

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 20 W 6500 K SYM 100 WT

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



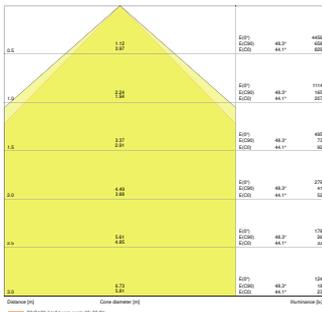
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

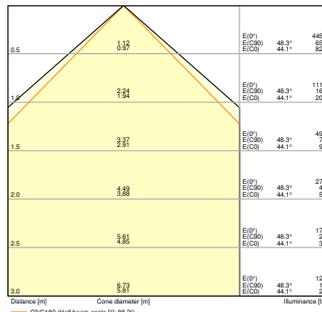
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 20,00 W |
| Tensão nominal | 100...277 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 98 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 5,68 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 35 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 93 |
| Nº.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

Dados Fotométricos

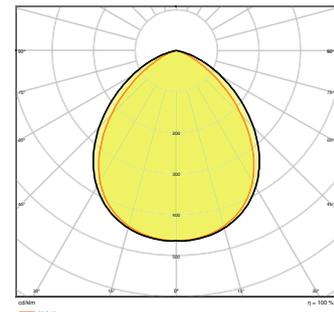
| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 2400 lm |
| Rendimento luminoso | 120 lm/W |
| Temperatura de cor | 6500 K |
| Tonalidade (designação) | Branco Frio |
| Índice de reprodução de cor Ra | ≥ 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤ 5 sdc |
| Intensidade luminosa | - |
| Métrica de Cintilação (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 ° |



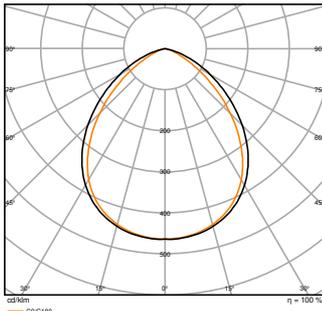
FL PFM 20W6500K SYM 100 WT



FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT



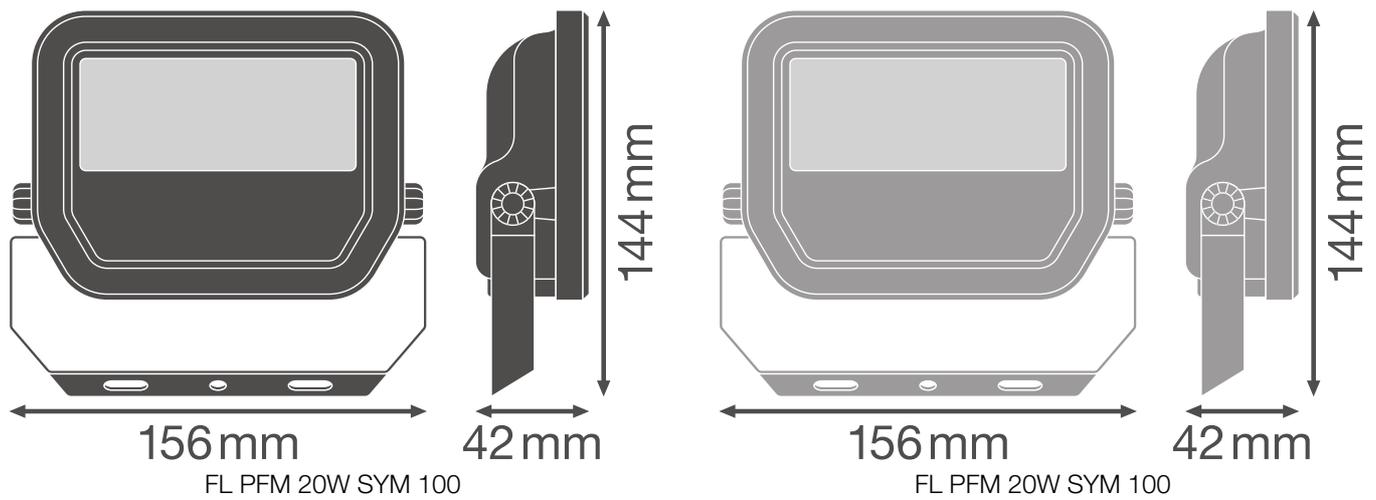
FL PFM 20W6500K SYM 100 WT



FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT

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 | Branco |
| Cor do corpo | Branco |
| 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 |

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 20W6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro IES (IES) | FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL PFM 20W6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | FL PFM 20W-6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | FL PFM 20W-6500K SYM |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | FL PFM 20W6500K SYM 100 WT |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR) | FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | FL PFM 20W6500K SYM 100 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone | FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL PFM 20W6500K SYM 100 WT |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL PFM 20W 6500K SYM 100 WT |
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|  | BIM Revit 3D | Floodlight G3 |
|  | CAD STEP 3D | FL G3 20W |

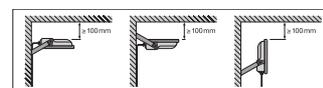
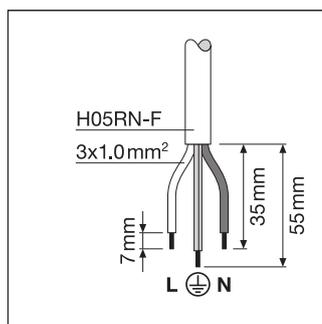
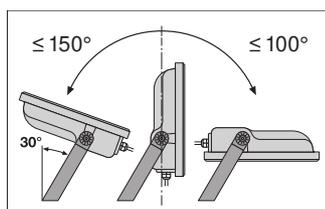
| Textos descritivos | Nome do documento |
|---|--------------------------------------|
|  Documentos do Concurso | FLOODLIGHT 20 W 6500 K SYM 100 WT-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075421073 | Folding box 1 | 161 mm x 62 mm x 135 mm | 572.00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075421080 | 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.