



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66

DAMP PROOF FLEX THROUGHWIRING | Luminárias flexíveis estanques com repicagem e função Multi Lumen



### Áreas de Aplicação

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



### Vantagens do Produto

- 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)
- Baixa cintilação ≤ 5%

### Características do Produto

- High luminous efficacy: up to 165 lm/W
- Vida útil (L80/B50): até 100.000 h (a 25 °C)
- Material do corpo e do difusor: policarbonato (PC)
- Função Multi Lumen: potência selecionável em patamares
- Cablagem 3x1.5mm<sup>2</sup> já instalada



- Ângulo do feixe: 120°
- Grau de proteção: IP66
- Resistente a impacto: IK08

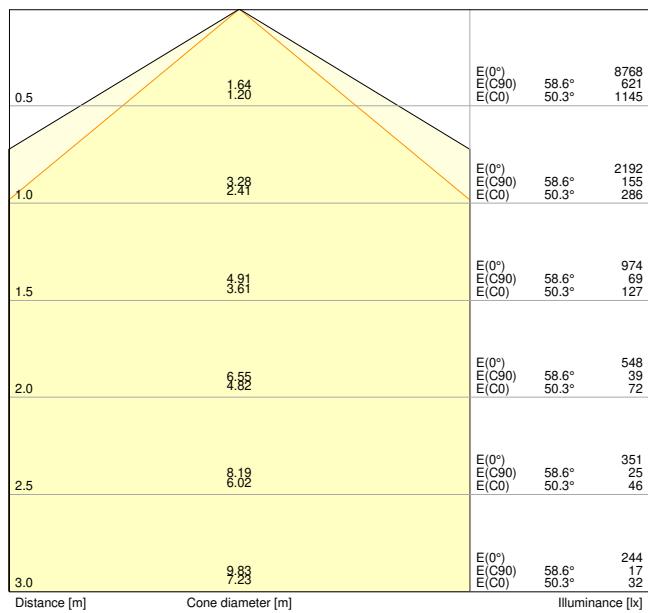
## DADOS TÉCNICOS

### DADOS ELÉTRICOS

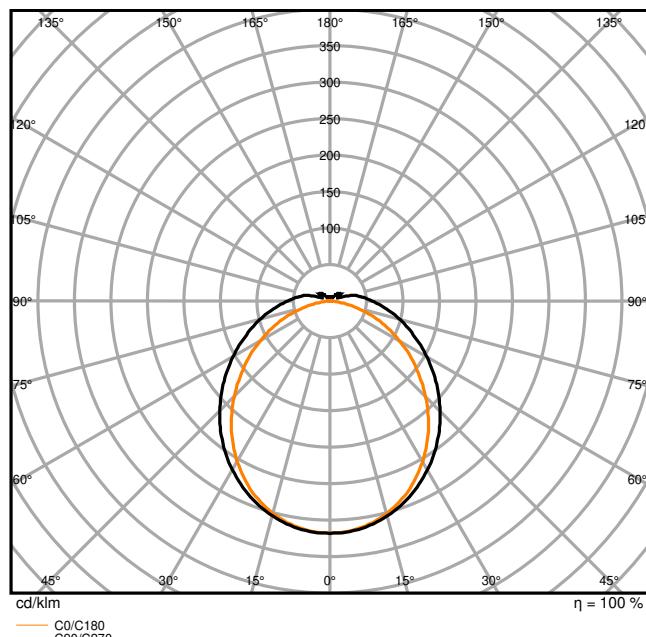
|   |                           |
|---|---------------------------|
| Potência nominal                            | 42 W / 38 W / 31 W / 23 W |
| Tensão nominal                              | 220...240 V               |
| Frequência da rede                          | 0/50/60 Hz                |
| Corrente nominal                            | 187/169/138/104 mA        |
| Corrente elétrica de entrada                | 20 A                      |
| Corrente entrada $T_{h50}$                  | 212 $\mu$ s               |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 26                        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 28                        |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 42                        |
| Fator de potência $\lambda$                 | $\geq 0,90$               |
| Distorção harmónica total                   | $\leq 23\%$               |
| Grau de proteção                            | II                        |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver     |

### Dados Fotométricos

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Fluxo luminoso                           | 6900 lm / 6300 lm / 5000 lm / 3700 lm |
| Rendimento luminoso                      | 164 lm/W / 166 lm/W / 161 lm/W        |
| Temperatura de cor                       | 6500 K                                |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio                           |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 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)   | < 0.4                                 |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                                   |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                                 |
| UGR longitudinal                         | $\leq 25.4$                           |



DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66



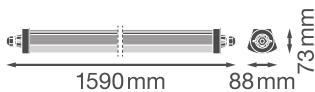
DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66

### Adjustable attributes

| Potência nominal | Temperatura de cor | Fluxo luminoso | Rendimento luminoso |
|------------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 42 W             | 6500 K             | 6900 lm        | 164 lm/W            |
| 38 W             | 6500 K             | 6300 lm        | 166 lm/W            |
| 31 W             | 6500 K             | 5000 lm        | 161 lm/W            |
| 23 W             | 6500 K             | 3700 lm        | 161 lm/W            |

### DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1590,00 mm |
| Largura         | 88,00 mm   |
| Altura          | 73,00 mm   |
| Peso do produto | 1450,00 g  |



## DP FLEX TH

## MATERIAIS &amp; 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 &amp; INSTALAÇÃO

|  |  |
|--|--|
| Temperatura ambiente                       | -30...+50 °C                             |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+80 °C                             |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 3 pólos (N, E, L) |
| Tipo de protecção                          | IP66                                     |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                     |
| Regulável                                  | Não                                      |
| Tipo de montagem                           | Suspensão/Saliente                       |
| Local de montagem                          | Teto                                     |
| Aplicação                                  | Interior                                 |
| Com fonte de luz                           | Sim                                      |
| Replaceable light source                   | Sim                                      |

## 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                    | 275/150 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | 5 %        |

## 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                                   |

## 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 |
| Função adicionada     | EVERLOOP / MULTI SELECT   |

## Componentes de atualização e substituição

|                         |
|-------------------------|
| Components Light Source |
|-------------------------|

| Imagen do Produto | Nome do produto | EAN |
|-------------------|-----------------|-----|
|-------------------|-----------------|-----|

— LISOEV 1450X35 67 42W 865 DP FLEX 4099854522246

|                   |
|-------------------|
| Components Driver |
|-------------------|

| Imagen do Produto | Nome do produto               | EAN           |
|-------------------|-------------------------------|---------------|
|                   | DR DS-P -40/220-240/475 L NSV | 4099854258497 |

## 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 TH |
|                           | Informações legais Safety Insert G11201420                    |
|                           | Informações legais Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|                           | Informações legais LSI DP FLEX TH IP66                        |
|                           | Informações legais Legal Insert DP HE                         |
|                           | Declarações de conformidade DP FLEX TH                        |
|                           | Declarações de conformidade UKCA DP FLEX TH                   |
|                           | Certificados DAMP PROOF FLEX TH                               |
|                           | EPD EPD EN DAMP PROOF FLEX                                    |

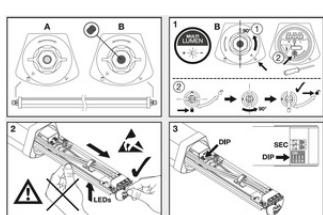
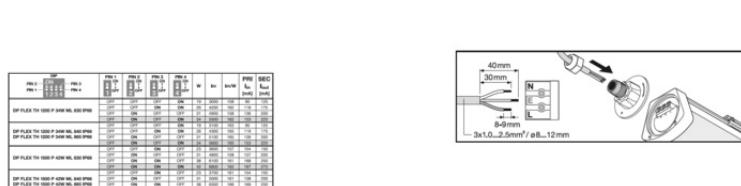
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos |   | Nome do documento                 |
|---|---|-----------------------------------|
|   | Ficheiro IES (IES)                      | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP FLEX TH 1500 P 42W ML 865 IP66 |
| Ficheiros CAD/BIM                       |   | Nome do documento                 |
|   | BIM Revit 3D                            | Damp Proof Flex                   |
|   | CAD STEP 3D                             | DP FLEX TH 1500                   |

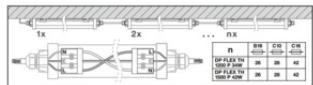
## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|-----------------------|
| 4099854440687     | Folding box<br>1                   | 1,328 mm x 95 mm x 78 mm                   | 1682.00 g  | 9.84 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854440694     | Shipping box<br>6                  | 1,650 mm x 248 mm x 215 mm                 | 11660.00 g | 87.98 dm <sup>3</sup> |

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.