



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 80 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 80 W | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 10000 lm



Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Indústria
- Áreas públicas
- Estaleiros
- Fachadas de edifícios

Vantagens do Produto

- Brilhante, robusta, durável
- Iluminação de segurança e muito uniforme devido ao difusor em vidro opalino temperado
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Driver de tensão ampla integrado, indicado para 100 - 277 V_{AC}
- Proteção contra sobretensão: até 6 kV (L/N-PE), 4 kV (L-N)
- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla
- Membrana de respiração para otimizar a circulação do ar, sem comprometer a proteção IP
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples



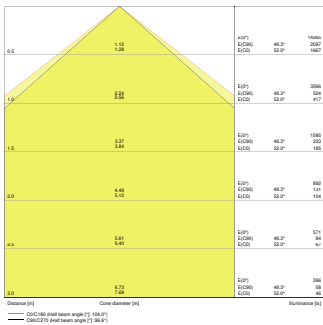
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

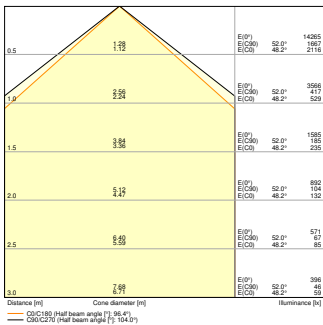
Potência nominal	80,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	430 mA
Corrente elétrica de entrada	14.8 A
Corrente entrada T _{h50}	160 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	24
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	17
Número max. de luminárias por disjuntor C16	28
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

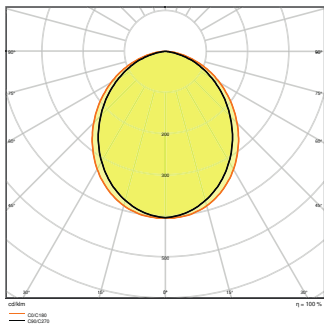
Fluxo luminoso	8800 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



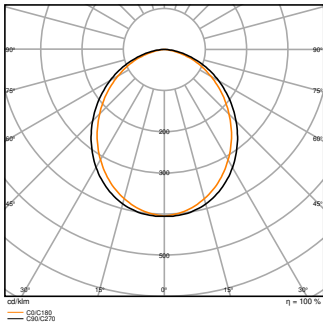
FL PFM 80W3000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK



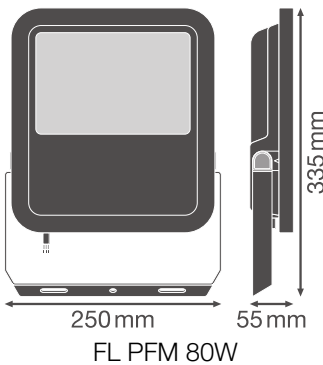
FL PFM 80W3000K SYM 100 BK



FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	335,00 mm
Largura	250,00 mm
Altura	55,00 mm
Peso do produto	2800,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
Número RAL [PIM]	RAL 9017
Material do corpo	Alumínio
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	-30...+50 °C
Temperatura de armazenagem	-40...+70 °C
Tipo de ligação	Cabo, 3 condutores
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão / Teto
Aplicação	Exterior
Ajustável	Sim
Com fonte de luz	Sim
Replaceable light source	Não

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	55000 h ¹⁾
Vida nominal L80/B50 a 25 °C	55000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

BALASTRO

Corrente de saída	870 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 35 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00017-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- Superfície de carga máx. vento 0.061 m²
- 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.
- Terminal de ligações não incluído. A instalação deve ser feita 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	UI FL PFM 65W - 200 W
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	Legal Insert FL PFM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT PFM
	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM SYM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK

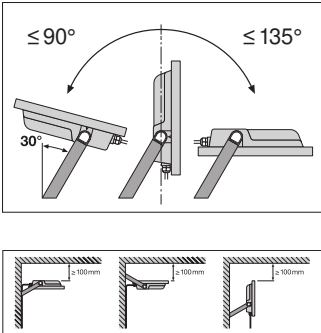
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 80W-3000K SYM 100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 80W-3000K SYM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 80W 3000K SYM 100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 80W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT 80 W 3000 K SYM 100 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

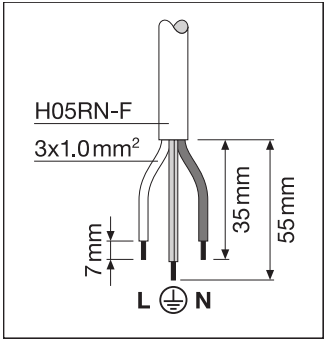
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075422506	Folding box 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm³
4058075422513	Shipping box 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm³

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.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



		A	B	C		
65 W		150	108	8.5	2x MB	0,046 m²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m²
155 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m²



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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