

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL MAX PSU DA P 1800W 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°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

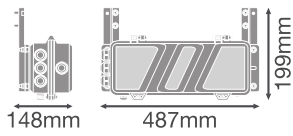
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1800,00 W
Tensão nominal	200...480 V
Frequência da rede	0/50/60 Hz
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	1
Número max. de luminárias por disjuntor C16	1
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	148,00 mm
Peso do produto	8900,00 g



FL MAX PSU DA P 1800W WAL

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 ¹⁾
Type of dimming [GMS]	DALI D4I
Pronto para IoT	Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ²⁾
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
4099854681660	Shipping box 1	567 mm x 257 mm x 194 mm	9460.00 g	28.27 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.