

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W | Projetor com sensor de luminosidade, consumo 125 W



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
- Liga e desliga automaticamente de acordo com a quantidade disponível de luz do dia
- Actualização sempre ligada, ativada através de um padrão especial de comutação da rede
- 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

- Sensor de luminosidade, integrado no difusor em vidro
- Acende abaixo dos 35 lux, apaga acima dos 95 lux de iluminância
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Driver de tensão 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

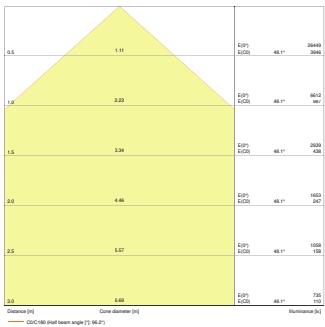
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

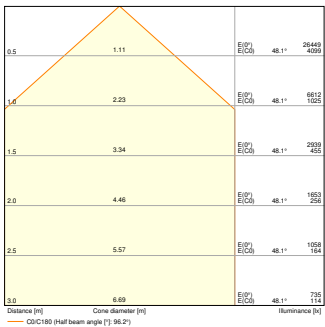
Potência nominal	125,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	630 mA
Corrente elétrica de entrada	60 A
Corrente entrada T _{h50}	1000 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	4
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	7
Número max. de luminárias por disjuntor C16	11
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

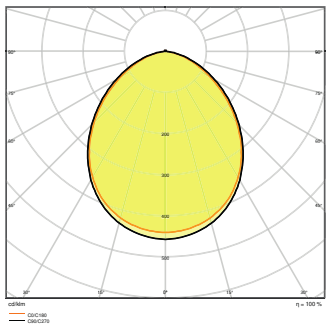
Fluxo luminoso	15000 lm
Rendimento luminoso	125 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



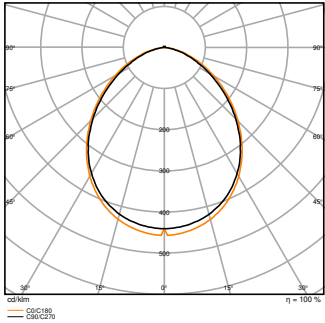
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W 4000K SYM100SL B



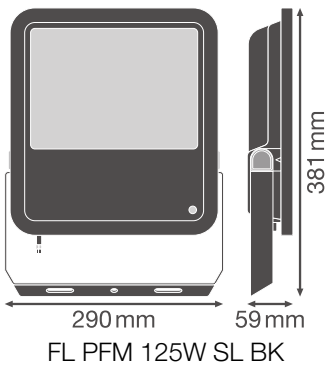
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W 4000K SYM100SL B

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	381,00 mm
Largura	290,00 mm
Altura	59,00 mm
Peso do produto	3800,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Preto
Cor do corpo	Preto
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
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	740 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 35 %

SENSOR

Tipo de sensor	Luz
----------------	-----

Tecnologia do sensor	Fotocélula
Limite detecção do sensor de luminosidade	35...95 lx
IP do sensor	IP65

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / 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 0.083 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	FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W
	Informações legais	Legal insert
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	Legal Insert FL PFM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FL PFM SYM SL BK
	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM 4000K SYM100SL BK

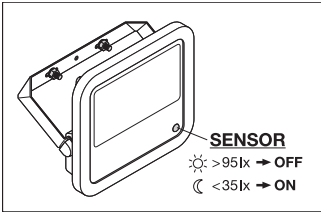
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM125W-4000K SYM100SL BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 125W 4000K SYM100 SL
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM125W4000K SYM100SL BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM125W 4000K SYM100SL B
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Photocell G3
	CAD STEP 3D	FL G3 125W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W 4000 K SYM 100 SL BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

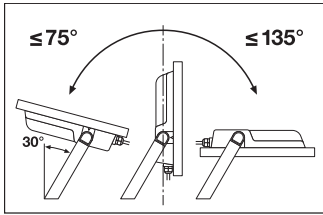
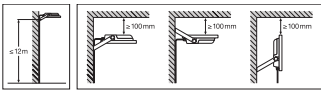
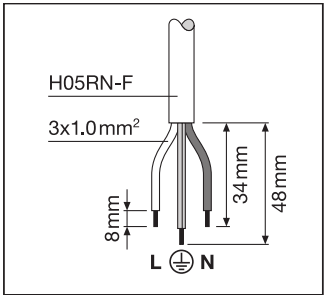
Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075461161	Shipping box 1	343 mm x 92 mm x 443 mm	4305.00 g	13.98 dm³

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	Ø	Area
65 W	150	108	8,5	2x M8	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
165 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.