

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL MAX P 900/1200W 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:  $-40^{\circ}\text{C}$  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

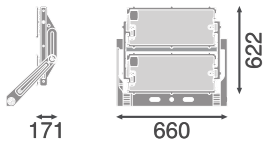
|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Potência nominal                            | 900 W / 1200 W                     |
| Tensão nominal                              | 330 V                              |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz                         |
| Corrente nominal                            | 6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 1                                  |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 1                                  |
| Fator de potência $\lambda$                 | > 0,94                             |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                             |
| Grau de proteção                            | I                                  |
| Modo de funcionamento                       | Driver LED externo                 |

Dados Fotométricos

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 154800 lm / 121000 lm |
| Rendimento luminoso                      | 135 lm/W / 129 lm/W   |
| Temperatura de cor                       | 5700 K                |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro         |
| Índice de reprodução de cor Ra           | 80                    |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 5 sdc <sub>m</sub>    |
| 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     | 622,00 mm  |
| Largura         | 660,00 mm  |
| Altura          | 171,00 mm  |
| Peso do produto | 19400,00 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 <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| 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 900W WAL     | 4099854681677 |
|   | FL MAX PSU DA P 1200W WAL    | 4099854681653 |

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                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Informações legais                                 | G11251565 legal insert                   |
|    | Informações legais                                 | SI_G11251570_41 - safety insert          |
|   | 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 900W 1200W                     |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                 |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|------------------------|
| 4099854682438     | Shipping box<br>1                  | 822 mm x 742 mm x 279 mm                   | 21850.00 g | 170.17 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

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