

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## FL PFM 80 W 4000 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 mm<sup>2</sup> fios de simples



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

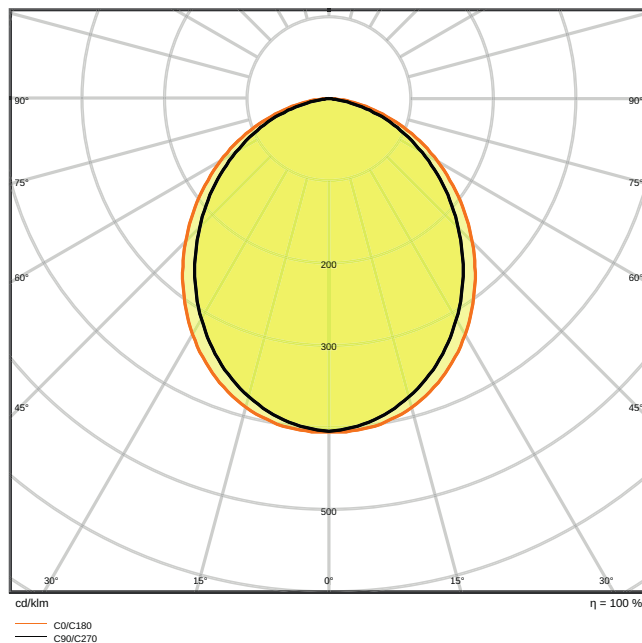
Potência nominal	80,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	430 mA
Corrente elétrica de entrada	14.8 A
Corrente entrada T <sub>h50</sub>	160 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	24
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	17
Nº. máx. de luminárias por disjunt 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	10000 lm
Rendimento luminoso	125 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Cool White
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc <sub>m</sub>
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 °



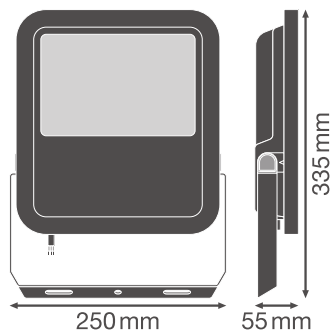
LDC typ cone



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 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

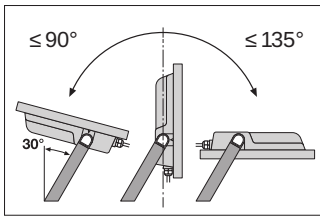
DOWNLOADS	
	User instruction FLOODLIGHT 65W - 200W
	Documentos de licitação Tender Text 4058075422520
	Declarations of conformity FLOODLIGHT PFM
	IES file (IES) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	LDT file (Eulumdat) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	R3D file (Relux 3D Model) FL PFM 80W
	M4D file (3D Model with rotation axis) FL PFM 80W
	UGR file (UGR table) FL PFM 80W4000K SYM 100 BK
	Packaging insert Legal insert

## DADOS LOGÍSTICOS

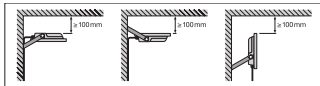
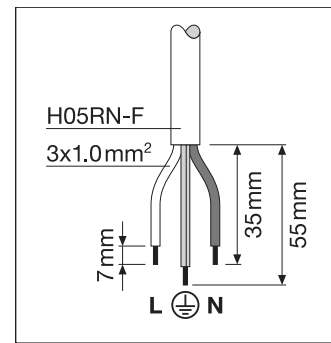
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075422520	Folding box 1	62 mm x 257 mm x 352 mm	2957.00 g	5.61 dm <sup>3</sup>
4058075422537	Shipping box 2	302 mm x 170 mm x 414 mm	6326.00 g	21.25 dm <sup>3</sup>

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.

## INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



	A	B	C	Ø	IP
65W	150	108	8,5	2x M8	0,046m <sup>2</sup>
80W	150	108	10,5	2x M10	0,061m <sup>2</sup>
122W	170	118	10,5	2x M10	0,083m <sup>2</sup>
168W	170	118	12,5	2x M12	0,102m <sup>2</sup>
200W	170	118	12,5	2x M12	0,124m <sup>2</sup>



### 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.