

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP FLEX DA 1200 P 34W 865 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
- Estacionamento
- 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 topos 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)



- Through-wiring 5x1.5mm<sup>2</sup> already installed
- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

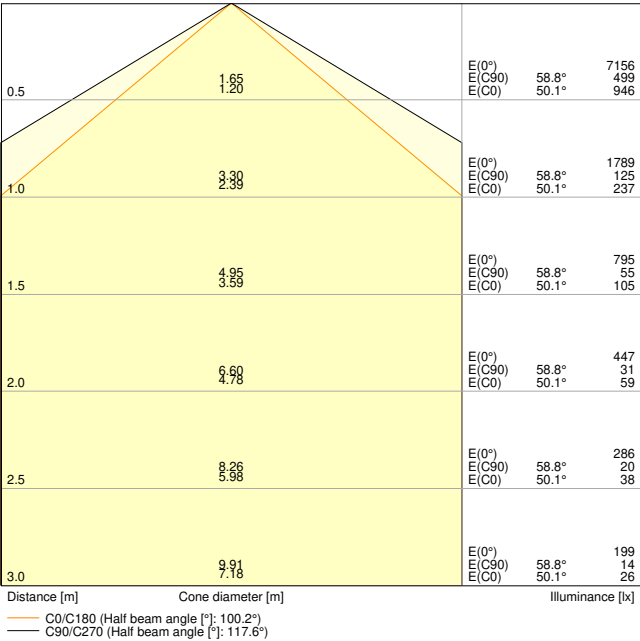
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

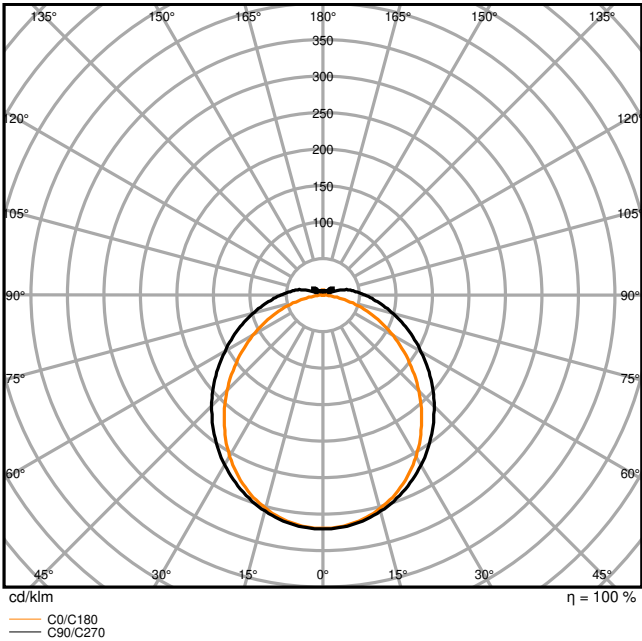
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 34,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 155,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 4,2 A                 |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 1400 µs               |
| 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                   | ≤ 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                       | 6500 K              |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio         |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | ≤ 1                 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | ≤ 0.4               |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                 |
| Ângulo de abertura                       | 120 °               |



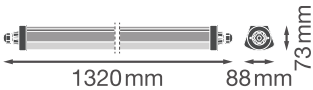
DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66



DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 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              |
| Material do corpo                                | Polycarbonato      |
| Material do difusor                              | Polycarbonato      |
| Material da superfície emissora de luz           | Polycarbonato (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 <sup>1)</sup> |
| 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 <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| 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       |

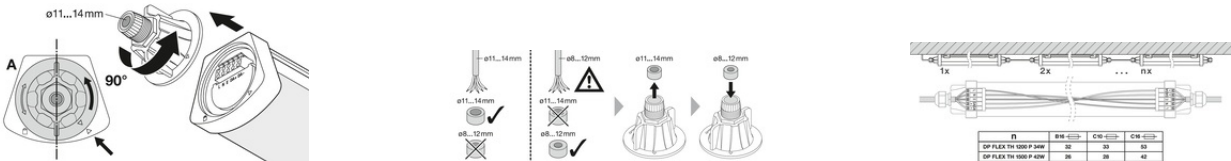
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66 |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66 |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP FLEX DA 1200 P 34W ML 865 IP66 |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854637681     | Folding box<br>1                   | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm                   | 1592.00 g  | 9.84 dm³  |
| 4099854637698     | Shipping box<br>6                  | 1,350 mm x 248 mm x 215 mm                 | 10691.00 g | 71.98 dm³ |

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](http://www.ledvance.pt/garantia)

---

## AVISO LEGAL

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