

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DP COMPACT 1500 31W/3000K IP66 GR

DAMP PROOF COMPACT GEN 1 | Luminária estanque, com repicagem (L, N, E)

### Áreas de Aplicação

- Ideal para instalações industriais e armazéns
- Estacionamentos e passagens subterrâneas
- Oficinas Mecânicas
- Oficinas, linhas de montagem



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Vantagens do Produto

- Luz uniformemente distribuída
- Economia de energia até 50 % (comparado com luminárias que utilizam lâmpadas fluorescentes)
- Fácil instalação uma vez que os suportes de montagem podem ser posicionados livremente na luminária
- Fácil acesso ao terminal elétrico graças aos topos com mecanismo roda e encaixe
- Conexão elétrica em ferramentas devido ao ligador com botão de pressão
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Elevado rendimento luminoso: até 120 lm/W
- Tipo de proteção: IP66
- Ângulo do feixe: 120°
- Cablagem 3x1.5mm<sup>2</sup> já instalada



– Corpo em policarbonado

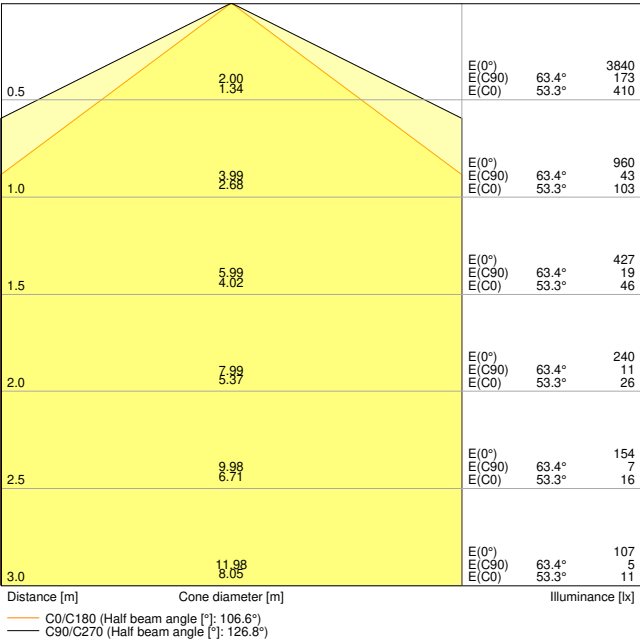
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

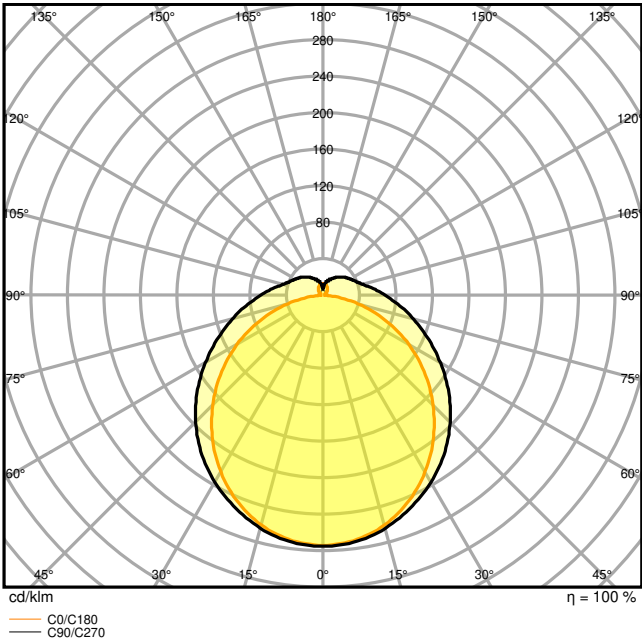
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 31,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 170 mA                |
| Corrente elétrica de entrada                | 13 A                  |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 140 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 46                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 36                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 59                    |
| Fator de potência λ                         | > 0,90                |
| Distorção harmónica total                   | 20 %                  |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Fluxo luminoso                           | 3500 lm             |
| Rendimento luminoso                      | 115 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 sdc <sub>m</sub> |
| Sem cintilações                          | Sim                 |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | ≤ 1                 |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | ≤ 0.9               |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                 |
| Ângulo de abertura                       | 120 °               |



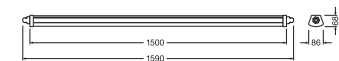
DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66



DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1590,00 mm |
| Largura         | 86,00 mm   |
| Altura          | 68,00 mm   |
| Peso do produto | 1350,00 g  |



Dampproof Compact 1500 IP65

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 |

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 850 °C |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -35...+50 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+70 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 3 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP66                                |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK08                                |
| Regulável                                  | Não                                 |
| Tipo de montagem                           | Suspensão/Saliente                  |
| Local de montagem                          | Teto / Parede                       |
| Aplicação                                  | Interior                            |
| Com fonte de luz                           | Sim                                 |
| Replaceable light source                   | Não                                 |

Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 35000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 20000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                |

<sup>1)</sup> 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 | 555 mA |
|-------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Normas                             | CE / CB / TÜV SÜD / EAC / RoHS / EPD |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                                  |
| Protecção contra impactos          | Não                                  |
| EPD                                | LEDV-00003-V01.01-EN                 |

Equipamento / Acessórios

- Grampo em aço inox com parafusos de segurança incluídos
- Acessórios de montagem incluídos (kit de suspensão, kit anti-roubo)

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 | UI_DP COMPACT                      |
|    | Informações legais                                 | LS Insert DP COMPACT               |
|    | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Declarações de conformidade                        | DP COMPACT                         |
|    | Declarações de conformidade UKCA                   | DP Compact 1500 GR IP66            |
|  | EPD                                                | EPD EN DAMP PROOF COMPACT GEN 1    |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Ficheiro IES (IES)                      | DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66 |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66 |
|  | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DP COMPACT 1500 31W 3000K GR IP66 |
|  | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DP COMPACT 1500 31W 3000K IP66 GR |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP Compact 1500 31W 3000K IP66 GR |
|  | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo cone  | DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | DP Compact 1500 31W 3000K GR IP66 |

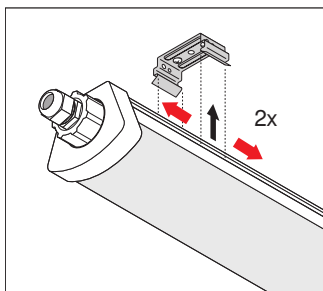
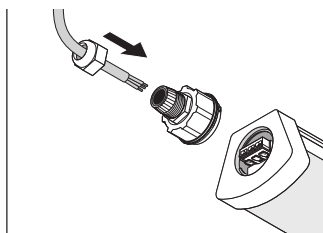
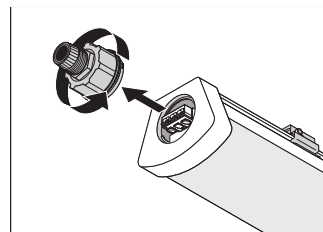
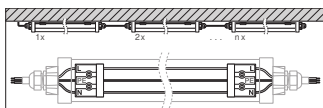
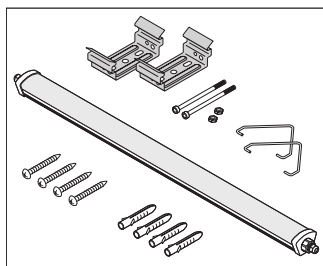
| Ficheiros CAD/BIM                                                                |              | Nome do documento     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Damp Proof Compact G1 |
|  | CAD STEP 3D  | DP COMP 1500          |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075424265     | Folding box<br>1                   | 72 mm x 1,619 mm x 90 mm                   | 1540.00 g  | 10.49 dm <sup>3</sup> |
| 4058075424272     | Shipping box<br>6                  | 1,640 mm x 200 mm x 240 mm                 | 9855.00 g  | 78.72 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.