

LASER+

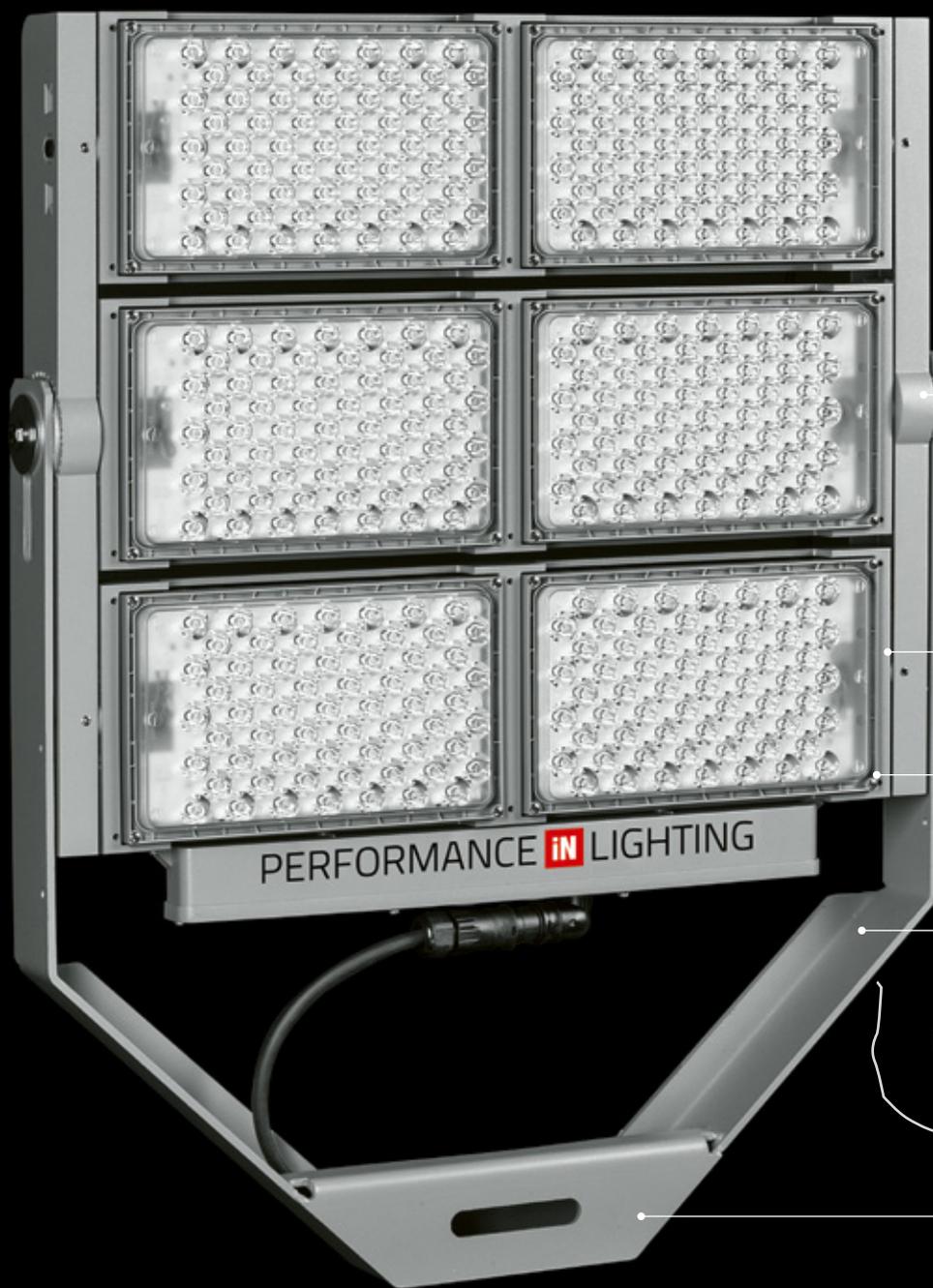
in



PERFORMANCE
in LIGHTING

powered by
GEWISS

LASER+



HD

Estrutura de suporte em alumínio pré-fundido pintado com pó de poliéster após tratamento prévio de conversão química superficial

Vedante em silicone resistente ao desgaste produzido em corpo único (sem juntas) com alto poder de compensação, elevada capacidade de retorno elástico e elevada resistência térmica

Parafusos externos em aço inox

Suporte em aço pintado com pó de poliéster com prévia galvanização a quente

O suporte em aço garante a solidez mecânica ao longo do tempo, ao prevenir colapsos causadores de danos que podiam ocorrer com a utilização de soluções de liga de alumínio

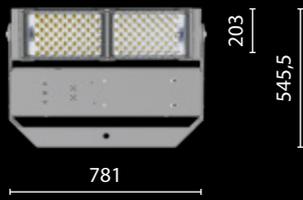
Evidencia a performance

LASER+ é a solução ideal para a iluminação profissional e desportiva graças à tecnologia avançada e ao seu design meticuloso.

LASER+ é 'broadcast-ready' e foi projetado para a iluminação de grandes áreas, dos estádios às áreas logísticas, até os aeroportos e terminais marítimos.

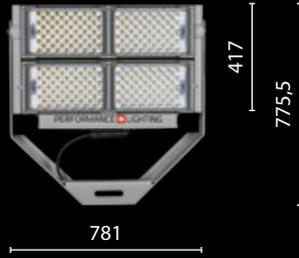
Distingue-se pela elevada performance e pela flexibilidade de aplicação devido aos módulos rotativos individualmente.





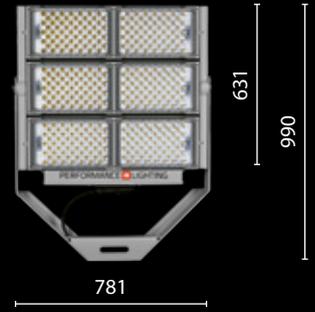
LASER+ 10

max 90.500 lm
 max 542 W
 EPA front max 0,34 m²
 max 25 kg



LASER+ 20

max 177.000 lm
 max 1.060 W
 EPA front max 0,37 m²
 max 29 kg



LASER+ 30

max 265.800 lm
 max 1.592 W
 EPA front max 0,5 m²
 max 38 kg

TREINO



PAVILHÕES



ESTÁDIOS



DESPORTOS AQUÁTICOS PORTOS



AEROPORTOS



FACHADAS



ESTACIONAMENTOS



GRANDES ÁREAS



Óticas

C/I

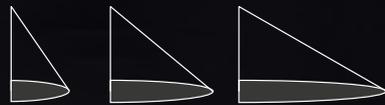
óticas circulares



10° 13° 16°

A/W

óticas assimétricas



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

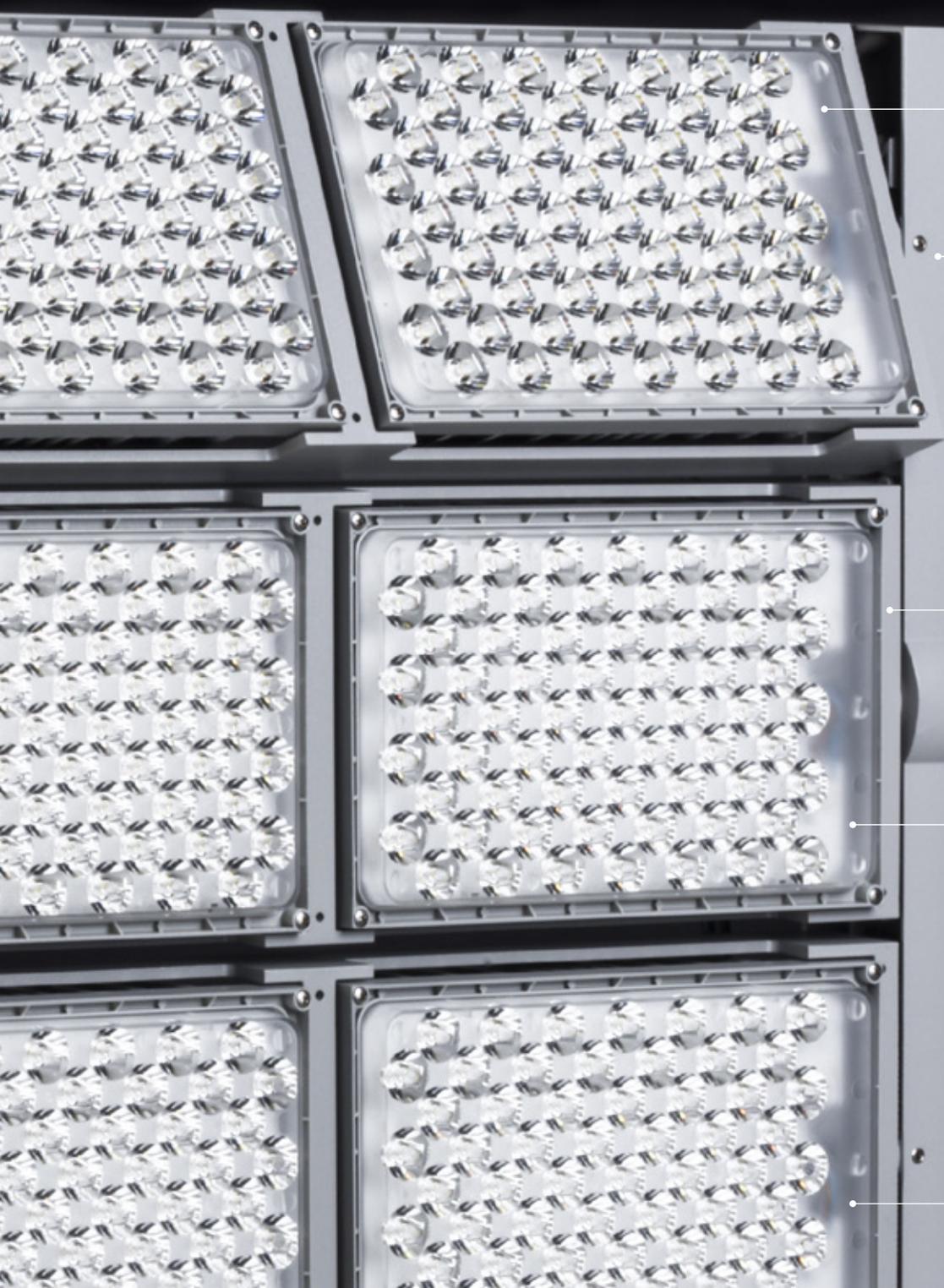
ELL

óticas elípticas



10°x25° 15°x34° 30°x45°

LED



Módulos LED separados e independentes para otimização da dissipação térmica

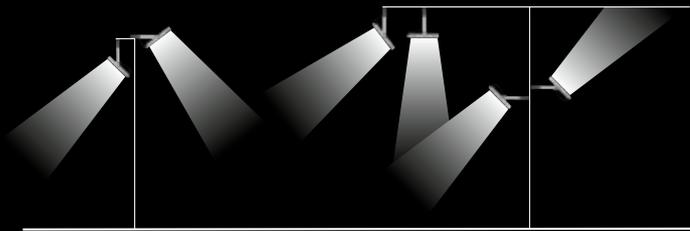
Parafuso de segurança para bloqueio de rotação do módulo

Grupo ótico constituído por lentes em tecnopolímero com elevada transmissão da luz

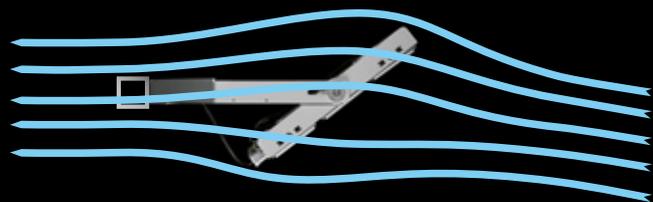
Fonte luminosa constituída pela combinação de vários módulos de diodos (LEDs)

Difusor com grupo ótico integrado em tecnopolímero transparente, estabilizado aos raios UV e ao calor

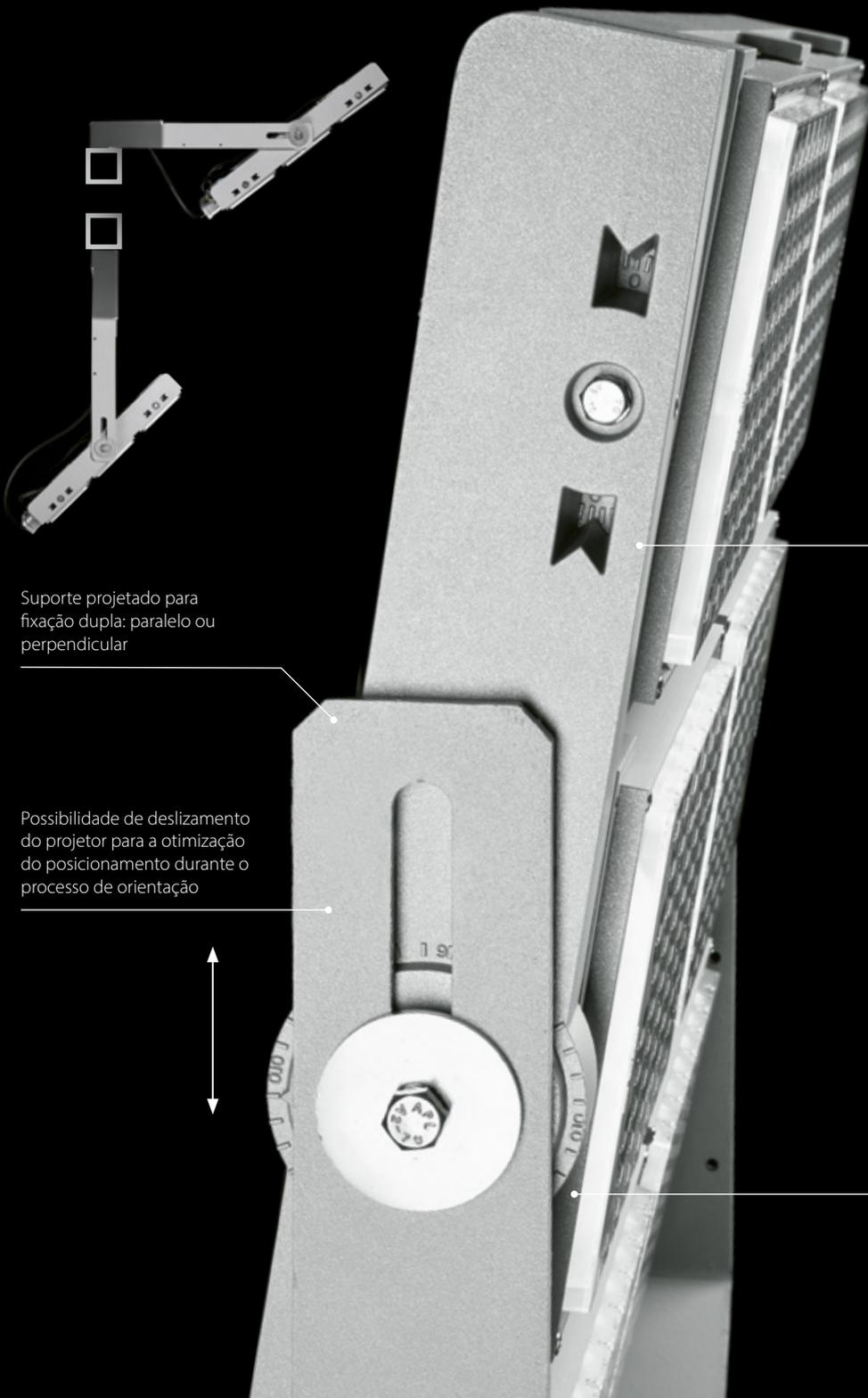
Regulações



Para instalação UP LIGHT, consulta à fábrica



Ao regular a inclinação é possível reduzir ao mínimo a resistência ao vento



Suporte projetado para fixação dupla: paralelo ou perpendicular

Possibilidade de deslizamento do projetor para a otimização do posicionamento durante o processo de orientação



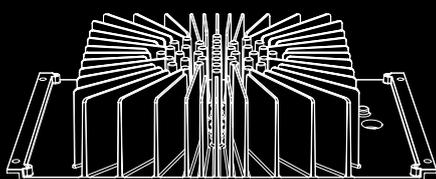
Rotação independente dos módulos com escala graduada $\pm 20^\circ$



Goniômetro graduado para uma orientação com a máxima precisão

Estudos térmicos

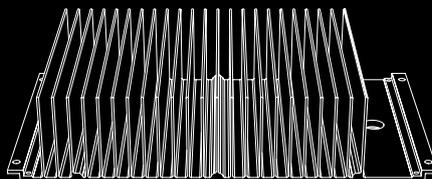
TA STANDARD



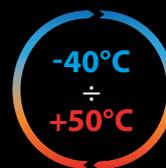
Dissipador de alta eficiência fabricado em alumínio pré-fundido



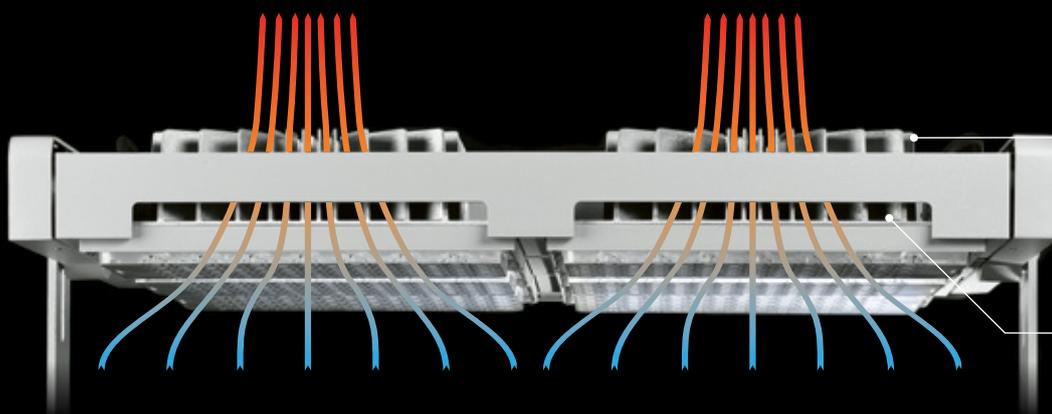
TA EXTREME



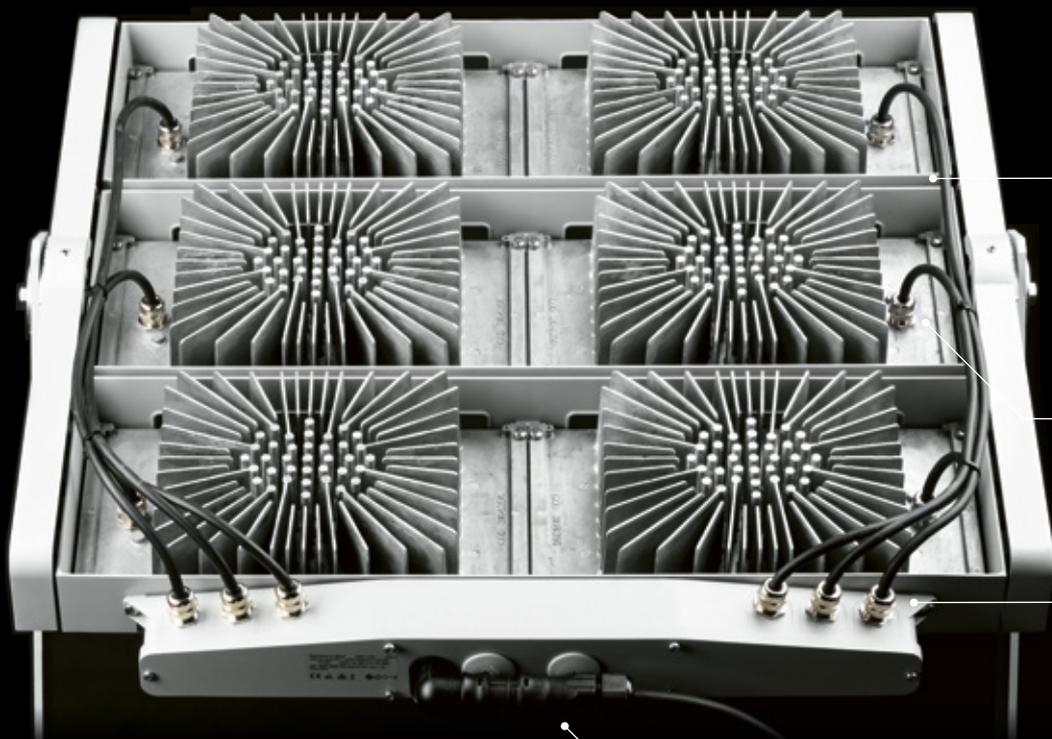
Dissipador de altíssima eficiência fabricado em alumínio extrudido oxidado externamente



O dimensionamento correto dos dissipadores, fruto de estudos de dinâmica de fluidos, garante a constância do fluxo luminoso até à temperatura ambiente máxima declarada (sem diminuições de fluxo a temperaturas mais elevadas)



Aberturas específicas para a passagem de ar nos dissipadores térmicos



Aberturas que permitem a passagem de fluxo de ar também entre os módulos para otimizar a dissipação do calor

Ligação entre o corpo ótico e caixa de derivação estanque garantida por um buçim metálico com vedante adicional

Caixa em alumínio moldado sob pressão para as ligações elétricas

Ligação elétrica facilitada graças ao conector tomada-ficha IP66. O instalador não deve abrir o aparelho para efetuar a ligação elétrica.

Modularidade



LASER+ 10



LASER+ 20

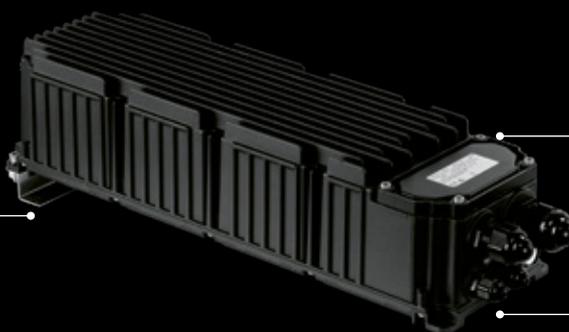


LASER+ 30

Em caso de necessidade, possibilidade de substituição dos módulos de LED

Fontes de alimentação

Suporte para fixação vertical em torres de luz



As fontes de alimentação são compostas por um driver com proteção contra sobretensões de rede até 10 kV (CM e DM)

Estão disponíveis fontes de alimentação reguláveis DALI e DMX512-RDM estanques IP66



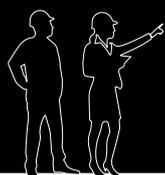
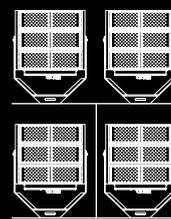
Acessórios



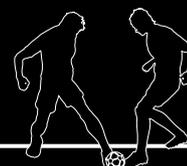
VISEIRA



SUPORTE PARA MIRA



A ligação elétrica entre as fontes de alimentação e os respectivos projetores deve ser efetuada, respeitando com um comprimento máximo de cabo de 100 m



AS BOAS RAZÕES PARA ESCOLHER A PERFORMANCE in LIGHTING



Dezenas de anos de presença no mercado. Projeto e produção radicada nos valores do Made in Italy e Made in Germany.



Utilização de marcas primárias para componentes eletrônicos.

<1%

Elevado desempenho com taxa de defeitos inferior a 1%.



Cinco anos de garantia para todo o aparelho, extensível até dez para projetos especiais.



Esclarecimentos, os lúmen reais indicam o fluxo luminoso na saída do próprio aparelho.



Laboratórios internos na empresa, homologados por terceiros (CTF Stage 2 e WTDP). Conformidade Ecodesign-EPREL. Sistema de gestão da qualidade em conformidade com ISO 9001.



Os produtos com corpo em alumínio moldados sob pressão pintados com pó de poliéster com tratamento anterior de conversão química superficial de acordo com a ISO 9227 e ISO 12944, são resistentes à corrosão e adequados para áreas C5 (ISO 9223).

FUTURE PROOF ▶▶

Produtos LED "Future-Proof" de duração superior e sistemas de iluminação que podem ser substituídos para futuras atualizações. Longevidade excepcional e redução de consumo com uma contribuição real para a economia circular.



Suporte técnico pré e pós-venda e de consultoria luminotécnica para satisfazer as várias exigências, mesmo nos concursos mais difíceis.



Ampla gama de soluções luminotécnicas para diversas aplicações, tudo com um só fornecedor.



BIM

BIM pronto para projetos com software Dialux, Relux, Litestar e software para Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



PRONTO

O programa PRONTO assegura disponibilidade e rapidez de envio.



Certificação EcoVadis, medalha de bronze como reconhecimento das conquistas em sustentabilidade.



PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy
T +39 045 61 59 211
F +39 045 61 59 393

www.performanceinlighting.com