

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Floodlight com sensor flexível de movimento e luminosidade, fluxo luminoso até 2400 lm



Áreas de Aplicação

- Substituição para projetores com lâmpadas de halogéneo
- Aplicação exterior (IP65)
- Áreas públicas
- Fachadas de edifícios
- Estaleiros
- Jardins, terraços e outras áreas de exterior

Vantagens do Produto

- Brilhante, robusta, durável
- Para iluminação otimizada devido ao sensor flexível e programável
- Fácil ajuste do alcance do sensor, deteção da luminosidade e temporizador
- 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
- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halogéneo
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Sensor de movimento e luminosidade flexível
- Sensor orientável 350° e basculante 180°
- Distribuição luminosa simétrica com ângulo 100° x 100°, com refletor
- Driver de tensão integrado, indicado para 100 - 277 V AC
- Proteção contra sobretensão: até 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)



- Suporte de montagem com ângulo 30° e área de rotação ampla
- Cabo flexível de 1 m pré-instalado (H05RN-F), enrolado com 3 x 1,0 mm² fios de simples

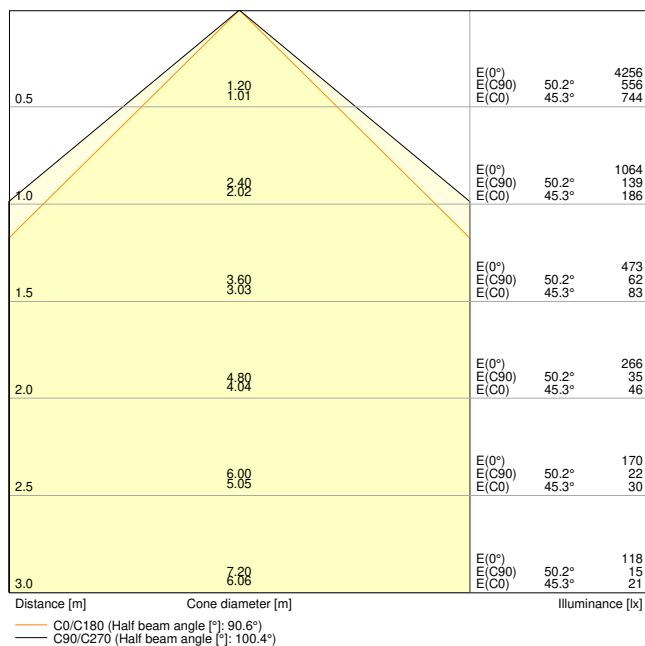
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

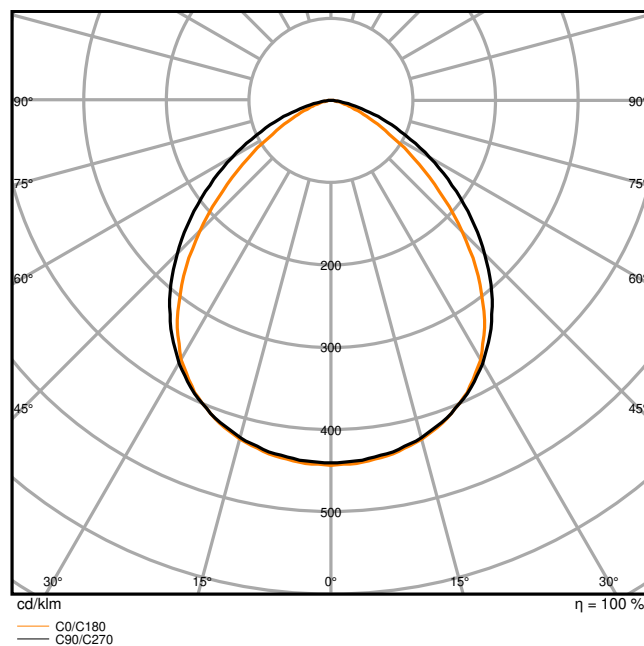
Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	102 mA
Corrente elétrica de entrada	7,34 A
Corrente entrada T _{h50}	35.5 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	86
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	62
Número max. de luminárias por disjuntor C16	99
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2400 lm
Rendimento luminoso	120 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	-
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 °



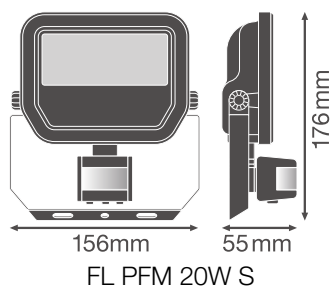
FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK



FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	176,00 mm
Largura	156,00 mm
Altura	55,00 mm
Peso do produto	570,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIALS & 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])	IK07
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / 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	230 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 50 %

SENSOR

Tipo de sensor	Movimento / Luz
Tecnologia do sensor	Passive infrared/Photocell
Ângulo de deteção do sensor	40 °...160 °

Sensor com temporizador	10 s...12 min
Área de deteção do sensor de movimento	2...12 m
Limite deteção do sensor de luminosidade	10...2000 lx
IP do sensor	IP65

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD
Temperatura de superfície limitada	Não
Proteção contra impactos	Não
EPD	LEDV-00009-V01.01-EN
Módulos LED substituíveis	Não substituível

Aviso de Segurança

- 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 SENSOR
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	FL PFM SYM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FL PFM SENSOR
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W4000K SYM 100 S BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 20W-4000K SYM 100 S BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-4000K
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 20W 4000K SYM 100 S BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G3
	CAD STEP 3D	FL G3 SEN 20W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT SENSOR 20 W 4000 K SYM 100 S BK-PT

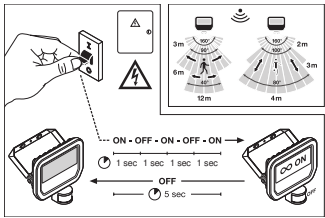
DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075460959	Folding box 1	65 mm x 162 mm x 184 mm	652.00 g	1.94 dm³
4058075460966	Shipping box 12	414 mm x 349 mm x 222 mm	8518.00 g	32.08 dm³

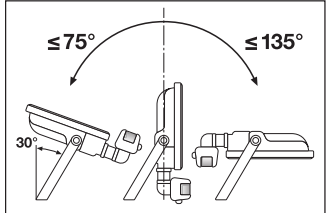
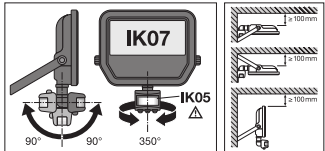
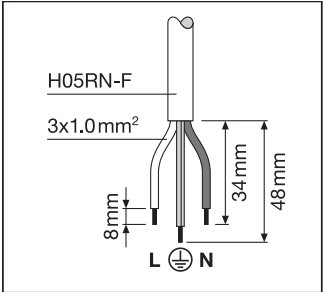
O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO

	SENS 	LUX 	TIME 
	~2 m	< 10 lx	~10 sec ± 3 sec
	~6 m	< 100 lx	~5 min ± 2 min
	~12 m	< 2000 lx	~12 min ± 3 min



	A	B	C	6	10
10W	59	38	5,5	2x M6	0,010m²
20W	78	58	6,5	2x M6	0,016m²
50W	108	78	8,5	2x M8	0,032m²



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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