

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | Para uma combinação equilibrada de alcance e iluminação de área com várias óticas



PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Grandes estádios e arenas: luminárias homogêneas para interior/exterior, ideais para aplicações de TV
- Centros/parques urbanos: adequado para grandes praças, monumentos, eventos ou cinemas ao ar livre
- Portos/logística: luminárias para áreas profundas e amplas, ideal com proteção contra corrosão C5
- Sítios industriais: luminárias de segurança para grandes áreas em fábricas e centrais elétricas
- Locais de automobilismo: várias lentes, iluminando seções longas de pistas para utilização em TV
- Centros equestres: várias lentes para pistas de equitação e locais semelhantes

Vantagens do Produto

- Para temperaturas extremas: -40°C a $+50^{\circ}\text{C}$ (exteriores), até $+40^{\circ}\text{C}$ (interiores)
- Luminária precisa: feixe nítido para iluminação direcionada
- Robusto e resistente às intempéries: IP66 / IK08, proteção contra a corrosão C5-M para ambientes agressivos
- Seguro contra impactos de bolas: testado de acordo com a norma DIN 18032-32, ideal para ginásios desportivos
- Logística otimizada: luminária e caixa de driver podem ser encomendadas separadamente
- Gestão térmica eficaz: vida útil até 115.000 horas de funcionamento
- Montagem flexível: as luminárias podem ser montadas no alto, em um poste ou na parede
- Corda de segurança: incluída como padrão para proteção contra quedas
- Amiga dos insetos: luminária de 3000 K protege a vida selvagem, apoia subsídios
- Segurança do investimento: eficiente, durável e à prova de futuro (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Mira manual: a mira na cabeça da luminária permite fixar uma orientação precisa

Características do Produto

- Ótica precisa para feixes focados de longo alcance em áreas distantes
- Elevada saída luminosa até 270.000 lm, com eficiência máxima até 160 lm/W
- Cores selecionáveis (3000 K, 4000 K, 5700 K) e CRI > 80 ou CRI > 70
- Unidade de driver flexível; instale até 150 m de distância para aliviar o mastro.
- Módulos LED modulares, rotativos individualmente, direção de feixe ajustável
- Luminária de baixo cintilação (<1 % cintilação), ideal para uso com câmaras sem cintilação.

- A membrana climática protege contra a água e permite a passagem de ar
- Cabos pré-montados para ligação rápida ao driver ou à CONNECTOR BOX FL MAX
- O luminário pode ser centrado e alinhado precisamente através da SCALE.
- Carcaça otimizada: mais leve que a GEN 1 para uma instalação mais fácil

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

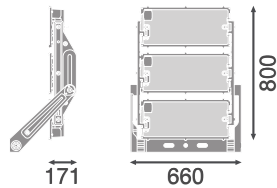
Potência nominal	1800,00 W
Tensão nominal	330 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Corrente nominal	9000mA / 3750 mA
Fator de potência λ	> 0,94
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Driver LED externo

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	227200 lm
Rendimento luminoso	126 lm/W
Temperatura de cor	5700 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	80
Desvio padrão de combinação de cores	5 sdc _m
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	<1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	<0.4
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG2
Ângulo de abertura	10 °

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	800,00 mm
Largura	660,00 mm
Altura	171,00 mm
Peso do produto	25900,00 g



FL MAX P

MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Cinza
Cor do corpo	Cinza
Número RAL [PIM]	RAL 9006
Material do corpo	Alumínio
Material do difusor	Vidro
Material da superfície emissora de luz	Vidro
Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12	650 °C
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

Temperatura ambiente	-40...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+85 °C
Tipo de ligação	CABO DE 5 PÓLOS
Tipo de protecção	IP66/IP66
Grau de proteção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944	C5
Regulável	Não
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	115000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	100000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Available from December 2025
-----------------------	------------------------------

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Imagem do Produto	Nome do produto	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696183
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660

Equipamento / Acessórios

- Corda de segurança para luminária incluída em todas as versões
- A unidade de fonte de alimentação não está incluída; Cabeça de luminária e caixa de driver vendidas em separado
- Módulos de luminárias pré-cabados para ligação direta no driver ou na CONNECTOR BOX FL MAX

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- O cabo flexível exterior ou o cabo desta luminária não podem ser substituídos; se o cabo estiver danificado, a luminária deverá ser destruída.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- Produto com classe de proteção I. Todas as partes metálicas do corpo que são condutoras e podem absorver tensão durante o funcionamento ou durante a manutenção em caso de falha, devem ser continuamente conectadas ao condutor com proteção terra.
- Não olhe fixamente para a fonte de luz em funcionamento: a luminária deve ser posicionada de modo que não seja observada diretamente durante um longo período de tempo a uma distância inferior a 4 m.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2
	Informações legais	SI_G11251570_41 - safety insert

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	G11251565 legal insert
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT MAX
	Declarações de conformidade UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
	Certificados	FL MAX ENEC CERTIFICATE
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Max G2
	CAD STEP 3D	FL MAX G2 1800W

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854682551	Shipping box 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.