

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL MAX PSU DA P 600W WAL

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY | Caixas de driver para alimentação da luminária, garantindo uma conectividade ideal por On/Off, DALI, DMX



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Áreas de Aplicação

- Indicado para instalações de interior e exterior
- Portos/logística: luminárias para áreas profundas e amplas, ideal com proteção contra corrosão C5

### Vantagens do Produto

- Para temperaturas extremas:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$  (exteriores), até  $+40^{\circ}\text{C}$  (interiores)
- Caixa de driver instalável até 150 m da cabeça, manutenção central, mastro reduzido Peso
- Os conectores pré-instalados permitem uma cablagem rápida e à prova de água no local (IP66)
- Os drivers normalizados são sempre fáceis de substituir para uma manutenção simples
- Alimentação DALI auxiliar para integração de sensores e controlos, por exemplo, Smart City
- Logística otimizada: luminária e caixa de driver podem ser encomendadas separadamente
- À prova do futuro: alta eficiência, longa vida útil e múltiplas interfaces
- Robusto e resistente às intempéries: IP66 / IK08, proteção contra a corrosão C5-M para ambientes agressivos

### Características do Produto

- Ampla gama de tensão: 200-480 V CA
- Eficiência:  $\leq 97\%$ , poupa energia e reduz os custos de funcionamento
- Integração: para controlo de luminárias, DMX, regulação de intensidade 0-10V
- A membrana climática protege contra a água e permite a passagem de ar
- Proteção contra surtos: até 20 kV, segurança reforçada em estádios
- Luminárias de emergência: em conformidade com EN 60598-2-22
- a caixa do driver com fecho evita a adulteração

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Potência nominal                            | 600,00 W    |
| Tensão nominal                              | 200...480 V |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 2           |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 3           |
| Fator de potência λ                         | > 0,94      |
| Grau de proteção                            | I           |
| Resistente a surto de tensão (F/N)          | 20 kV       |

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Comprimento     | 487,00 mm |
| Largura         | 199,00 mm |
| Altura          | 105,00 mm |
| Peso do produto | 5000,00 g |



FL MAX PSU DA P

MATERIAIS & CORES

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Cor do produto                                   | Gray     |
| Número RAL [PIM]                                 | RAL 9006 |
| Material do corpo                                | Alumínio |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C   |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente                      | -40...+50 °C |
| Temperatura de armazenagem                | -40...85 °C  |
| Tipo de protecção                         | IP66         |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08         |

|                                                                 |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944 | C5                                                              |
| Regulável                                                       | Sim <sup>1)</sup>                                               |
| Type of dimming [GMS]                                           | DALI D4I                                                        |
| Pronto para IoT                                                 | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>2)</sup> |
| Replaceable light source                                        | Não                                                             |

1) DMX, 0-10V dimming

2) Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

## CERTIFICADOS & NORMAS

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Normas                   | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL |
| Proteção contra impactos | Sim                                    |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Observação de produto | Available from December 2025 |
| Função adicionada     | VIVARES                      |

## 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         | 4099854696176 |

## Equipamento / Acessórios

– Prensa-cabos incluídos e pré-instalados na fonte de alimentação

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- 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.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                        |                                                    | Nome do documento                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2 |
|  | Informações legais                                 | SI_G11205497_10_1 safety insert          |
|  | Informações legais                                 | G11251566 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                  |
|  | EU Data Act                                        | DALI LED Driver and Luminaires           |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854681646     | Shipping box<br>1                  | 567 mm x 257 mm x 154 mm                   | 5470.00 g  | 22.44 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.