



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL MAX PSU DA P 1200W WAL

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



### 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 °C a +50 °C (exteriores), até +40 °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: ≤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

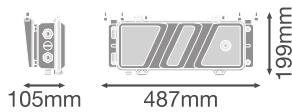
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1200,00 W
Tensão nominal	200...480 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Fator de potência $\lambda$	> 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	6100,00 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 D41
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

Imagen 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
4099854681653	Shipping box 1	567 mm x 257 mm x 154 mm	6570.00 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.