

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 30 W 6500 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 30 W | Floodlight versátil com fluxo luminoso até 3600 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



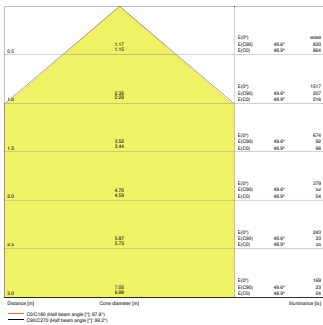
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

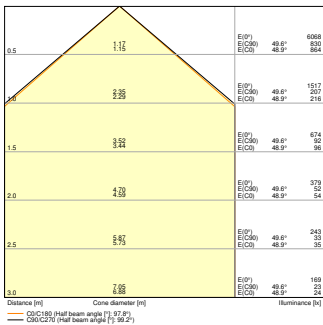
Potência nominal	30,00 W
Tensão nominal	100...277 V
Frequência da rede	50...60 Hz
Corrente nominal	147 mA
Corrente elétrica de entrada	7,04 A
Corrente entrada T _{h50}	25 µs
Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A	64
Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A	46
Número max. de luminárias por disjuntor C16	74
Fator de potência λ	> 0,90
Distorção harmónica total	< 20 %
Grau de proteção	I
Modo de funcionamento	Integrated LED driver

Dados Fotométricos

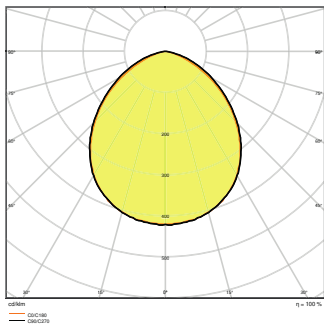
Fluxo luminoso	3600 lm
Rendimento luminoso	120 lm/W
Temperatura de cor	6500 K
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m
Intensidade luminosa	-
Métrica de Cintilação (Pst LM)	-
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	-
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1
Grupo segurança fotobiológica co EN62471	RG1
Ângulo de abertura	100 ° x 100 °



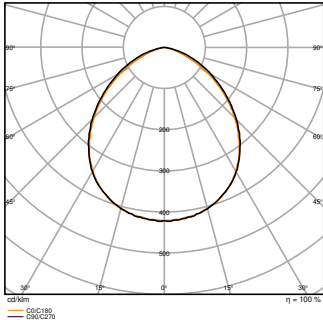
FL PFM 30W6500K SYM 100 WT



FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT



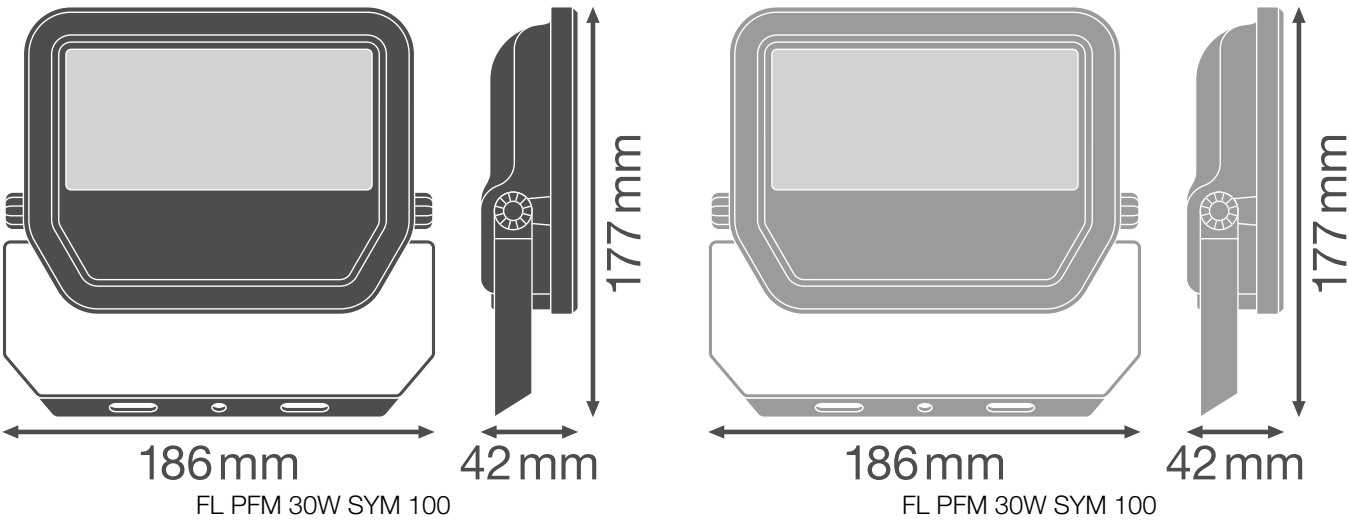
FL PFM 30W6500K SYM 100 WT



FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	177,00 mm
Largura	186,00 mm
Altura	42,00 mm
Peso do produto	700,00 g
Comprimento do cabo	1000 mm



MATERIAIS & CORES

Cor do produto	Branco
Cor do corpo	Branco
Número RAL [PIM]	RAL 9003
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 / 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	290 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
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 3 SENSOR
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 30W6500K SYM 100 WT
	Ficheiro IES (IES)	FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 30W6500K SYM 100 WT
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT
	Ficheiro ULD (DIALux)	FL PFM 30W-6500K SYM 100 WT
	Ficheiro ROLF (RELUX)	FL PFM 30W-6500K SYM
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 30W6500K SYM 100 WT
	Ficheiro UGR (tabela UGR)	FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 30W6500K SYM 100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo cone	FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 30W6500K SYM 100 WT
	Curva de distribuição de luz tipo polar	FL PFM 30W 6500K SYM 100 WT
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	BIM Revit 3D	Floodlight G3

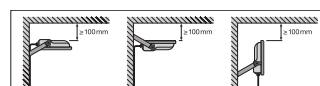
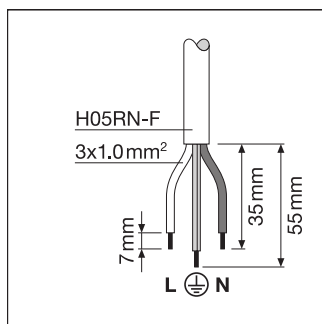
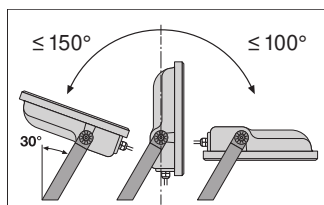
Ficheiros CAD/BIM		Nome do documento
	CAD STEP 3D	FL G3 30W
Textos descritivos		Nome do documento
	Documentos do Concurso	FLOODLIGHT 30 W 6500 K SYM 100 WT-PT

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075421202	Folding box 1	191 mm x 63 mm x 159 mm	782.00 g	1.91 dm ³
4058075421219	Shipping box 8	396 mm x 268 mm x 185 mm	6765.00 g	19.63 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.