

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

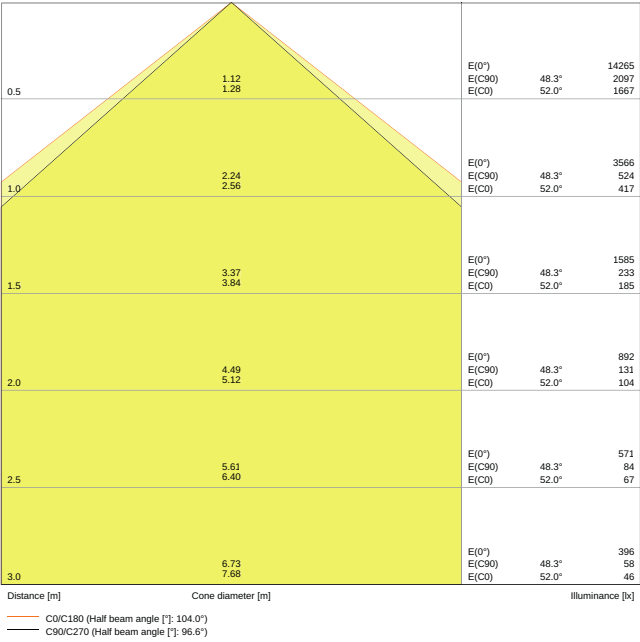
DADOS ELÉTRICOS

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
Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A	28
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

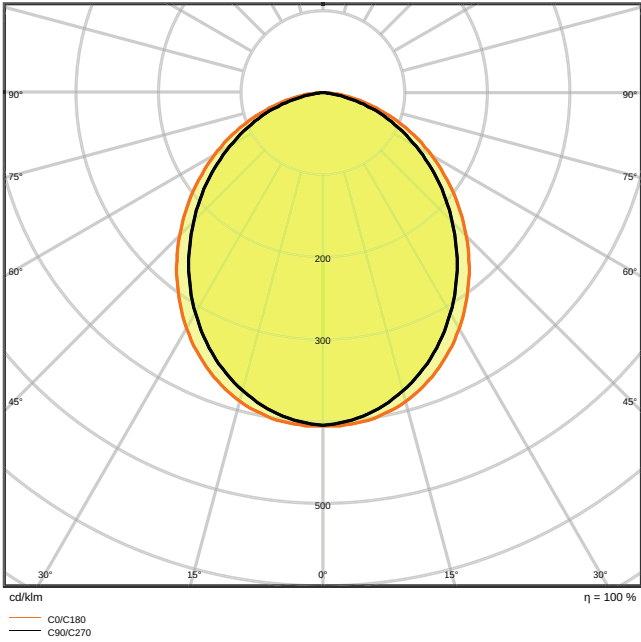
Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	8800 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Warm White
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcn
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 °





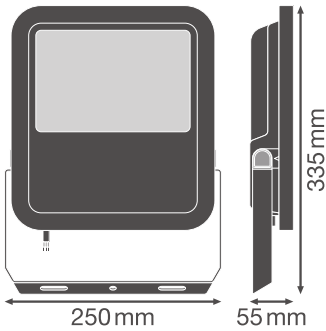
LDC typ cone



LDC typ polar

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	Black
Cor do corpo	Black
Material do corpo	Aluminum
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	Cable, 3-pole
Tipo de protecção	IP65
Grau de protecção (impacto mecânico [PIM])	IK08
Dimmable	No
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Pimenteiro / Chão / Teto
Ajustável	Sim
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	70000 h
Vida mediana L80/B10 @ 25 °C	55000 h
Vida mediana L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000

BALASTRO

ECG - Output ripple current	< 35 %
-----------------------------	--------

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS
Temperatura de superfície limitada	Não
Protecção contra impactos	Não

Aviso de Segurança

- Superfície de carga máx. vento 0.061 m²

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Documentos de licitação Tender Text 4058075422506
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 80W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 80W
	UGR file (UGR table) FL PFM 80W3000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

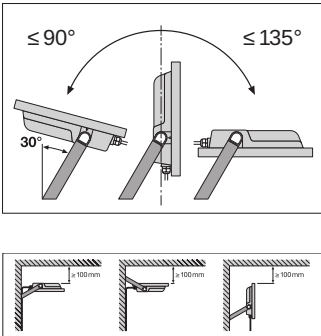
DADOS LOGÍSTICOS

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 dm ³
4058075422513	Shipping box 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm ³

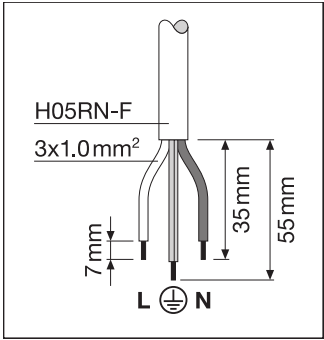
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





		A	B	C		
60 W		100	108	8,5	2x M8	0,046 m²
80 W		160	168	10,5	2x M10	0,061 m²
120 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m²
160 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m²
300 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.