



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DP FLEX DA 1200 P 34W 840 IP66

DAMP PROOF FLEX DALI | Luminárias estanques flexíveis com possibilidade de repicagem e tecnologia DALI-2



Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Instalações DALI
- Oficinas, linhas de montagem
- Acessos, passagens subterrâneas
- Estacionamentos
- Estacionamento subterrâneo



Vantagens do Produto

- Elevada compatibilidade graças à certificação DALI-2
- Driver indicado para Sistemas de Iluminação de Emergência conforme EN 50172
- Luz uniformemente distribuída
- Fácil upgrade da fonte de luz e do driver (design EVERLOOP)
- Permite a participação em programas de financiamento em determinados países para substituir a fonte de luz e o driver
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topes com mecanismo roda e encaixe
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- Economia de energia até 66% (em comparação com luminárias com lâmpadas fluorescentes)
- Baixo flicker $\leq 3\%$

Características do Produto

- Elevada eficiência luminosa: até 162 lm/W
- Vida útil (L80-B10): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)



- Cablagem de passagem 5x1,5 mm² já instalada
- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

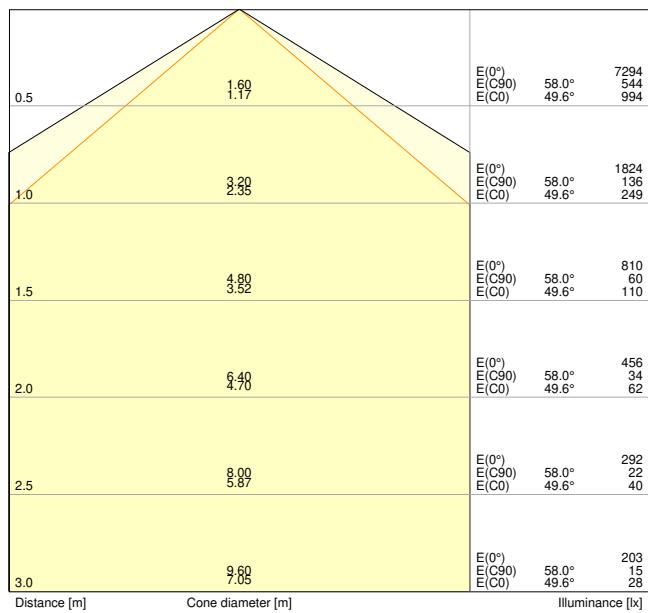
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

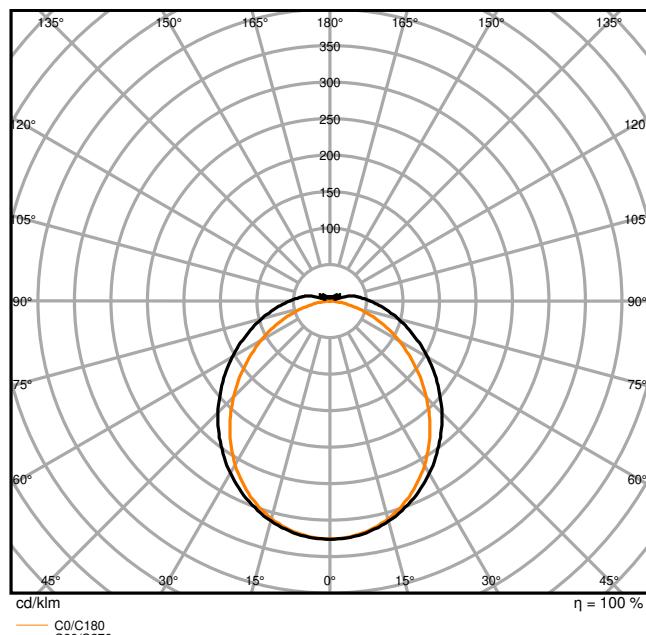
| | |
|---|-----------------------|
| Potência nominal | 34,00 W |
| Tensão nominal | 220...240 V |
| Frequência da rede | 0/50/60 Hz |
| Corrente nominal | 155,000 mA |
| Corrente elétrica de entrada | 4,2 A |
| Corrente entrada T_{h50} | 1400 μ s |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 26 |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 27 |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 43 |
| Fator de potência λ | > 0,90 |
| Distorção harmónica total | \leq 23 % |
| Grau de proteção | II |
| Modo de funcionamento | Integrated LED driver |
| Interface dimerizável | DALI-2/IoT |

Dados Fotométricos

| | |
|--|---------------|
| Fluxo luminoso | 5600 lm |
| Rendimento luminoso | 162 lm/W |
| Temperatura de cor | 4000 K |
| Tonalidade (designação) | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra | \geq 80 |
| Desvio padrão de combinação de cores | \leq 5 sdcm |
| Sem cintilações | Sim |
| Métrica de Cintilação (Pst LM) | \leq 1 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM) | \leq 0.4 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0 |
| Ângulo de abertura | 120 ° |
| UGR longitudinal | \leq 25.4 |



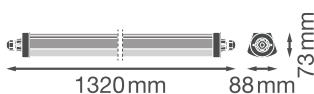
DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66



DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66

DIMENSÕES & PESO

| | |
|-----------------|------------|
| Comprimento | 1320,00 mm |
| Largura | 88,00 mm |
| Altura | 73,00 mm |
| Peso do produto | 1360,00 g |



DP FLEX DA/EL

MATERIAIS & CORES

| | |
|--|--------------------|
| Cor do produto | Cinza |
| Cor do corpo | Cinza |
| Número RAL [PIM] | RAL 7045 |
| Material do corpo | Policarbonato |
| Material do difusor | Policarbonato |
| Material da superfície emissora de luz | Policarbonato (PC) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura de armazenagem | -40...+80 °C |
| Tipo de ligação | Terminal sem parafuso, 5 condutores |
| Tipo de protecção | IP66 |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK08 |
| Regulável | Sim |
| Type of dimming [GMS] | DALI2 |
| Faixa de dimerização | 1...100 % |
| Pronto para IoT | Suporte ao tipo de dados DALI PARTE 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Tipo de montagem | Suspensão/Saliente |
| Local de montagem | Teto |
| Aplicação | Interior |
| Com fonte de luz | Sim |
| Replaceable light source | Sim |

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 | 100000 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 | 61000 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 | 75...400 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 2 % |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |
|-------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

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

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

| | |
|-----------------------|--|
| Observação de produto | Quando usado em aplicações a baixas temperaturas, como espaços de refrigeração, pode ser necessária uma membrana especial para garantir a vida útil / Disponível desde Setembro 2025 |
| Função adicionada | EVERLOOP |

Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)
- Luminária EVERLOOP: atualizações e substituições disponíveis

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.

DOWNLOADS

| Documentos e certificados | Nome do documento |
|---|------------------------------------|
|  Instruções de utilização / instruções de segurança | DP FLEX DA IP66 G11242193 |
|  Informações legais | Safety Insert G11201420 |
|  Informações legais | Legal Insert G11231526 |
|  Informações legais | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

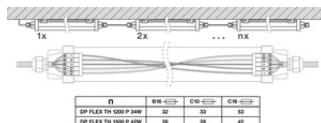
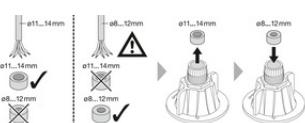
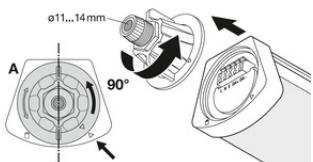
| Documentos e certificados | Nome do documento |
|--|--------------------------------------|
|  Informações legais | LSI Insert G11244206 DP FLEX TH IP66 |
|  Declarações de conformidade | DP FLEX DA P IP66 |
|  Declarações de conformidade UKCA | DP FLEX DA P IP66 |
|  Certificados | ENEC Certificate |
|  EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos | Nome do documento |
|  Ficheiro IES (IES) | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  Ficheiro LDT (Eulumdat) | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  Ficheiro UGR (tabela UGR) | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  Curva de distribuição de luz tipo cone | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |
|  Curva de distribuição de luz tipo polar | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 840 IP66 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854637667 | Folding box 1 | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm | 1592.00 g | 9.84 dm ³ |
| 4099854637674 | Shipping box 6 | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm | 10691.00 g | 71.98 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.