



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Projektor com ângulo muito aberto, distribuição luminosa assimétrica, para iluminação geral



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Uso exterior (IP66)
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria
- Instalações desportivas
- Estacionamentos, zonas industriais
- Sinalética conforme EN 60598-2-24 para instalações com risco de incêndio, por exemplo por acumulação de poeira

Vantagens do Produto

- Economia de energia até 90 % em relação aos projetores com lâmpadas de halógeno
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Brilhante, robusta, durável
- Distribuição luminosa homogênea e reduzido encandeamento
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Orifício para garantir a facilidade de instalação
- 5 anos de garantia

Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 140 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para iluminação base
- Ângulo de montagem (45°) e basculante até 180°
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08



- Ambient temperature in operation: -30...+50 °C
- Elevada proteção contra choque: até 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Dissipador integrado para prevenir a condensação dentro da luminária
- Ligação com cabo de 2 m, é necessária eletrificação

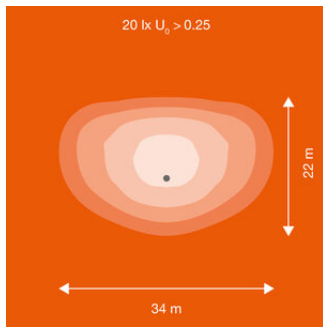
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

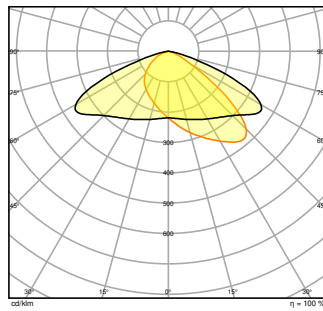
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 150,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 735 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 110 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 200 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 3 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 2 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 4 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica total | < 20 % |
| Grau de proteção | I |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

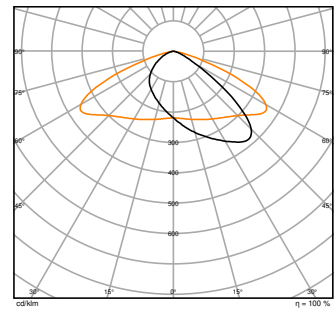
| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 18300 lm |
| Rendimento luminoso | 120 lm/W |
| Temperatura de cor | 3000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤ 5 sdc |
| Intensidade luminosa | - |
| Sem cintilações | Sim |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | - |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | - |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 45 ° x 140 ° |



Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram



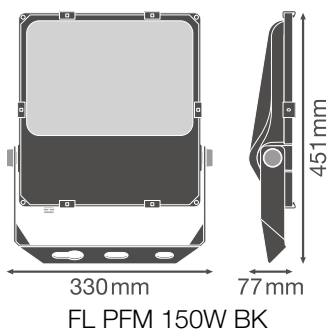
FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK



FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK

DIMENSÕES & PESO

| | |
|---------------------|-----------|
| Comprimento | 451,00 mm |
| Largura | 330,00 mm |
| Altura | 77,00 mm |
| Peso do produto | 4500,00 g |
| Comprimento do cabo | 2000 mm |



FL PFM 150W BK

MATERIAIS & CORES

| | |
|--|----------|
| Cor do produto | Preto |
| Cor do corpo | Preto |
| Material do corpo | Alumínio |
| Material do difusor | Vidro |
| 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 | IP66 |
| 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 |

Vida Útil

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 70000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 30000 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 | 2900 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 % |

CERTIFICADOS & NORMAS
















| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Normas | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Sim |
| Protecção contra impactos | Não |
| 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 | FLOODLIGHT PERFORMANCE |
|  | Informações legais | LSI FL PFM SYM AND ASYM |
|  | Informações legais | Legal Insert FL PFM |
|  | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarações de conformidade | EU Declaration of Conformity FL PFM |
|  | Declarações de conformidade UKCA | FL PFM BK |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Ficheiro IES (IES) | FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK |
|  | Ficheiro IES (IES) | FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | FL PFM 150W-3000K ASYM 45X140 BK |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | FL PFM 150W-3000K ASYM |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK |

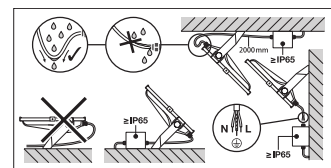
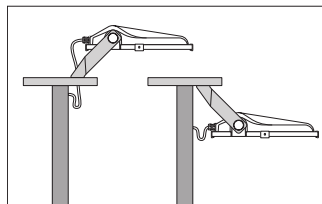
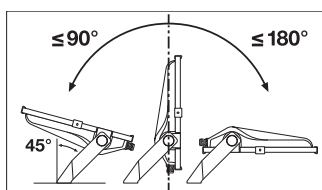
| Ficheiros CAD/BIM | | Nome do documento |
|---|------------------------|---|
|  | BIM Revit 3D | FL PFM |
|  | CAD STEP 3D | FL PFM 150W |
| Textos descritivos | | Nome do documento |
|  | Documentos do Concurso | FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 150 W 3000 K BK-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075353695 | Shipping box 1 | 516 mm x 130 mm x 368 mm | 4970.00 g | 24.69 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.