

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 165 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 165 W | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 20000 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

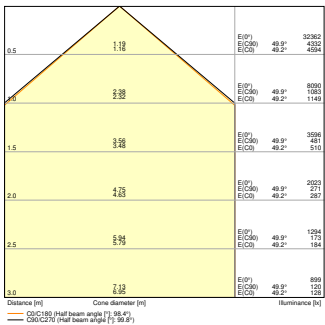
Potência nominal	165,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	830 mA
Corrente elétrica de entrada	80 A
Corrente entrada T _{h50}	1000 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	3
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	5
Número max. de luminárias por disjuntor C16	8
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

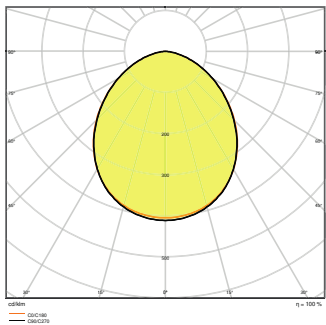
Fluxo luminoso	20000 lm
Rendimento luminoso	121 lm/W
Temperatura de cor	4000 K
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Sem cintilações	Sim
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



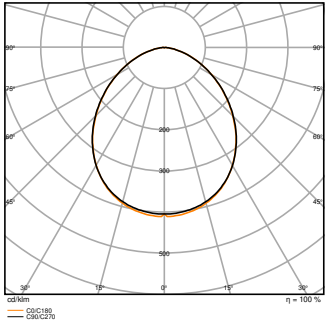
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



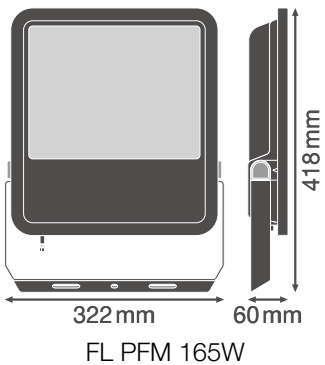
FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK



FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	418,00 mm
Largura	322,00 mm
Altura	60,00 mm
Peso do produto	4280,00 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 / 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	920 mA
ECG - Oscilação da corrente de saída	< 35 %

CERTIFICADOS & NORMAS

Normas	CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / 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 0.102 m²

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	UI FL PFM 65W - 200 W
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	LSI FL PFM SYM
	Informações legais	Legal Insert FL PFM
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarações de conformidade	FLOODLIGHT PFM
	Declarações de conformidade UKCA	FL PFM SYM
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 165W-4000K SYM 100 BK

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 165W-4000K SYM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 165W4000K SYM 100 BK
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 165W 4000K SYM 100 BK
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3
	CAD STEP 3D	FL G3 165W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT 165 W 4000 K SYM 100 BK-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075423732	Shipping box 1	375 mm x 93 mm x 480 mm	5375.00 g	16.74 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		
65 W		150	108	8,5	2x M8	0,046 m ²
80 W		150	108	10,5	2x M10	0,061 m ²
125 W		170	118	10,5	2x M10	0,083 m ²
165 W		170	118	12,5	2x M12	0,102 m ²
200 W		170	118	12,5	2x M12	0,124 m ²



Referências / Links

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

AVISO LEGAL

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