

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 20 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 20 W | Floodlight versátil com 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
- 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 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



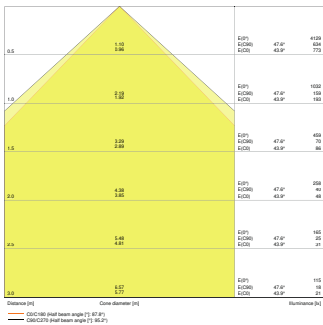
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

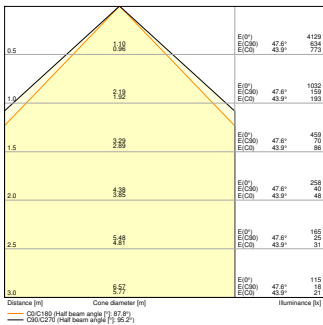
Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	98 mA
Corrente elétrica de entrada	5,68 A
Corrente entrada T _{h50}	35 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	93
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	67
Número max. de luminárias por disjuntor C16	108
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

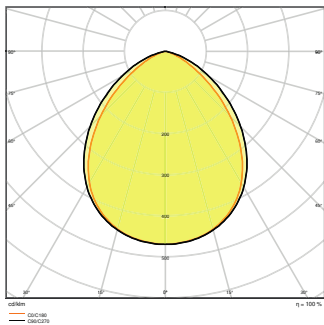
Fluxo luminoso	2200 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Temperatura de cor	3000 K
Tonalidade (designação)	Branco quente
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



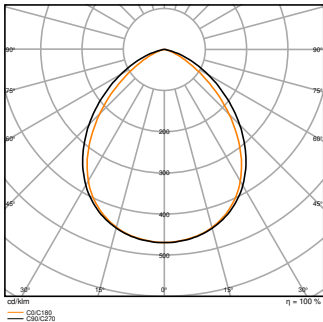
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK



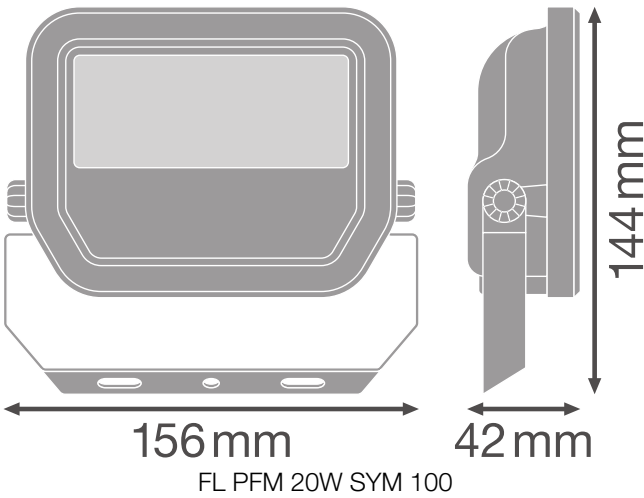
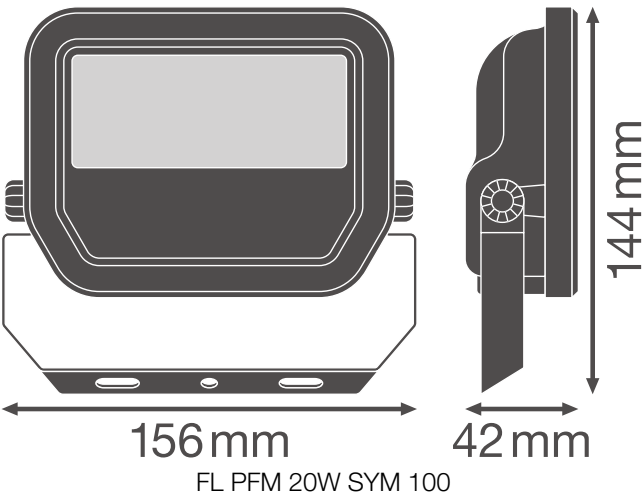
FL PFM 20W3000K SYM 100 BK



FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	144,00 mm
Largura	156,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	520,00 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 proteção (impacto mecânico [PIM])	IK07
Regulável	Não
Tipo de montagem	Surface
Local de montagem	Parede / Teto / 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	230 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 50 %

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	FL PFM SYM
	Informações legais	FL PFM SYM
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	FL PFM SYM

Documentos e certificados		Nome do documento
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FL PFM
	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM SYM
	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 20W-3000K SYM 100 BK
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 20W-3000K SYM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 20W3000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 20W 3000K SYM 100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 20W

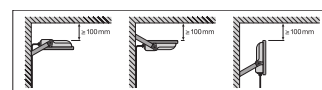
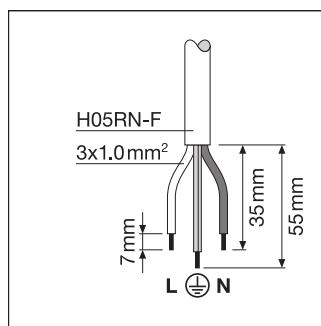
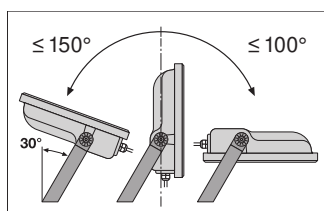
Textos descritivos	Nome do documento
 Documentos do Concurso	FLOODLIGHT 20 W 3000 K SYM 100 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075420960	Folding box 1	161 mm x 62 mm x 135 mm	572.00 g	1.35 dm ³
4058075420977	Shipping box 12	396 mm x 336 mm x 161 mm	7510.00 g	21.42 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



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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