I	✓	80	5700	ELL	30°x45°	232400	-	■	<b>3107740</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	10°x25°	254700	-	■	<b>3107731</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	15°x34°	254700	-	■	<b>3107735</b>	-
1592	I	✓	70	5700	ELL	30°x45°	254700	-	■	<b>3107739</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	10°x25°	265800	-	■	<b>3107734</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	15°x34°	265800	-	■	<b>3107738</b>	-
1580	I	✓	70	4000	ELL	30°x45°	265800	-	■	<b>3107742</b>	-

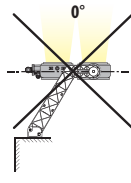


### UP LIGHT POSITION



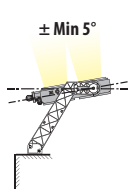
**LENS :**

C10	OK ✓
C13	OK ✓
C16	OK ✓
ELL10x25	OK ✓
ELL15x34	OK ✓
ELL30x45	OK ✓
A30	OK ✓
A50	OK ✓
A60	OK ✓



**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

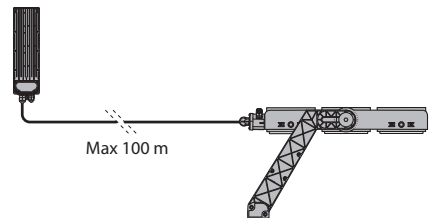
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LASER+ 20 - DALI - 2CH</b> Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI		<b>3109423</b>	-
<b>LASER+ 20 - DMX - 2CH</b> Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX		<b>3109424</b>	-
<b>LASER+ 30 - DALI - 3CH</b> Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI		<b>3109421</b>	-
<b>LASER+ 30 - DMX - 3CH</b> Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX		<b>3109422</b>	-



3109421  
3109422  
3109423  
3109424

**Configuração completa**  
1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS
<b>A</b> aparelho
<b>B</b> drivers box



## Acessórios opcionais

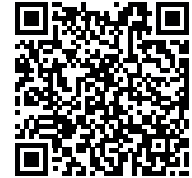
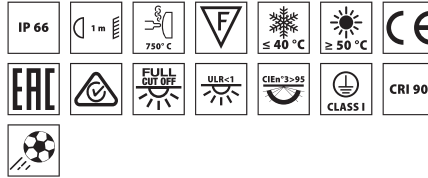
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LASER+ 10 EXTREME</b>			
Viseira LASER+ 10 - 5°	■	<b>3109551</b>	-
Viseira LASER+ 10 - 10°	■	<b>3115076</b>	-
<b>LASER+ 20 EXTREME</b>			
Viseira LASER+ 20 - 5°	■	<b>3115077</b>	-
Viseira LASER+ 20 - 10°	■	<b>3115078</b>	-
<b>LASER+ 30 EXTREME</b>			
Viseira LASER+ 30 - 5°	■	<b>3115079</b>	-
Viseira LASER+ 30 - 10°	■	<b>3115080</b>	-
<b>LASER+</b>			
Pointer support		<b>3109552</b>	-
Pointer support		<b>3116553</b>	-
Brackets supports for driver		<b>3117476</b>	-



3109551 3115076 3115077  
3115078 3115079 3115080  
3109552 3116553 3117476



# LASER+ 10 EXTREME RM

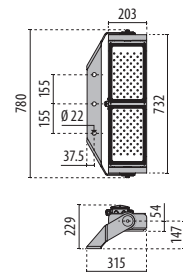


■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

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
- Bucim M20x1,5 para cabos Ø 10 - Ø 14 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
- Design by GIORGIO LODI



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
542	I	-	90	5700	A30/M	30°	61600	-	■	<b>3116873</b>	-
542	I	-	90	5700	A50/M	50°	61600	-	■	<b>3116877</b>	-
542	I	-	90	5700	A60/M	60°	61600	-	■	<b>3116881</b>	-
542	I	-	80	5700	A30/M	30°	79100	-	■	<b>3116872</b>	-
542	I	-	80	5700	A50/M	50°	79100	-	■	<b>3116876</b>	-
542	I	-	80	5700	A60/M	60°	79100	-	■	<b>3116880</b>	-
542	I	-	70	5700	A30/M	30°	86700	-	■	<b>3116871</b>	-
542	I	-	70	5700	A50/M	50°	86700	-	■	<b>3116875</b>	-
542	I	-	70	5700	A60/M	60°	86700	-	■	<b>3116879</b>	-
542	I	-	70	4000	A30/M	30°	90500	-	■	<b>3116874</b>	-
542	I	-	70	4000	A50/M	50°	90500	-	■	<b>3116878</b>	-
542	I	-	70	4000	A60/M	60°	90500	-	■	<b>3116882</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
542	I	-	90	5700	C/I	10°	61600	-	■	<b>3116849</b>	-
542	I	-	90	5700	C/I	13°	61600	-	■	<b>3116853</b>	-
542	I	-	90	5700	C/I	16°	61600	-	■	<b>3116857</b>	-
542	I	-	80	5700	C/I	10°	79100	-	■	<b>3116848</b>	-
542	I	-	80	5700	C/I	13°	79100	-	■	<b>3116852</b>	-
542	I	-	80	5700	C/I	16°	79100	-	■	<b>3116856</b>	-
542	I	-	70	5700	C/I	10°	86700	-	■	<b>3116847</b>	-
542	I	-	70	5700	C/I	13°	86700	-	■	<b>3116851</b>	-
542	I	-	70	5700	C/I	16°	86700	-	■	<b>3116855</b>	-
542	I	-	70	4000	C/I	10°	90500	-	■	<b>3116850</b>	-
542	I	-	70	4000	C/I	13°	90500	-	■	<b>3116854</b>	-
542	I	-	70	4000	C/I	16°	90500	-	■	<b>3116858</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - 1CH</b>											
542	I	-	90	5700	ELL	10°x25°	61600	-	■	<b>3116861</b>	-
542	I	-	90	5700	ELL	15°x34°	61600	-	■	<b>3116865</b>	-
542	I	-	90	5700	ELL	30°x45°	61600	-	■	<b>3116869</b>	-
542	I	-	80	5700	ELL	10°x25°	79100	-	■	<b>3116860</b>	-
542	I	-	80	5700	ELL	15°x34°	79100	-	■	<b>3116864</b>	-
542	I	-	80	5700	ELL	30°x45°	79100	-	■	<b>3116868</b>	-
542	I	-	70	5700	ELL	10°x25°	86700	-	■	<b>3116859</b>	-
542	I	-	70	5700	ELL	15°x34°	86700	-	■	<b>3116863</b>	-
542	I	-	70	5700	ELL	30°x45°	86700	-	■	<b>3116867</b>	-
542	I	-	70	4000	ELL	10°x25°	90500	-	■	<b>3116862</b>	-
542	I	-	70	4000	ELL	15°x34°	90500	-	■	<b>3116866</b>	-
542	I	-	70	4000	ELL	30°x45°	90500	-	■	<b>3116870</b>	-

## Grupos de alimentação

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LASER+ 10 EXTREME</b>			
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DALI		<b>3116294</b>	-
DRIVER BOX 600 W - 1,4 A - 1 CH - DMX		<b>3116295</b>	-
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DALI		<b>3116296</b>	-
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DMX		<b>3116297</b>	-
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DALI		<b>3116298</b>	-
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DMX		<b>3116299</b>	-



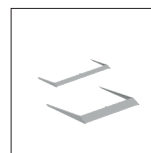
3116294  
3116295



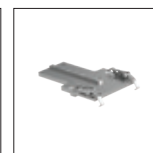
3116296  
3116297  
3116298  
3116299

## Acessórios opcionais

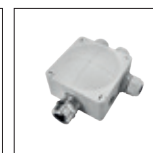
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LASER+ 10 EXTREME RM</b>			
Pointer support		<b>3109552</b>	-
Kit derivação Y 2-3 VIAS		<b>3116044</b>	-
Viseira LASER+ 10 - 5°	■	<b>3109551</b>	-
Viseira LASER+ 10 - 10°	■	<b>3115076</b>	-



3109551  
3115076



3109552



3116044

# SQUARE PRO



■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

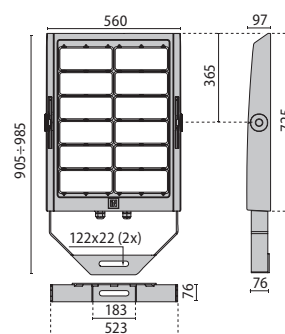
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projektor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

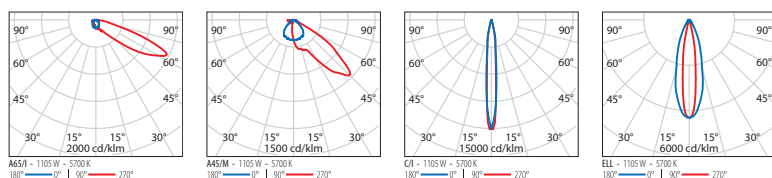
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão do fluxo luminoso
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Caixa a ligação elétrica integrada no corpo com tampa em alumínio
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 16 mm
- Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de diodos (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
- 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)
- São disponíveis grupos de alimentação reguláveis DALI, 1-10V, 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
- Todos os grupos de alimentação possuem proteção às sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)



Palaleonessa - Brescia - Italy



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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
552	I	✓	90	5700	A65/I	-	62080	56689	■	<b>06270594</b>	-
550	I	✓	70	4000	A65/I	-	74240	64091	■	<b>06270494</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
830	I	✓	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	<b>06271794</b>	-
810	I	✓	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	<b>06271694</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 4CH</b>											
1105	I	✓	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	<b>06284894</b>	-
1066	I	✓	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	<b>06284794</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
552	I	✓	90	5700	A45/M	-	62080	59145	■	<b>06270194</b>	-
552	I	✓	90	5700	A60/M	-	62080	55735	■	<b>06270394</b>	-
550	I	✓	70	4000	A45/M	-	74240	68595	■	<b>06270094</b>	-
550	I	✓	70	4000	A60/M	-	74240	64345	■	<b>06270294</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
830	I	✓	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	<b>06271394</b>	-
830	I	✓	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	<b>06271594</b>	-
810	I	✓	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	<b>06271294</b>	-
810	I	✓	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	<b>06271494</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 4CH</b>											
1105	I	✓	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	<b>06284494</b>	-
1105	I	✓	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	<b>06284694</b>	-
1066	I	✓	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	<b>06284394</b>	-
1066	I	✓	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	<b>06284594</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
552	I	✓	90	5700	C/I	-	62080	58243	■	<b>06269594</b>	-
550	I	✓	70	4000	C/I	-	74240	67725	■	<b>06269494</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
830	I	✓	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	<b>06270794</b>	-
810	I	✓	70	4000	C/I	-	111360	100255	■	<b>06270694</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 4CH</b>											
1105	I	✓	90	5700	C/I	-	119040	99724	■	<b>06283894</b>	-
1066	I	✓	70	4000	C/I	-	138086	117714	■	<b>06283794</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
552	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	62080	57888	■	<b>06269794</b>	-
552	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	62080	54502	■	<b>06269994</b>	-
550	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	74240	67906	■	<b>06269694</b>	-
550	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	74240	63948	■	<b>06269894</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
830	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	<b>06270994</b>	-
830	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	<b>06271194</b>	-
810	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	<b>06270894</b>	-
810	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	<b>06271094</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 4CH</b>											
1105	I	✓	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	<b>06284094</b>	-
1105	I	✓	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	<b>06284294</b>	-
1066	I	✓	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	<b>06283994</b>	-
1066	I	✓	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	<b>06284194</b>	-

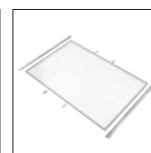


## Acessórios opcionais

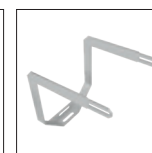
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SQUARE PRO</b>			
Grelha de proteção SQUARE PRO		<b>14474201</b>	-
Vidro protetor SQUARE PRO (max 840 W)		<b>14474494</b>	-
Suporte vertical SQUARE PRO	■	<b>14474594</b>	-



14474201



14474494



14474594



## Grupos de alimentação



### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>B</b>	drivers box



### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

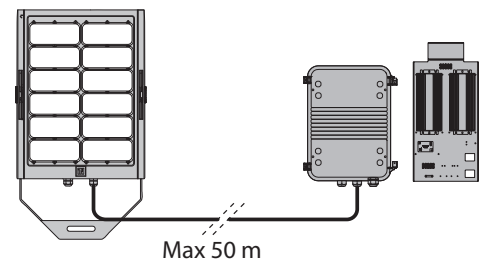
ELEMENTOS	
<b>A</b>	aparelho
<b>C</b>	drivers unit

2 CH		
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>		
<b>220-240 V 50/60 Hz</b>		
ON-OFF	<b>14473894</b>	<b>14473401</b>
DALI	<b>14473994</b>	-
<b>380-415 V 50/60 Hz</b>		
DALI	<b>3103469</b>	<b>3103463</b>
1-10V	<b>3103466</b>	<b>3103460</b>

3 CH		
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>		
<b>220-240 V 50/60 Hz</b>		
ON-OFF	<b>14474094</b>	<b>14473601</b>
DALI	<b>14474194</b>	-
<b>380-415 V 50/60 Hz</b>		
DALI	<b>3103470</b>	<b>3103464</b>
1-10V	<b>3103467</b>	<b>3103461</b>

4 CH		
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>
<b>SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>		
<b>220-240 V 50/60 Hz</b>		
ON-OFF	<b>14476094</b>	<b>14475901</b>
DALI	<b>310988</b>	-
<b>380-415 V 50/60 Hz</b>		
DALI	<b>3103471</b>	<b>3103465</b>
1-10V	<b>3103468</b>	<b>3103462</b>

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14473894</b>	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14473994</b>	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103469</b>	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103466</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 64/2 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14473401</b>	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103463</b>	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103460</b>	-
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14474094</b>	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14474194</b>	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103470</b>	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103467</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 96/3 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14473601</b>	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103464</b>	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103461</b>	-
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14476094</b>	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>310988</b>	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103471</b>	-
Drivers box 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103468</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO 96/4 - A/I - A/M - C/I - ELL</b>			
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - 220-240 V 50/60 Hz		<b>14475901</b>	-
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103465</b>	-
Drivers unit 1100 W - 1.8A - 4CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103462</b>	-





Mangin Beaulieu Sports Complex - Nantes - France



# SQUARE PRO GLASS



■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

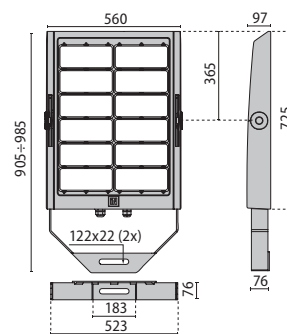
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Projetor LED de alta potência para iluminação interna e externa, compreendendo:

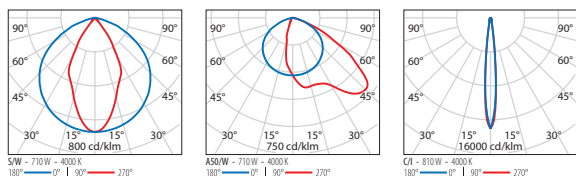
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Refletor de alto desempenho em alumínio 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 9 - 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



Palaleonessa - Brescia - Italy



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
710	I	-	70	4000	S/W	-	113616	99343	■	<b>3104803</b>	-
710	I	-	70	3000	S/W	-	108000	94845	■	<b>3104804</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
470	I	-	70	4000	S/W	-	75744	65762	■	<b>3104807</b>	-
470	I	-	70	3000	S/W	-	72000	62784	■	<b>3104808</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
710	I	-	70	4000	A50/W	-	113616	102827	■	<b>3104801</b>	-
710	I	-	70	3000	A50/W	-	108000	98172	■	<b>3104802</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
470	I	-	70	4000	A50/W	-	75744	68068	■	<b>3104805</b>	-
470	I	-	70	3000	A50/W	-	72000	64987	■	<b>3104806</b>	-



## SQUARE PRO GLASS 830/3 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	PRONTO
<b>Power LED - 3CH</b>											
810	I	-	70	4000	C/I	-	118272	90751	■	<b>3104809</b>	-
810	I	-	70	3000	C/I	-	111456	85306	■	<b>3104810</b>	-



## SQUARE PRO GLASS 550/2 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	PRONTO
<b>Power LED - 2CH</b>											
540	I	-	70	4000	C/I	-	78848	60500	■	<b>3104811</b>	-
540	I	-	70	3000	C/I	-	74304	56870	■	<b>3104812</b>	-



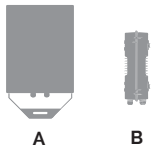
## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
SQUARE PRO GLASS A50/W			
Viseira SQUARE PRO GLASS A50/W	■	<b>3105479</b>	-



3105479

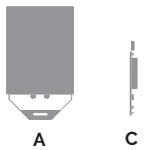
## Grupos de alimentação



### Configuração completa

1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
A	aparelho
B	drivers box



### Configuração completa

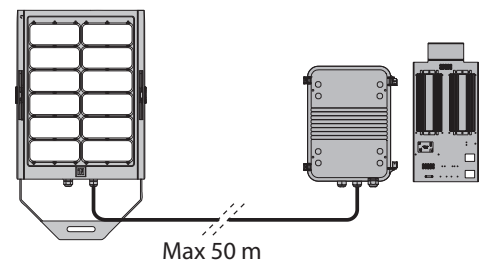
1A+1B = 2 códigos a encomendar

ELEMENTOS	
A	aparelho
C	drivers unit

2 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
<b>SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W</b>		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3104828</b>	<b>3104830</b>
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3105743</b>	<b>3105739</b>
1-10V	<b>3105745</b>	<b>3105741</b>
<b>SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I</b>		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3104832</b>	<b>3104834</b>
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3103469</b>	<b>3103463</b>
1-10V	<b>3103466</b>	<b>3103460</b>

3 CH		
A SQUARE PRO GLASS	B IP66	C IP20
<b>SQUARE PRO GLASS 710/3 S/W - A50/W</b>		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3104813</b>	<b>3104829</b>
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3105744</b>	<b>3105740</b>
1-10V	<b>3105746</b>	<b>3105742</b>
<b>SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I</b>		
220-240 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3104831</b>	<b>3104833</b>
380-415 V 50/60 Hz		
DALI	<b>3103470</b>	<b>3103464</b>
1-10V	<b>3103467</b>	<b>3103461</b>

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W</b>			
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104828</b>	-
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105743</b>	-
Drivers box 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105745</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 470/2 - S/W - A50/W</b>			
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104830</b>	-
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105739</b>	-
Drivers unit 470 W - 1.1A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105741</b>	-
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I</b>			
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104832</b>	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103469</b>	-
Drivers box 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103466</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 550/2 - C/I</b>			
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104834</b>	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103463</b>	-
Drivers unit 600 W - 1.4A - 2CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103460</b>	-
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W</b>			
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104813</b>	-
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105744</b>	-
Drivers box 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105746</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 710/3 - S/W - A50/W</b>			
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104829</b>	-
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105740</b>	-
Drivers unit 750 W - 1.1A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3105742</b>	-
<b>Drivers box IP66 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I</b>			
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104831</b>	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103470</b>	-
Drivers box 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103467</b>	-
<b>Drivers unit IP20 - SQUARE PRO GLASS 830/3 - C/I</b>			
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 220-240 V 50/60 Hz		<b>3104833</b>	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - DALI - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103464</b>	-
Drivers unit 900 W - 1.4A - 3CH - 1-10V - 380-415 V 50/60 Hz		<b>3103461</b>	-





# SQUARE PRO CG



Mangin beaulieu sports complex - Nantes - France

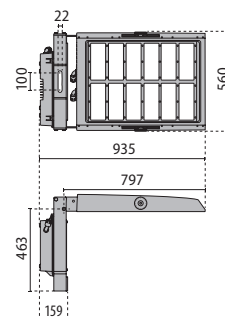


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

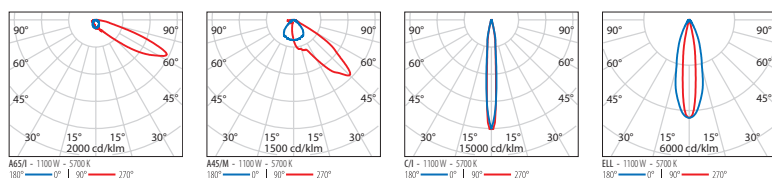
■ GR-94 / Cinzento metalizado / Texturado

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
- Compartimento porta-cablagem em alumínio fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5), com grupo de alimentação e regulação de intensidade
- Ligação elétrica através de buçim anti-arrancamento M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 16 mm, para a alimentação, e dois buçins M16 x1.5 para cabos Ø 5 - Ø 10 mm, para regulação da intensidade
- Regulação DMX-RDM
- 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 articulado com suporte para compartimento porta-cablagem realizado em aço de alta espessura, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial após zincagem a quente
- Com goniómetro graduado para a regulação da orientação
- As versões SQUARE PRO 4CH de 1100 W não são compatíveis com o vidro de proteção



## Identificação e classificação das soluções óticas



## SQUARE PRO CG DMX A/I

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	A65/I	-	138086	110137	■	<b>306340</b>	-
1058	I	-	90	5700	A65/I	-	119040	96807	■	<b>306346</b>	-
840	I	-	90	5700	A65/I	-	93120	80989	■	<b>306334</b>	-
840	I	-	70	4000	A65/I	-	111360	92501	■	<b>306328</b>	-



## SQUARE PRO CG DMX A/M

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	A45/M	-	138086	117265	■	<b>306338</b>	-
1100	I	-	70	4000	A60/M	-	138086	109468	■	<b>306339</b>	-
1058	I	-	90	5700	A45/M	-	119040	101457	■	<b>306344</b>	-
1058	I	-	90	5700	A60/M	-	119040	95496	■	<b>306345</b>	-
840	I	-	90	5700	A45/M	-	93120	86969	■	<b>306332</b>	-
840	I	-	90	5700	A60/M	-	93120	80616	■	<b>306333</b>	-
840	I	-	70	4000	A45/M	-	111360	100065	■	<b>306326</b>	-
840	I	-	70	4000	A60/M	-	111360	91633	■	<b>306327</b>	-



## SQUARE PRO CG DMX C/I

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	C/I	-	138086	117715	■	<b>306335</b>	-
1058	I	-	90	5700	C/I	-	119040	99809	■	<b>306341</b>	-
840	I	-	90	5700	C/I	-	93120	85010	■	<b>306329</b>	-
840	I	-	70	4000	C/I	-	111360	100254	■	<b>306323</b>	-



## SQUARE PRO CG DMX ELL

IP65 - IK07 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED - com regulador de intensidade DMX/RDM 220-240 V 50/60 Hz											
1100	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	138086	114823	■	<b>306336</b>	-
1100	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	138086	108658	■	<b>306337</b>	-
1058	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	119040	99345	■	<b>306342</b>	-
1058	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	119040	93037	■	<b>306343</b>	-
840	I	-	90	5700	ELL	15°x30°	93120	84799	■	<b>306330</b>	-
840	I	-	90	5700	ELL	30°x40°	93120	79983	■	<b>306331</b>	-
840	I	-	70	4000	ELL	15°x30°	111360	98007	■	<b>306324</b>	-
840	I	-	70	4000	ELL	30°x40°	111360	93409	■	<b>306325</b>	-

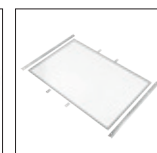


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SQUARE PRO CG</b>			
Grelha de proteção SQUARE PRO		<b>14474201</b>	-
Vidro protetor SQUARE PRO (max 840 W)		<b>14474494</b>	-



14474201



14474494

# Urbano



Instalação	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	Iluminação urbana e de áreas verdes	
Certificado ENEC	✓	✓	✓	✓			✓		
Certificado EAC		✓	✓	✓	✓	✓			
Certificado RCM	✓				✓	✓	✓	✓	
ULR < 1% (Upward Light Ratio)	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
CIE 3 > 95	✓	✓			✓	✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 90 lm/W	✓	✓				✓	✓	✓	
Eficiência luminosa ≥ 120 lm/W		✓							
CRI 80	✓		✓	✓			✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa DALI	✓	✓					✓	✓	
Regulação da intensidade luminosa 1-10V			✓	✓	✓	✓			
Redução de potência automática		✓				✓			
Surge 10kV	✓	✓	✓	✓			✓	✓	
Nema Socket 7P / Zhaga		✓							
IK 10					✓	✓	✓	✓	
Instalações de frente para o mar (CX)								✓	



**438**  
LYRA+



**436**  
SPIDER+  
POST



**440**  
KREOS



**444**  
KYRO+



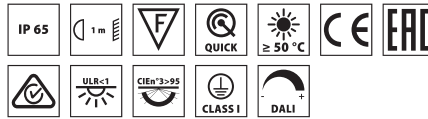
**450**  
THEOS  
GLASS



**457**  
THEOS LUM  
GLASS

	Iluminação pública	Iluminação pública	Iluminação pública	Iluminação pública	Iluminação pública	Instalação suspensa em cabos de tensão
		✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓						
			✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓
			✓		✓	

# HEDO+

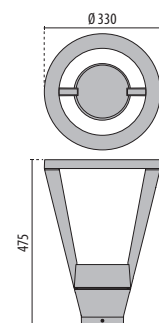


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

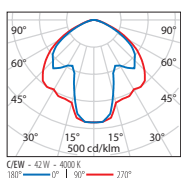
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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 conector 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





## Identificação e classificação das soluções óticas





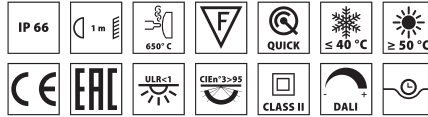
# HEDO+ C/EW

IP65 - IK09

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	<b>3104691</b>	-
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	<b>3104689</b>	
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	<b>3104685</b>	-
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	<b>3104683</b>	
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
42	I	-	80	4000	C/EW	-	6140	3865	■	<b>3104692</b>	-
42	I	-	80	3000	C/EW	-	5894	3710	■	<b>3104690</b>	-
23	I	-	80	4000	C/EW	-	3247	2145	■	<b>3104686</b>	-
23	I	-	80	3000	C/EW	-	3150	2080	■	<b>3104684</b>	-



# HEDO+ FT

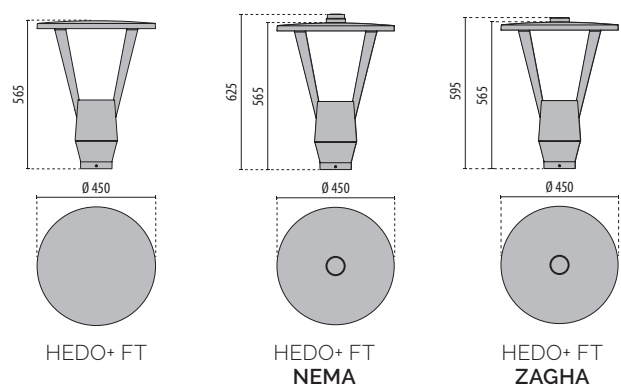


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

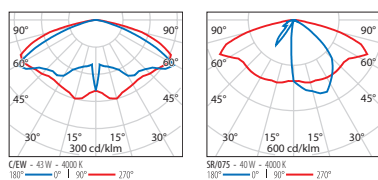
■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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 conector 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



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	<b>3104726</b>	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	<b>3104723</b>	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	<b>3104717</b>	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	<b>3104714</b>	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	<b>3104708</b>	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	<b>3104705</b>	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	<b>3104699</b>	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	<b>3104696</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	<b>3104728</b>	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	<b>3104725</b>	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	<b>3104719</b>	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	<b>3104716</b>	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	<b>3104710</b>	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	<b>3104707</b>	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	<b>3104701</b>	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	<b>3104698</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	<b>3106065</b>	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	<b>3106064</b>	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	<b>3106063</b>	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	<b>3106062</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
43	II	-	70	4000	C/EW	-	7181	5189	■	<b>3113882</b>	-
43	II	-	70	3000	C/EW	-	6837	4924	■	<b>3116033</b>	-
36	II	-	70	4000	C/EW	-	6012	4349	■	<b>3113881</b>	-
36	II	-	70	3000	C/EW	-	5724	4132	■	<b>3116032</b>	-
25	II	-	70	4000	C/EW	-	4175	3024	■	<b>3113880</b>	-
25	II	-	70	3000	C/EW	-	3975	2879	■	<b>3116031</b>	-
18	II	-	70	4000	C/EW	-	3006	2185	■	<b>3113879</b>	-
18	II	-	70	3000	C/EW	-	2862	2077	■	<b>3116030</b>	-



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	<b>3104771</b>	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	<b>3104768</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	<b>3104762</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	<b>3104759</b>	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	<b>3104753</b>	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	<b>3104750</b>	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	<b>3104744</b>	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	<b>3104741</b>	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	<b>3104735</b>	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	<b>3104732</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	<b>3104773</b>	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	<b>3104770</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	<b>3104764</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	<b>3104761</b>	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	<b>3104755</b>	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	<b>3104752</b>	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	<b>3104746</b>	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	<b>3104743</b>	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	<b>3104737</b>	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	<b>3104734</b>	-



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz

40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	<b>3106070</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	<b>3106069</b>	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	<b>3106068</b>	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	<b>3106067</b>	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	<b>3106066</b>	-



## 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz

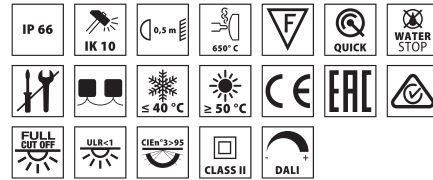
40	II	-	70	4000	SR/075	-	6021	4653	■	<b>3113877</b>	-
40	II	-	70	3000	SR/075	-	5719	4291	■	<b>3116028</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5143	3971	■	<b>3114024</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	4886	3690	■	<b>3113837</b>	-
27	II	-	70	4000	SR/075	-	3942	3176	■	<b>3113876</b>	-
27	II	-	70	3000	SR/075	-	3813	2945	■	<b>3116027</b>	-
19	II	-	70	4000	SR/075	-	2833	2258	■	<b>3113875</b>	-
19	II	-	70	3000	SR/075	-	2740	2109	■	<b>3116026</b>	-
14	II	-	70	4000	SR/075	-	2094	1697	■	<b>3113874</b>	-
14	II	-	70	3000	SR/075	-	2026	1591	■	<b>3116025</b>	-



# KHA CITY



Adigeo shopping centre - Verona - Italy



- AN-96 / Antracite metalizado / Texturado
- BK-81 / Preto / Texturado



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

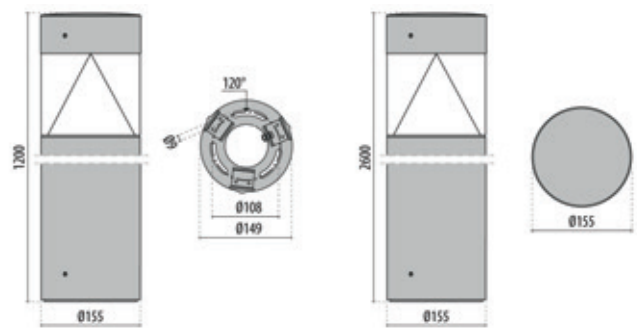


KHA CITY  
A/M

KHA CITY  
COMFORT A/M

KHA CITY  
C/EW

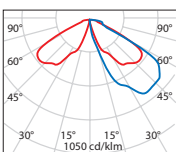
KHA CITY  
COMFORT C/EW



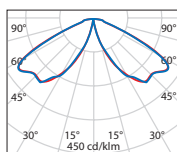
KHA CITY  
KHA CITY COMFORT  
12

KHA CITY  
KHA CITY COMFORT  
26

Identificação e classificação das soluções óticas



A/M - 21W - 4000K  
180° - 0° - 120° - 270°



C/EW - 21W - 4000K  
180° - 0° - 120° - 270°



## KHA CITY 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3113976</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3113971</b>	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3113974</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3113969</b>	-

## KHA CITY COMFORT 12 A/M

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	<b>3113977</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	<b>3113972</b>	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	<b>3113975</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	<b>3113970</b>	-

## KHA CITY 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113991</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113981</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113989</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113979</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113996</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113986</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113994</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113984</b>	-

## KHA CITY COMFORT 12 C/EW

IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3113992</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3113982</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3113990</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3113980</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3113997</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3113987</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3113995</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3113985</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3114931</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3114928</b>	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3114932</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3114929</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	<b>3114926</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	<b>3114924</b>	-
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1345	■	<b>3114927</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1290	■	<b>3114925</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114916</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114912</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114918</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114914</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114917</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114913</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114919</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114915</b>	-

## KHA CITY COMFORT 26 C/EW

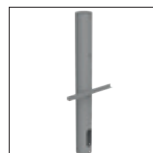
IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3114908</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3114904</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3114910</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3114906</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3114909</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3114905</b>	-
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2056	■	<b>3114911</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	1955	■	<b>3114907</b>	-



## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA CITY 26</b>			
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento.		<b>3114957</b>	-
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316.		<b>3114960</b>	-



**3114957**



**3114960**

## Acessórios opcionais

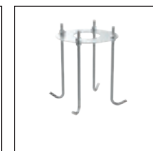
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA CITY 12</b>			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		<b>3114402</b>	-
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>14049320</b>	-
<b>KHA CITY 26</b>			
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>3115347</b>	-



**3114402**



**14049320**



**3115347**

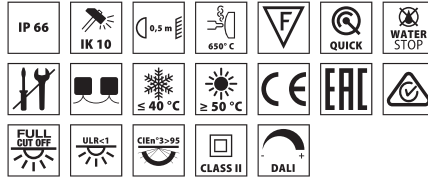




Restaurant Burg Landshut - Bernkastel-Kues - Germany



# KHA CITY MARINE



■ INOX / Inox / Opaco

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados



Sydney - Austrália

Série de colunas luminosas de exterior, constituída por:

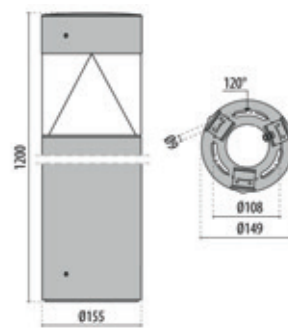
- Corpo e caixa em aço inoxidável AISI 316 eletropolido ISO 9223 (CX)
- Difusor em policarbonato transparente estabilizado aos UV
- Grupo ótico constituído por lentes, especificamente estudadas para maximizar a eficiência e otimizar a distribuição luminosa, realizadas em policarbonato ótico específico 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



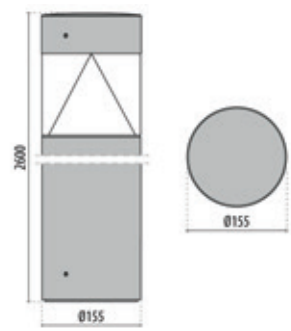
KHA CITY MARINE  
A/M



KHA CITY MARINE  
C/EW

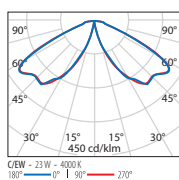
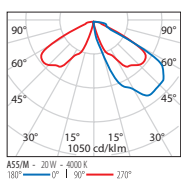


KHA CITY MARINE  
12



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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3113978</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3113973</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113993</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113983</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3113998</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3113988</b>	-



## 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	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
20	II	-	80	4000	A55/M	51	2900	1538	■	<b>3114933</b>	-
20	II	-	80	3000	A55/M	51	2800	1474	■	<b>3114930</b>	-



## KHA CITY MARINE 26 C/EW

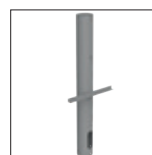
IP66 - IK10 - 650 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114922</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114920</b>	-
Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz											
23	II	-	80	4000	C/EW	-	3335	2434	■	<b>3114923</b>	-
23	II	-	80	3000	C/EW	-	3220	2313	■	<b>3114921</b>	-

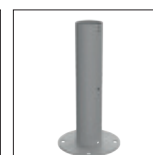


## Acessórios obrigatórios

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA CITY MARINE 26</b>			
Tubo em aço zincado a quente para aplicar no pavimento.		<b>3114957</b>	-
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316.		<b>3114960</b>	-



3114957



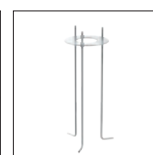
3114960

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KHA CITY MARINE 12</b>			
Base para instalar no pavimento em aço Inox AISI 316		<b>3114402</b>	-
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>14049320</b>	-
<b>KHA CITY MARINE 26</b>			
Base para instalar no cimento. Placa em Inox, tirantes em aço zincado		<b>3115347</b>	-



3114402



14049320



3115347

# AMON MINI



■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

Série de luminárias de exterior para aplicação em poste, constituídas por:

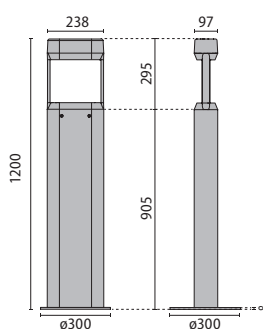
- Corpo em alumínio extrudido pintado à base de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- A versão SOFT possui difusor em policarbonato estabilizado aos UV, com acabamento acetinado
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- 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



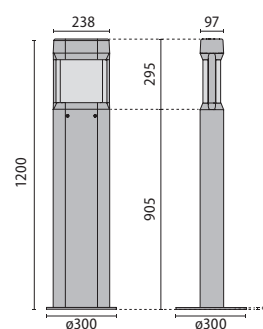
pg 272  
AMON WALL



pg 400  
AMON MAXI

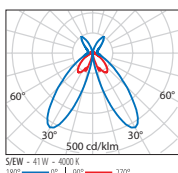
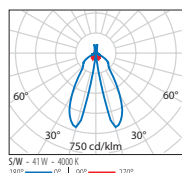


AMON MINI



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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	80	4000	S/W	-	5046	2024	■	<b>306059</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web



## AMON MINI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

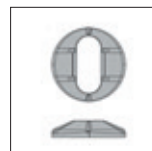
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
41	I	-	80	4000	S/EW	-	5046	1357	■	<b>306061</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

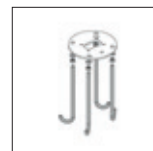


## Acessórios opcionais

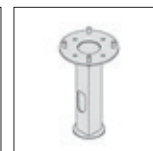
DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>AMON MINI</b>			
Cobertura flange Poste AMON	■	<b>310921</b>	-
Flange com tira-fundos		<b>310922</b>	-
Base para enterrar		<b>310923</b>	-



310921



310922



310923

# AMON MAXI



Robri - Wekerom - Netherlands



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Série de colunas luminosas de exterior, constituída por:

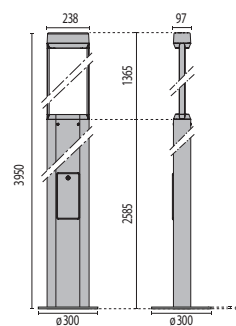
- Coluna em alumínio extrudido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Versão SOFT possui difusor em policarbonato estabilizado aos UV opalino
- Alojamento ótico em alumínio fundido 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



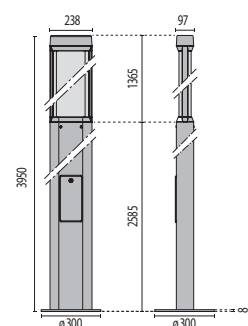
pg 272  
AMON WALL



pg 398  
AMON MINI

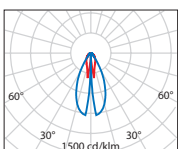


AMON MAXI

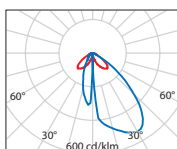


AMON MAXI  
SOFT

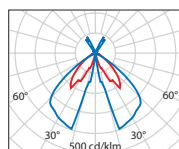
Identificação e classificação das soluções óticas



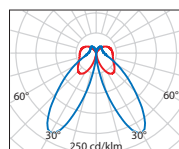
S1W - 81W - 4000K  
180° - 0° | 90° - 270°



A30M - 29W - 4000K  
180° - 0° | 90° - 270°



S1EW - 42W - 4000K  
180° - 0° | 90° - 270°



S1EW - 85W - 4000K  
180° - 0° | 90° - 270°

## 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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
80	I	-	80	4000	S/W	-	10092	3684	■	<b>306063</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web



## 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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
29	I	-	80	4000	A17/M	-	3120	1526	■	<b>306064</b>	-
29	I	-	80	4000	A30/M	-	3120	1514	■	<b>306065</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

## 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	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
42	I	-	80	4000	S/EW	-	4992	2081	■	<b>306066</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

## AMON MAXI SOFT S/EW

IP65 - IK07 - 650 °C

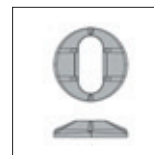
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
85	I	-	80	4000	S/EW	-	7046	4144	■	<b>306067</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

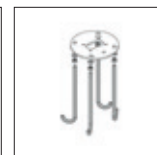


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>AMON MAXI</b>			
Cobertura flange Poste AMON	■	<b>310921</b>	-
Flange com tira-fundos		<b>310922</b>	-
Base para enterrar		<b>310923</b>	-



310921



310922



310923



# SPILLO MINI



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

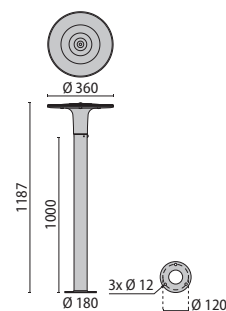
■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Série de luminárias com diodos (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 conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Cada diodo (LED) está acoplado com um dispositivo eletrônico 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 diodo
- Aparelho fornecido pré-cablado com 1 m de cabo H07RN-F
- Equipado com driver de alimentação
- Adequada para instalações que exigem aparelhos sem-poliuição luminosa
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



pg 382  
SPILLO



## SPILLO MINI POST

IP65 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	<b>303496</b>	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1450	867	■	<b>303494</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

## SPILLO MINI

IP65 - IK10

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz											
16	II	✓	70	4000	C/EW	-	2240	1237	■	<b>303497</b>	-
11	II	✓	70	4000	C/EW	-	1500	867	■	<b>303528</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPILLO MINI</b>			
Adaptador topo-poste Ø 48 mm	■	<b>310404</b>	-
Adaptador topo-poste Ø 60 mm	■	<b>310416</b>	-
C/flange Spillo Mini		<b>310414</b>	-







K-FARM - Malo - Italy



# SPILLO



Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Série de luminárias com diodos (LED) de exterior, para aplicação em poste, constituídas por:

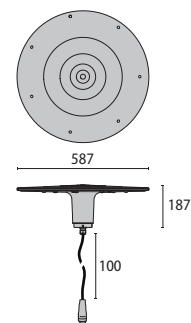
- Corpo em alumínio fundido e injetado sob pressão, pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica externa através de conector estanque macho-fêmea (QUICK), com cabo
- Bucim M25x1,5 para cabos Ø 9 - Ø 14 mm
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Cada diodo (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 diodo
- 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-poliuição luminosa
- Design by ALESSANDRO PEDRETTI



Parc Navile - Bologna - Italy

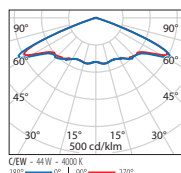


pg 402  
SPILLO MINI POST



SPILLO

Identificação e classificação das soluções óticas



# SPILLO

IP65 - IK10

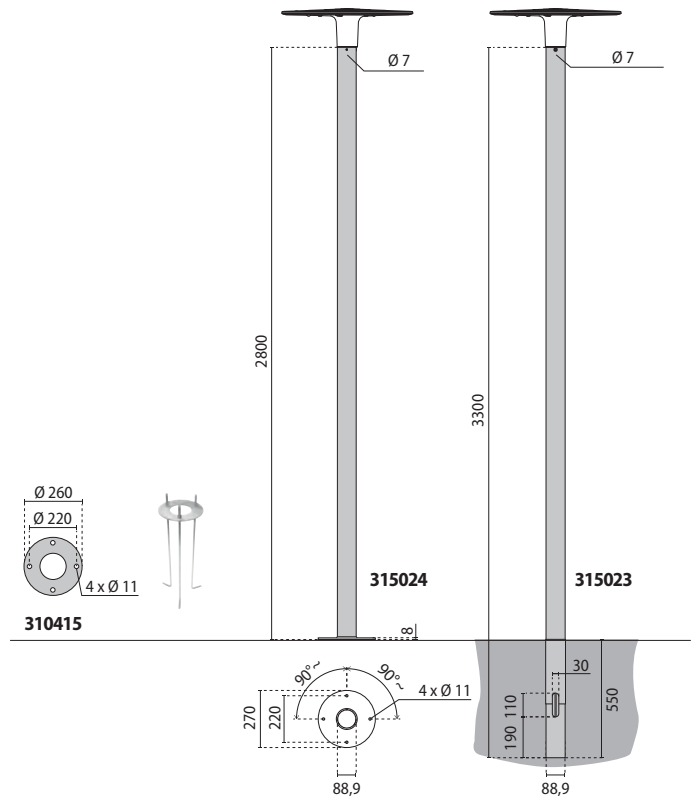
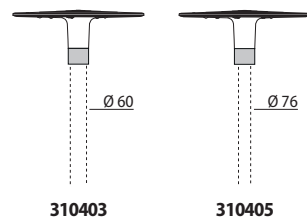
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED com regulador de intensidade 1-10 V 220-240 V 50/60 Hz</b>											
44	II	✓	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	<b>303501</b>	-
44	II	✓	70	4000	CP	-	6970	3998	■	<b>303814</b>	-
24	II	✓	70	4000	C/EW	-	3485	1767	■	<b>303499</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
44	II	-	70	4000	C/EW	-	6970	3733	■	<b>304024</b>	-

Versões 3000K disponíveis na web

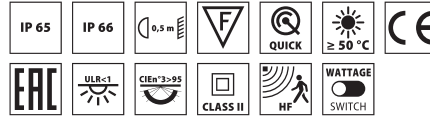


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPILLO</b>			
Adaptador topo-poste Ø 60 mm	■	<b>310403</b>	-
Adaptador topo-poste Ø 76 mm	■	<b>310405</b>	-
Poste Spillo INT. 3,3 m	■	<b>315023</b>	-
Poste Spillo F.T. 2,8 m com flange	■	<b>315024</b>	-
C/Flange Spillo		<b>310415</b>	-



# SPIDER+ POST

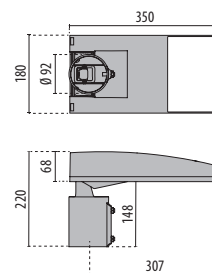


■ BK-81 / Preto / Texturado

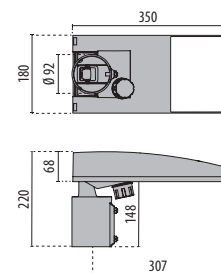
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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)
- 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
- Refletor polidos e oxidados em alumínio com elevado grau de pureza
- Difusor em vidro plano transparente, temperado, serigrafado internamente
- Difusor fixo de forma irremovível ao corpo através de vedante em silicone a alta temperatura
- Vedante em silicone antienvelhecimento
- Ligação elétrica através de conector 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, para cabos Ø 6.5 - Ø 10 mm
- Aparelho predisposto para funcionar com dois níveis de potência pré-estabelecidos e selecionáveis pelo utilizador final que age no relativo cabo presente no conector rápido
- Equipado com driver de alimentação
- Parafusos de bloqueio em aço inoxidável
- Os dados de fluxo luminoso indicados referem-se à potência máxima
- Fixação em mastro para mastros Ø 76 mm está disponível como acessório
- As versões DLS+DETEK são fornecidas com um dispositivo eletrónico completo de sensor de Alta Frequência, combinado a um crepuscular (DLS). Ele é programado para ligar automaticamente o aparelho com a diminuição da luz natural garantindo sempre uma iluminação de segurança igual a 30% do fluxo luminoso e ao alcançar 100% do fluxo à deteção da presença
- Design by GIORGIO LODI



SPIDER+ POST





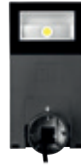
SPIDER+ POST  
DETEK



## SPIDER+ POST A/EW MULTIPOWER



IP66 - IK06

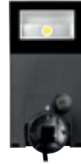
POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
37/51	II	-	80	4000	A35/EW	-	6967	6005	■	<b>3109057</b>	
37/51	II	-	80	3000	A35/EW	-	6677	5754	■	<b>3109056</b>	




## SPIDER+ POST A/EW DLS+DETEK

IP65 - IK06

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
Power LED 220-240 V 50/60 Hz											
40	II	-	80	4000	A35/EW	-	5525	4763	■	<b>3115352</b>	
40	II	-	80	3000	A35/EW	-	5291	4560	■	<b>3115351</b>	

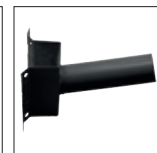


## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>SPIDER+ POST</b>			
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	■	<b>3109437</b>	-
Suporte em aço pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial para instalação em parede ou esquinas - Ø 60 mm	■	<b>1407779690100</b>	

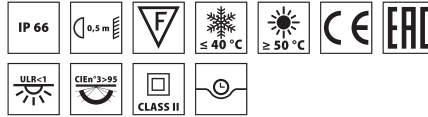


3109437



1407779690100

# LYRA+

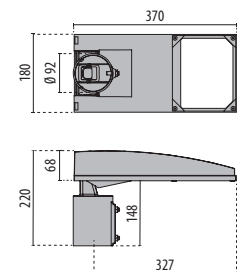


■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

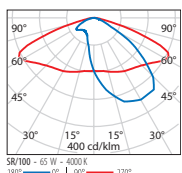
Luminária LED para iluminação viária constituída por:

- 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 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<sup>2</sup>
- 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
- Design by GIORGIO LODI



LYRA+

## Identificação e classificação das soluções óticas



# LYRA+ SR/100

IP66 - IK06



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
65	II	-	70	4000	SR/100	100°	9800	9365	■	<b>3115301</b>	-
65	II	-	70	3000	SR/100	100°	9320	8513	■	<b>3115300</b>	-
54	II	-	70	4000	SR/100	100°	8680	7669	■	<b>3115299</b>	
54	II	-	70	3000	SR/100	100°	7200	6970	■	<b>3115298</b>	
30	II	-	70	4000	SR/100	100°	4480	3939	■	<b>3115297</b>	
30	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	3580	■	<b>3115296</b>	
20	II	-	70	4000	SR/100	100°	3740	2820	■	<b>3116039</b>	-
20	II	-	70	3000	SR/100	100°	3560	2560	■	<b>3116038</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>LYRA+</b>			
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	■	<b>3117338</b>	-
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas	■	<b>14077796</b>	-



3117338



14077796

# KREOS

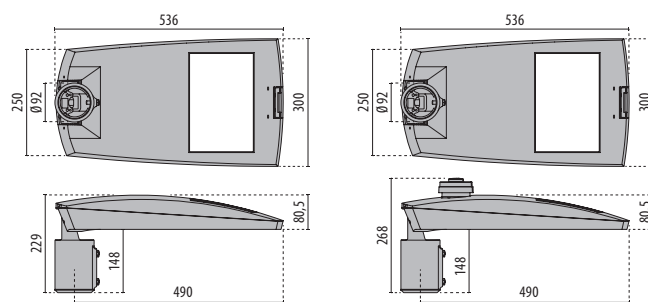


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

## ■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Luminária LED para iluminação viária constituída por:

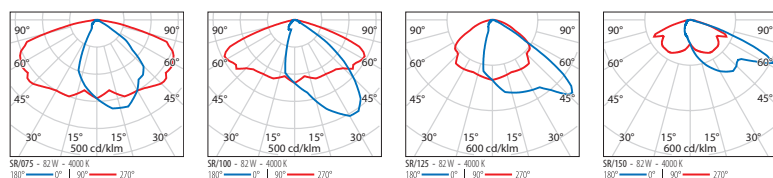
- Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Dispositivo de fixação ao poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial, indicado para poste de Ø 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<sup>2</sup> ou H07RN-F 4x1,5 mm<sup>2</sup> 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

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
82	II	-	70	4000	SR/075	-	12707	9851	■	<b>3106228</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/075	-	12125	9400	■	<b>3106237</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/075	-	10611	8302	■	<b>3106227</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/075	-	10125	7922	■	<b>3106236</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/075	-	9039	7293	■	<b>3106226</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/075	-	8625	6959	■	<b>3106235</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/075	-	7729	6323	■	<b>3106225</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/075	-	7375	6033	■	<b>3106234</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	6288	5117	■	<b>3106224</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	6000	4883	■	<b>3106233</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/075	-	5305	4240	■	<b>3106223</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/075	-	5062	4046	■	<b>3106232</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/075	-	3930	3163	■	<b>3106222</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/075	-	3750	3018	■	<b>3106231</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/075	-	2685	2155	■	<b>3106221</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/075	-	2562	2056	■	<b>3106230</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/075	-	1965	1567	■	<b>3106220</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/075	-	1875	1495	■	<b>3106229</b>	-

## 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	PRONTO
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	<b>3106112</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	<b>3106170</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	<b>3106111</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	<b>3106169</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	<b>3106110</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	<b>3106168</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	<b>3106109</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	<b>3106167</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	<b>3106108</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	<b>3106166</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	<b>3106107</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	<b>3106165</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	<b>3106106</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	<b>3106164</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	<b>3106105</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	<b>3106163</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	<b>3106104</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	<b>3106162</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	<b>3106121</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	<b>3106179</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	<b>3106120</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	<b>3106178</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	<b>3106119</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	<b>3106177</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	<b>3106118</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	<b>3106176</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	<b>3106117</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	<b>3106175</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	<b>3106116</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	<b>3106174</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	<b>3106115</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	<b>3106173</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	<b>3106114</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	<b>3106172</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	<b>3106113</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	<b>3106171</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
82	II	-	70	4000	SR/100	-	12707	9862	■	<b>3105696</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/100	-	12125	9410	■	<b>3106161</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	<b>3105695</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	<b>3106160</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	<b>3105694</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	<b>3106159</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	<b>3105693</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	<b>3106158</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	<b>3105692</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	<b>3106157</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	<b>3105691</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	<b>3106156</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	<b>3105690</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	<b>3106155</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	<b>3105689</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	<b>3106154</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	<b>3105688</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	<b>3106153</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
63	II	-	70	4000	SR/100	-	10611	8311	■	<b>3112204</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/100	-	10125	7930	■	<b>3112307</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/100	-	9039	7302	■	<b>3112308</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/100	-	8625	6968	■	<b>3112309</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7729	6330	■	<b>3112310</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7375	6040	■	<b>3112311</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/100	-	6288	5122	■	<b>3112312</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/100	-	6000	4887	■	<b>3112313</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5305	4247	■	<b>3112314</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5062	4053	■	<b>3112315</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/100	-	3930	3210	■	<b>3112316</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/100	-	3750	3063	■	<b>3112317</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/100	-	2685	2190	■	<b>3112318</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/100	-	2562	2090	■	<b>3112319</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/100	-	1965	1575	■	<b>3112320</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/100	-	1875	1503	■	<b>3112321</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
82	II	-	70	4000	SR/125	-	12707	9779	■	<b>3106246</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/125	-	12125	9331	■	<b>3106255</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/125	-	10611	8241	■	<b>3106245</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/125	-	10125	7864	■	<b>3106254</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/125	-	9039	7240	■	<b>3106244</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/125	-	8625	6908	■	<b>3106253</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/125	-	7729	6277	■	<b>3106243</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/125	-	7375	5990	■	<b>3106252</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	6288	5079	■	<b>3106242</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	6000	4846	■	<b>3106251</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/125	-	5305	4204	■	<b>3106241</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/125	-	5062	4011	■	<b>3106250</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/125	-	3930	3144	■	<b>3106240</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/125	-	3750	3000	■	<b>3106249</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/125	-	2865	2142	■	<b>3106239</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/125	-	2562	2044	■	<b>3106248</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/125	-	1965	1558	■	<b>3106238</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/125	-	1875	1487	■	<b>3106247</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
82	II	-	70	4000	SR/150	-	12707	9156	■	<b>3106264</b>	-
82	II	-	70	3000	SR/150	-	12125	8737	■	<b>3106273</b>	-
63	II	-	70	4000	SR/150	-	10611	7743	■	<b>3106263</b>	-
63	II	-	70	3000	SR/150	-	10125	7388	■	<b>3106272</b>	-
53	II	-	70	4000	SR/150	-	9039	6725	■	<b>3106262</b>	-
53	II	-	70	3000	SR/150	-	8625	6417	■	<b>3106271</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/150	-	7729	5838	■	<b>3106261</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/150	-	7375	5571	■	<b>3106270</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/150	-	6288	4710	■	<b>3106260</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/150	-	6000	4494	■	<b>3106269</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/150	-	5305	3937	■	<b>3106259</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/150	-	5062	3757	■	<b>3106268</b>	-
24	II	-	70	4000	SR/150	-	3930	2927	■	<b>3106258</b>	-
24	II	-	70	3000	SR/150	-	3750	2793	■	<b>3106267</b>	-
16	II	-	70	4000	SR/150	-	2685	1995	■	<b>3106257</b>	-
16	II	-	70	3000	SR/150	-	2562	1904	■	<b>3106266</b>	-
12	II	-	70	4000	SR/150	-	1965	1485	■	<b>3106256</b>	-
12	II	-	70	3000	SR/150	-	1875	1417	■	<b>3106265</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KREOS</b>			
Redutor poste Ø 42÷46 mm	■	<b>3106386</b>	-
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas	■	<b>1407796</b>	-



3106386

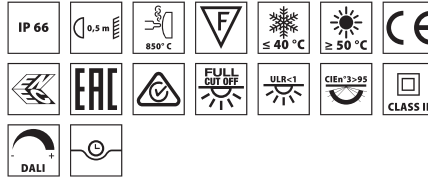


1407796

# KYRO+



Avenida Antonio Machado - Málaga - Spain

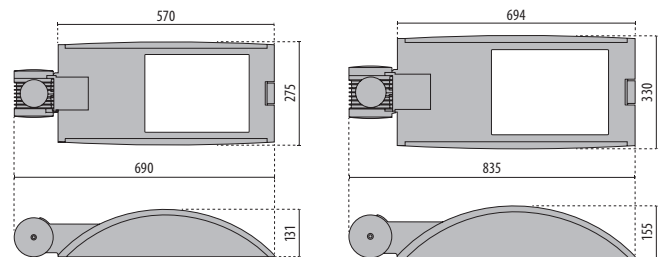


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

Série de aparelhos LED para vias públicas, em duas dimensões, constituída por:

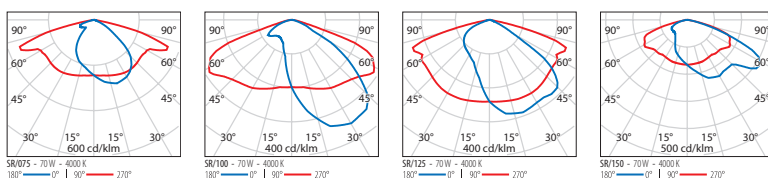
- ↳ Corpo e caixa em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão química superficial em conformidade com ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- ↳ Fixação ao poste em alumínio fundido e injetado sob pressão pintado com pó de poliéster com tratamento prévio de conversão 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<sup>2</sup> e conector com tomada IP66, feito em poliamida com contatos em latão prateado, para cabos Ø 9 - Ø 14 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 diodo
- ↳ 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 - 850 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306593</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105305</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306594</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105293</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306613</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105306</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306614</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105294</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306601</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105307</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306602</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105295</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9536	■	<b>306597</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105308</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306598</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105296</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	<b>306615</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105309</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306616</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105297</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	<b>306605</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105310</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306606</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105298</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306609</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105311</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306610</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105299</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306599</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105312</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306600</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105300</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306596</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105313</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306595</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105301</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306611</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105314</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306612</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105302</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306607</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105315</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306608</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105303</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306603</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105316</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306604</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105304</b>	-



## KYRO+1-D76 SR/075

IP66 - IK09 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306672</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105329</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306673</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105317</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306692</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105330</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306693</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105318</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10863	9528	■	<b>306680</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10182	9280	■	<b>3105331</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4928	■	<b>306681</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/075	-	5291	4799	■	<b>3105319</b>	-



## KYRO+1-D76 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	<b>306676</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105332</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306677</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105320</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	<b>306694</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105333</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306695</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105321</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9152	■	<b>306684</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8914	■	<b>3105334</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	4919	■	<b>306685</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/100	-	5291	4791	■	<b>3105322</b>	-





## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306688</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105335</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306689</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105323</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306678</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105336</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306679</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105324</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10863	9516	■	<b>306674</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10182	9268	■	<b>3105337</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4909	■	<b>306675</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/125	-	5291	4781	■	<b>3105325</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306690</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105338</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306691</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105326</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306686</b>	-
70	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105339</b>	-
36	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306687</b>	-
36	II	✓	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105327</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
70	II	-	70	4000	SR/150	-	10863	9450	■	<b>306682</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/150	-	10182	9205	■	<b>3105340</b>	-
36	II	-	70	4000	SR/150	-	5431	4898	■	<b>306683</b>	-
36	II	-	70	3000	SR/150	-	5291	4770	■	<b>3105328</b>	-



## KYRO+2 SR/075

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL (lm)	FLUXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	<b>306645</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	<b>3105353</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	<b>306646</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	<b>3105341</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	<b>306643</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	<b>3105354</b>	-
103	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	<b>306644</b>	-
103	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	<b>3105342</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/075	-	21726	18877	■	<b>306641</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/075	-	20364	18386	■	<b>3105355</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/075	-	16294	14299	■	<b>306642</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/075	-	15273	13928	■	<b>3105343</b>	-



## KYRO+2 SR/100

IP66 - IK08 - 850 °C

POTÊNCIA [W]	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLUXO NOMINAL [lm]	FLUXO EFETIVO [lm]	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	<b>306625</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	<b>3105356</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	<b>306626</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	<b>3105344</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	<b>306651</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	<b>3105357</b>	-
103	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	<b>306652</b>	-
103	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	<b>3105345</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19257	■	<b>306637</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	18757	■	<b>3105358</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	14801	■	<b>306638</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14416	■	<b>3105346</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	<b>306617</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	<b>3105359</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	<b>306618</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	<b>3105347</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	<b>306647</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	<b>3105360</b>	-
103	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	<b>306648</b>	-
103	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	<b>3105348</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/125	-	21726	18508	■	<b>306629</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/125	-	20364	18027	■	<b>3105361</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/125	-	16294	14178	■	<b>306630</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/125	-	15273	13810	■	<b>3105349</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	<b>306621</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	<b>3105362</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	<b>306622</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	<b>3105350</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	<b>306649</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	<b>3105363</b>	-
103	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	<b>306650</b>	-
103	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	<b>3105351</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/150	-	21726	18486	■	<b>306633</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/150	-	20364	18006	■	<b>3105406</b>	-
103	II	-	70	4000	SR/150	-	16294	14035	■	<b>306634</b>	-
103	II	-	70	3000	SR/150	-	15273	13670	■	<b>3105352</b>	-



## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
<b>KYRO+</b> Conjunto com 10 adaptadores de borracha indicados para 2 cabos unipolares de Ø 8 mm		<b>14077820</b>	-



14077820

### 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

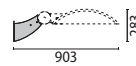
■ **14077696** -



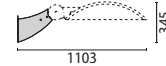
#### Configuração para parede

1A+1D = 2 códigos

	ELEMENTOS
<b>A</b>	aparelho Kyro
<b>D</b>	suporte para parede



KYRO+ 1  
**14077596**

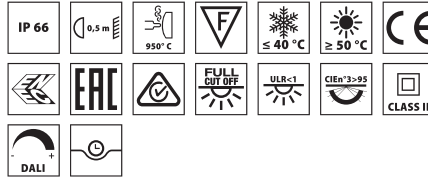


KYRO+ 2  
**14077696**

# THEOS GLASS



Tank Storage Standic B.V. - Dordrecht - Nederland

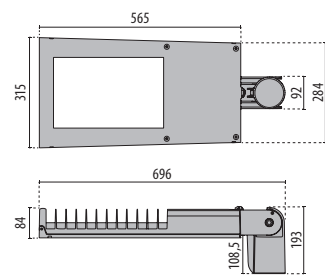
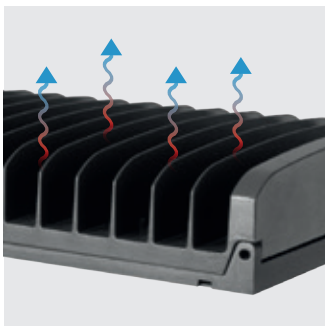


Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

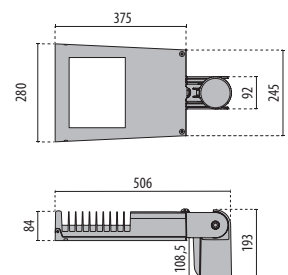
■ AN-96 / Antracite metalizado / Texturado

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 diodo
- 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<sup>2</sup> ou H07RN-F 4x1,5 mm<sup>2</sup> 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 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
- 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

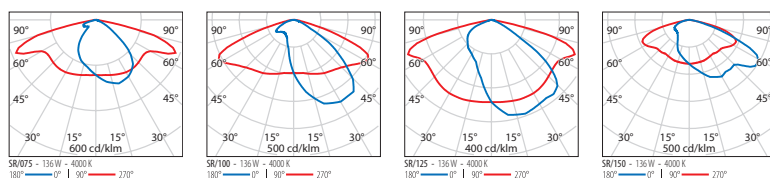


THEOS GLASS



THEOS GLASS MINI

Identificação e classificação das soluções óticas



## THEOS GLASS 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	<b>306443</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	<b>3105159</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	<b>306430</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	<b>3105147</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	<b>306442</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	<b>3105160</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	<b>306435</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	<b>3105148</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/075	-	21726	19180	■	<b>306434</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/075	-	20364	18568	■	<b>3105161</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/075	-	16294	14488	■	<b>306438</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/075	-	15273	14026	■	<b>3105149</b>	-



## THEOS GLASS 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	<b>306460</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	<b>3105162</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	<b>306461</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	<b>3105150</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	<b>306486</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	<b>3105163</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	<b>306487</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	<b>3105151</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	<b>306472</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	<b>3105164</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	<b>306473</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	<b>3105152</b>	-

## THEOS GLASS 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	PRONTO
<b>Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	21726	19920	■	<b>3111937</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	<b>3112211</b>	-
102.4	II	-	70	4000	SR/100	-	16294	15002	■	<b>3112201</b>	-
102.4	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	<b>3112210</b>	-

## THEOS GLASS 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	PRONTO
<b>Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	-	70	4000	SR/100	-	20364	19919	■	<b>3112849</b>	-
136	II	-	70	3000	SR/100	-	20364	19284	■	<b>3112848</b>	-
104	II	-	70	4000	SR/100	-	15273	15001	■	<b>3112847</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/100	-	15273	14523	■	<b>3112846</b>	-





## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	<b>306452</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	<b>3105165</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	<b>306453</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	<b>3105153</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	<b>306482</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	<b>3105166</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	<b>306483</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	<b>3105154</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/125	-	21726	18971	■	<b>306464</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/125	-	20364	18366	■	<b>3105167</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/125	-	16294	14317	■	<b>306465</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/125	-	15273	13860	■	<b>3105155</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	<b>306456</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	<b>3105168</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	<b>306457</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	<b>3105156</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	<b>306484</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	<b>3105169</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	<b>306485</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	<b>3105157</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
136	II	✓	70	4000	SR/150	-	21726	18791	■	<b>306468</b>	-
136	II	✓	70	3000	SR/150	-	20364	18192	■	<b>3105170</b>	-
104	II	✓	70	4000	SR/150	-	16294	14034	■	<b>306469</b>	-
104	II	✓	70	3000	SR/150	-	15273	13586	■	<b>3105158</b>	-



# THEOS GLASS MINI 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	<b>306428</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	<b>3105216</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	<b>3101903</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	<b>3105206</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	<b>3101891</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	<b>3105194</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	<b>306429</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	<b>3105183</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	<b>306454</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	<b>3105171</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	<b>306448</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	<b>3105217</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	<b>3101911</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	<b>3105207</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	<b>3101899</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	<b>3105195</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	<b>306449</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	<b>3105184</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	<b>306462</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	<b>3105172</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/075	-	10863	9635	■	<b>306436</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/075	-	10182	9328	■	<b>3105218</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/075	-	9021	8065	■	<b>3101907</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/075	-	8758	7808	■	<b>3105208</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/075	-	7155	6547	■	<b>3101895</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/075	-	7044	6338	■	<b>3105196</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/075	-	5431	4862	■	<b>306437</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/075	-	5091	4707	■	<b>3105185</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/075	-	2940	2719	■	<b>306458</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/075	-	2806	2633	■	<b>3105173</b>	-

## THEOS GLASS MINI 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power LED 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	<b>306432</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	<b>3102749</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	<b>3101904</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	<b>3102750</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	<b>3101892</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	<b>3105197</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	<b>306433</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	<b>3105186</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	<b>306455</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	<b>3105174</b>	-

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

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	<b>306450</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	<b>3105219</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	<b>3101912</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	<b>3105209</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	<b>3101900</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	<b>3105198</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	<b>306451</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	<b>3105187</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	<b>306463</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	<b>3105175</b>	-

### Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

71	II	✓	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	<b>306440</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	<b>3105220</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	<b>3101908</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/100	-	9021	7336	■	<b>3105210</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	<b>3101896</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	<b>3105199</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	<b>306441</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	<b>3105188</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	<b>306459</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	<b>3105176</b>	-



## THEOS GLASS MINI 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	PRONTO
--------------	--------	------	-----	--------	--------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	--------	--------

### Power Led - com regulador de intensidade DALI com tomada NEMA - 220-240 V 50/60 Hz

67	II	-	70	4000	SR/100	-	10863	9595	■	<b>3108905</b>	-
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	<b>3112209</b>	-
58	II	-	70	4000	SR/100	-	9021	8291	■	<b>3112203</b>	-
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	<b>3112208</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7155	6579	■	<b>3108904</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	<b>3112207</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5431	5064	■	<b>3108903</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	<b>3112206</b>	-
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2940	2671	■	<b>3112202</b>	-
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	<b>3112205</b>	-



## THEOS GLASS MINI 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	PRONTO
<b>Power LED - dimmable D4i com ZHAGA socket UP - 220-240 V 50/60 Hz</b>											
62	II	-	70	4000	SR/100	-	10182	9595	■	<b>3112859</b>	-
62	II	-	70	3000	SR/100	-	10182	8490	■	<b>3112858</b>	-
58	II	-	70	4000	SR/100	-	8758	8291	■	<b>3112857</b>	-
58	II	-	70	3000	SR/100	-	8758	7336	■	<b>3112856</b>	-
44	II	-	70	4000	SR/100	-	7044	6579	■	<b>3112855</b>	-
44	II	-	70	3000	SR/100	-	7044	6369	■	<b>3112854</b>	-
34	II	-	70	4000	SR/100	-	5091	5064	■	<b>3112853</b>	-
34	II	-	70	3000	SR/100	-	5091	4903	■	<b>3112852</b>	-
17	II	-	70	4000	SR/100	-	2806	2671	■	<b>3112851</b>	-
17	II	-	70	3000	SR/100	-	2806	2586	■	<b>3112850</b>	-



## 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	<b>306444</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	<b>3105221</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	<b>3101905</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	<b>3105211</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	<b>3101893</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	<b>3105200</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	<b>306445</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	<b>3105189</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	<b>306466</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	<b>3105177</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	<b>306431</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	<b>3105222</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	<b>3101913</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	<b>3105212</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	<b>3101901</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	<b>3105201</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	<b>306476</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	<b>3105190</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	<b>306474</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	<b>3105178</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/125	-	10863	9456	■	<b>306480</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/125	-	10182	9155	■	<b>3105223</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/125	-	9021	8030	■	<b>3101909</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/125	-	8758	7774	■	<b>3105213</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/125	-	7155	6519	■	<b>3101897</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/125	-	7044	6311	■	<b>3105202</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/125	-	5431	4831	■	<b>306477</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/125	-	5091	4677	■	<b>3105191</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/125	-	2940	2708	■	<b>306470</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/125	-	2806	2622	■	<b>3105179</b>	-



# THEOS GLASS MINI SR/150

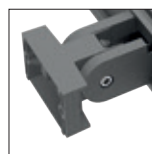
IP66 - IK08 - 960 °C



POTÊNCIA (W)	CLASSE	ENEC	CRI	KELVIN	ÓTICAS	ÂNGULO DE ABERTURA	FLOXO NOMINAL (lm)	FLOXO EFETIVO (lm)	COR / ACABAMENTO	CÓDIGO	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	<b>306446</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	<b>3105224</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	<b>3101906</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	<b>3102751</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	<b>3101894</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	<b>3105203</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	<b>306447</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	<b>3105192</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	<b>306467</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	<b>3105180</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	<b>306439</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	<b>3105225</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	<b>3101914</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	<b>3105214</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	<b>3101902</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	<b>3105204</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	<b>306478</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	<b>3105193</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	<b>306475</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	<b>3105181</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
71	II	✓	70	4000	SR/150	-	10863	9143	■	<b>306481</b>	-
71	II	✓	70	3000	SR/150	-	10182	8852	■	<b>3105226</b>	-
58	II	✓	70	4000	SR/150	-	9021	7837	■	<b>3101910</b>	-
58	II	✓	70	3000	SR/150	-	8758	6966	■	<b>3105215</b>	-
46	II	✓	70	4000	SR/150	-	7155	6391	■	<b>3101898</b>	-
46	II	✓	70	3000	SR/150	-	7044	6187	■	<b>3105205</b>	-
35	II	✓	70	4000	SR/150	-	5431	4732	■	<b>306479</b>	-
35	II	✓	70	3000	SR/150	-	5091	4581	■	<b>3105241</b>	-
19	II	✓	70	4000	SR/150	-	2940	2656	■	<b>306471</b>	-
19	II	✓	70	3000	SR/150	-	2806	2570	■	<b>3105182</b>	-

## Acessórios opcionais

DESCRIÇÃO	CORES	CÓDIGO	PRONTO
THEOS GLASS			
Suporte de parede THEOS	■	<b>14174796</b>	-
Suporte em aço pintado com pó de poliéster para instalação em parede ou esquinas	■	<b>14077796</b>	-



14174796



14077796



# THEOS LUM GLASS

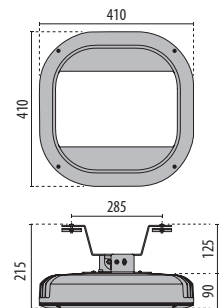


■ AN-96 / Antracite metalizado / Opaco

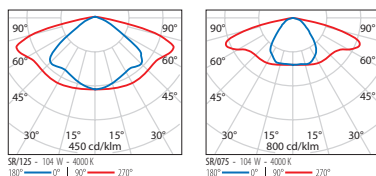
Leia o código QR para obter os dados mais atualizados

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 poliésteres 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 diodo
- 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



## 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 PRONTO

## Power LED 220-240 V 50/60 Hz

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	<b>3113471</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	<b>3113472</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	<b>3113459</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	<b>3113460</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	<b>3113447</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	<b>3113448</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	<b>3113435</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	<b>3113436</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	<b>3113423</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	<b>3113424</b>	-

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

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	<b>3113475</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	<b>3113476</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	<b>3113463</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	<b>3113464</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	<b>3113451</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	<b>3113452</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	<b>3113439</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	<b>3113440</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	<b>3113427</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	<b>3113428</b>	-

## Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz

104	II	-	70	4000	SR/075	-	14650	14515	■	<b>3113479</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/075	-	14120	14055	■	<b>3113480</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/075	-	13090	12689	■	<b>3113467</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/075	-	12630	12284	■	<b>3113468</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/075	-	10700	9654	■	<b>3113455</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/075	-	10300	9348	■	<b>3113456</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/075	-	7980	7244	■	<b>3113443</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/075	-	7700	7012	■	<b>3113444</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/075	-	5431	4870	■	<b>3113431</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/075	-	5091	4712	■	<b>3113432</b>	-



# 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	PRONTO
<b>Power LED 220-240 V 50/60 Hz</b>											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	<b>3113473</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	<b>3113474</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	<b>3113461</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	<b>3113462</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	<b>3113449</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	<b>3113450</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	<b>3113437</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	<b>3113438</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	<b>3113425</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	<b>3113426</b>	-
<b>Power LED - com regulador de intensidade DALI 220-240 V 50/60 Hz</b>											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	<b>3113477</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	<b>3113478</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13090	12538	■	<b>3113465</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	<b>3113466</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	<b>3113453</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	<b>3113454</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	<b>3113441</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	<b>3113442</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	<b>3113429</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	<b>3113430</b>	-
<b>Power LED - com redução de potência automática 220-240 V 50/60 Hz</b>											
104	II	-	70	4000	SR/125	-	14650	14346	■	<b>3113481</b>	-
104	II	-	70	3000	SR/125	-	14120	13888	■	<b>3113482</b>	-
90	II	-	70	4000	SR/125	-	13100	12538	■	<b>3113469</b>	-
90	II	-	70	3000	SR/125	-	12630	12138	■	<b>3113470</b>	-
70	II	-	70	4000	SR/125	-	10700	9540	■	<b>3113457</b>	-
70	II	-	70	3000	SR/125	-	10300	9236	■	<b>3113458</b>	-
52	II	-	70	4000	SR/125	-	7980	7160	■	<b>3113445</b>	-
52	II	-	70	3000	SR/125	-	7728	6930	■	<b>3113446</b>	-
35	II	-	70	4000	SR/125	-	5431	4840	■	<b>3113433</b>	-
35	II	-	70	3000	SR/125	-	5091	4687	■	<b>3113434</b>	-

PERFORMANCE  
**iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**

**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A.**

Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy  
T +39 (0) 45 61 59 211  
F +39 (0) 45 61 59 393

[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

**GEWISS IBÉRICA, S.A.**

Parque Empresarial Las Rozas (Edificio XiMad)  
C/ Gabriel García Marquez, 4  
28232 Las Rozas (Madrid)  
T: +34 916 707 100  
[gewiss-es@gewiss.com](mailto:gewiss-es@gewiss.com)