

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX DALI ASYMMETRIC 45 X 140 | Projetor DALI D4i com feixe assimétrico muito dispersivo, para iluminação de área



Áreas de Aplicação

- Áreas costeiras, como portos
- Iluminação geral de áreas de exterior
- Estacionamento
- Adequado para instalações desportivas em espaços de interior e exterior
- Iluminação arquitetônica
- Indústria
- Substituição direta para luminárias com lâmpadas HID

Vantagens do Produto

- Resistência à corrosão C5: testado em ambientes com alta salinidade
- Luminária reparável: o driver LED pode ser substituído
- Aplicação flexível graças aos vários fluxos luminosos e ângulos disponíveis
- 3 entradas de cabos para utilização flexível e fácil conexão entre luminárias
- Membrana integrada para prevenir a condensação no interior da luminária
- Economia de energia até 91% em comparação com projetores com lâmpadas de halogéneo
- Economia de energia até 51% em comparação com luminárias que usam lâmpadas de descarga convencionais
- Sem emissão de luz para cima (ULOR 0%) quando montado com inclinação 0°
- Design inteligente da membrana para prevenir condensação
- Ajuste simples do ângulo a cada 2,5°
- Indicação clara do ângulo
- Orifício para garantir a facilidade de instalação

Características do Produto



- Resistência à corrosão C5 através de teste de pulverização com névoa salina de 1.500 horas
- Elevado rendimento luminoso: até 156 lm/W
- Drivers DALI D4i para aplicações smart city
- Possível ligação em série
- Elevada proteção contra choque: até 10 kV (L/N-PE), 6 kV (L-N)
- Elevada vida útil (L70/B50): até 120.000 h (a 25 °C)
- Pacotes lumínicos até 70000 lm
- Disponível versão adicional de temperatura de cor com 2200 K

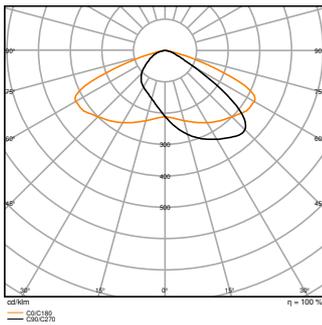
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 250,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 50...60 Hz |
| Corrente nominal | 1110,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 58 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 500 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 4 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 4 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 7 |
| Fator de potência λ | > 0,96 |
| Distorção harmónica total | < 20 % |
| Grau de proteção | I |
| Resistente a surto de tensão (F/N) | 6 kV |
| Resistente a surto de tensão (F/N-Terra) | 10 kV |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável | DALI-2 / IoT |

Dados Fotométricos

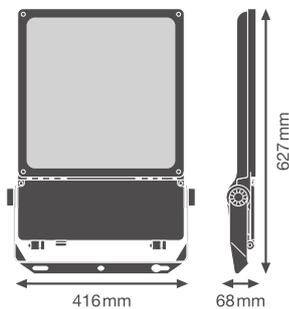
| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 39000 lm |
| Rendimento luminoso | 156 lm/W |
| Temperatura de cor | 4000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra | > 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | 5 sdcn |
| Sem cintilações | Sim |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | <1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | <0.4 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1 |
| Ângulo de abertura | 45 ° x 140 ° |



FL FLEX DA P 250W 840 A45X140
WAL LEDV

DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|-----------|
| Comprimento | 627,00 mm |
| Largura | 416,00 mm |
| Altura | 68,00 mm |
| Peso do produto | 8300,00 g |



FL FLEX P WAL

MATERIAIS & CORES

| | |
|--|-----------------|
| Cor do produto | Alumínio branco |
| Cor do corpo | Alumínio branco |
| Material do corpo | Alumínio |
| Material do difusor | Vidro |
| Material da superfície emissora de luz | Vidro |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |

| | |
|------------------------|--------|
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |
|------------------------|--------|

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -30...+50 °C |
| Temperatura de armazenagem | -30...+80 °C |
| Tipo de ligação | Terminal sem parafuso |
| Tipo de protecção | IP66 |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08 |
| Classe de resistência à corrosão de acordo com a norma EN 12944 | C5 |
| Regulável | Sim |
| Type of dimming [GMS] | DALI D4I |
| Pronto para IoT | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Tipo de montagem | Surface |
| Local de montagem | Parede / Pimenteiro / Chão / Teto |
| Aplicação | Exterior |
| Ajustável | Sim |
| Com fonte de luz | Sim |
| Replaceable light source | Não |

¹⁾ Internet das Coisas. Suporta transferência de dados via gateway para plataformas de monitoramento baseadas em nuvem, como LEDVANCE VIVARES Cloud

Vida Útil

| | |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C | 120000 h ¹⁾ |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C | 100000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C | 50000 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 | 6700 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 10 % |

CERTIFICADOS & NORMAS

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas | CE / CB / ENEC / UKGA / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Sim |
| EPD | LEDV-00046-V01.01-EN |

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|-------------------|---------|
| Função adicionada | VIVARES |
|-------------------|---------|

Equipamento / Acessórios

- Fornecimento sem cabos
- Segundo bucim incluído
- 2 juntas de silicone para cabos de 6,5 - 7,5 mm incluídas

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | | Nome do documento |
|--|--|--|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | FL FLEX P DALI |
|  | Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informações legais | Safety Insert G11205497 |
|  | Informações legais | LSI FL FLEX DALI |
|  | Informações legais | Legal insert G11231557 |
|  | Declarações de conformidade | CE FL FLEX P |
|  | Declarações de conformidade UKCA | UKCA FL FLEX P |
|  | Certificados | ENEC FL FLEX P |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | | Nome do documento |
|  | Ficheiro IES (IES) | FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL LEDV |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat) | FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL LEDV |
|  | Ficheiro ULD (DIALux) | FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX) | FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | FL FLEX DA P 250W 840 A45X140 WAL LEDV |

| Ficheiros CAD/BIM | Nome do documento |
|---|-------------------|
|  BIM Revit 3D | Floodlight Flex |
|  BIM Step 3D | FL FLEX 250W |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854373787 | Shipping box 1 | 707 mm x 457 mm x 119 mm | 10022.00 g | 38.45 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.

Referências / Links

– Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

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