



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL PFM DA ASYM 55X110 50W 3000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 | Floodlight DALI 2.0 com ângulo aberto, distribuição de luz assimétrica para várias áreas de aplicação



Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID
- Uso exterior (IP66)
- Estacionamento
- Áreas públicas
- Indústria
- Instalações desportivas
- Iluminação arquitetônica
- 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 halogéneo
- Economia de energia de até 45 % comparado com luminárias com lâmpadas de descarga convencionais
- Brilhante, robusta, durável
- Distribuição luminosa homogénea 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

- Interface DALI 2.0 para integração em sistemas de gestão da iluminação
- Elevado rendimento luminoso: até 140 lm/W
- Distribuição luminosa assimétrica para várias áreas de aplicação
- Ângulo de montagem (45°) e basculante até 180°
- 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
- Tipo de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08
- Ambient temperature in operation: -30...+50 °C

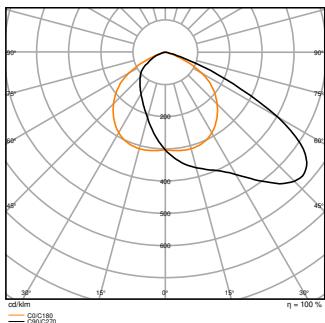
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 50,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 250,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 140 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 80 µs |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 8 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 8 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 14 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica total | < 10 % |
| Grau de proteção | I |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável | DALI-2 |

Dados Fotométricos

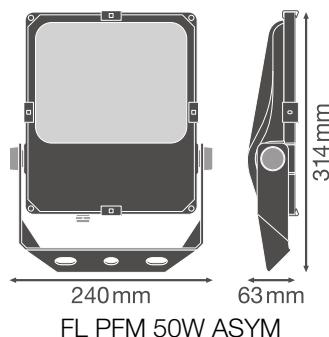
| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 5800 lm |
| Rendimento luminoso | 116 lm/W |
| Temperatura de cor | 3000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco quente |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | ≤5 sdcm |
| Sem cintilações | Sim |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 55 ° x 110 ° |



FL PFM DA 50W 3000K ASYM
55X110 BK

DIMENSÕES & PESO

| | |
|---------------------|-----------|
| Comprimento | 314,00 mm |
| Largura | 240,00 mm |
| Altura | 63,00 mm |
| Peso do produto | 2800,00 g |
| Comprimento do cabo | 2000 mm |



MATERIAIS & CORES

| | |
|--|----------|
| Cor do produto | Preto |
| Cor do corpo | Preto |
| Número RAL [PIM] | RAL 9017 |
| 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, 5 polos |
| Tipo de protecção | IP66 |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08 |
| Regulável | Sim |
| Type of dimming [GMS] | DALI |
| 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 | 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

| | |
|--------------------------------------|--------|
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 % |
|--------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Normas | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Sim |
| Proteção contra impactos | Não |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |

DOWNLOADS

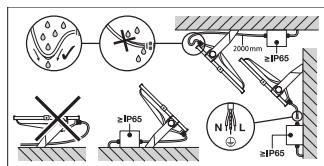
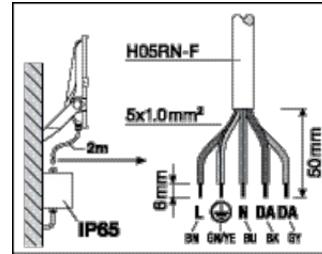
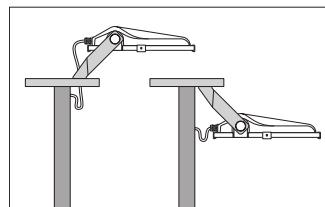
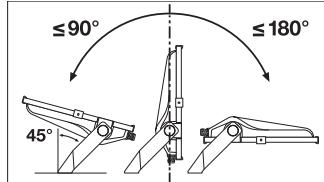
| Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|---|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI |
|  Informações legais | LSI Floodlight PFM DALI |
|  Informações legais | Legal Insert FL PFM DA |
|  Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Declarações de conformidade | CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK |
|  Declarações de conformidade UKCA | UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK |
|  Declarações de conformidade UKCA | FL PFM DA BK |
|  Certificados | FL PFM DA |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|  Ficheiro IES (IES) | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK |
|  Ficheiro ULD (DIALux) | FL PFM DA 50W 3000K ASYM |
|  Ficheiro ROLF (RELUX) | FL PFM DA 50W 3000K ASYM |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | FL PFM DA 50W 3000K ASYM 55X110 BK |
| Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|  BIM Revit 3D | FL PFM |
|  CAD STEP 3D | FL PFM 50W |
| Textos descritivos | Nome do documento |
|  Documentos do Concurso | FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 50W 3000K BK-PT |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4058075760523 | Shipping box 1 | 364 mm x 105 mm x 280 mm | 2880.00 g | 10.70 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.