

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 WT

FLOODLIGHT 20 W | Projetor versátil com consumo de 20 W



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

BENEFÍCIOS 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 |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |
| Tensão nominal | 100...277 V |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Frequência da rede | 50/60 Hz |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 93 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 67 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 108 |
| Corrente elétrica de entrada | 5.68 A |
| Corrente nominal | 0,098 A |
| Distorção harmónica total | < 20 % |
| Corrente entrada T_{h50} | 35 μ s |

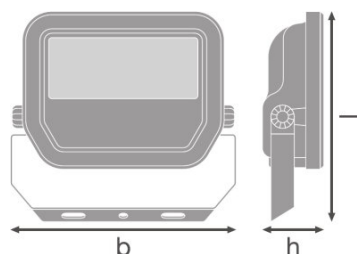
Dados fotométricos

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Temperatura de cor | 4000 K |
| Fluxo luminoso | 2400 lm |
| Rendimento luminoso | 120 lm/W |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤ 5 sdc _m |
| Tonalidade (designação) | Cool White |
| Índice de reprodução de cor Ra | ≥ 80 |

Dados Luminotécnicos

| | |
|--------------------|---------------|
| Ângulo de abertura | 100 ° x 100 ° |
|--------------------|---------------|

Dimensões e peso



| | |
|-------------|----------|
| Comprimento | 144,0 mm |
| Largura | 156,0 mm |

| | |
|----------------------------|----------|
| Altura | 42,0 mm |
| Peso do produto | 520,00 g |
| Comprimento do cabo | 1000 mm |

Cores e materiais

| | |
|--------------------------|----------|
| Material do corpo | Aluminum |
| Cor do produto | White |
| Cor do corpo | White |

Temperaturas e condições de funcionamento

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente | -30...+50 °C |
|-----------------------------|--------------|

Espectativa de Vida

| | |
|---|---------|
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000 |
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 70000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 55000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 35000 h |

Informação adicional do produto

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tipo de montagem | Surface |
| Observação de produto | Available from July 2020 |

Atributos

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Ajustável | Sim |
| Dimerizável | Não |
| Tipo de ligação | Cable, 3-pole |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |

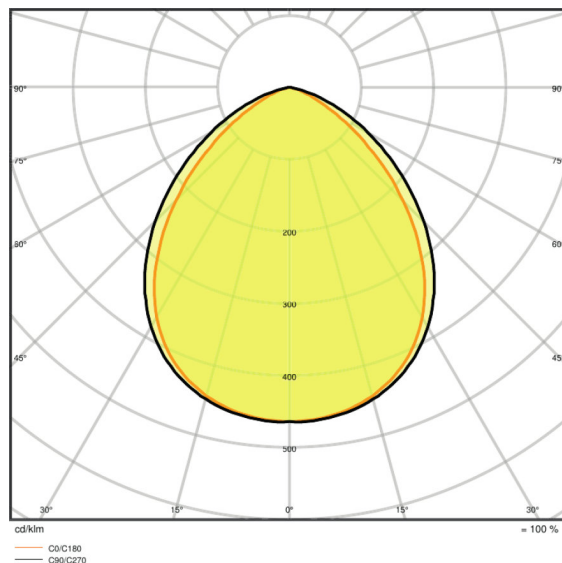
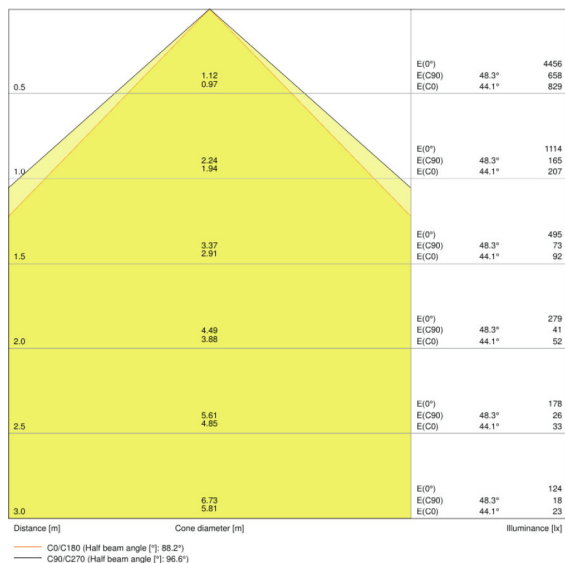
Normas e Certificações

| | |
|---|---------------------|
| Grau de proteção (impacto mecânico) | IK07 |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG 1 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG 1 |
| Grau de proteção | I |
| Tipo de protecção | IP65 |
| Temperatura de superfície limitada | Não |
| Normas | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

Dados logísticos

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenagem | -40...+70 °C |
|-----------------------------------|--------------|

Curva de distribuição



LDC typ cone

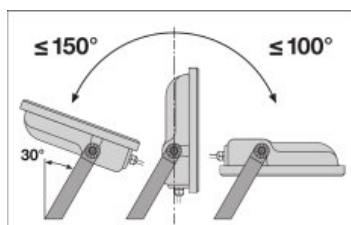
LDC typ polar

DADOS DE LOGÍSTICA

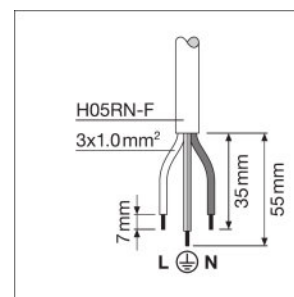
| Código do produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075421035 | | 161 mm x 62 mm x 135 mm | 572,00 g | 1.35 dm ³ |
| 4058075421042 | | 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.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



| | A | B | C | Ø | IP |
|-----|----|-----|-----|-------|----------|
| 10W | 58 | 80 | 5.5 | 2x M4 | 0.014ref |
| 20W | 58 | 80 | 6.5 | 2x M5 | 0.018ref |
| 30W | 58 | 90 | 6.5 | 2x M5 | 0.021ref |
| 50W | 78 | 110 | 8.5 | 2x M6 | 0.028ref |



REFERÊNCIAS / LINKS

Para garantia, consulte

▶ www.ledvance.pt/garantia

RETRATAÇÃO

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