

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL SLIM ALU DN 180 17 W 3000 K WT

DOWNLIGHT SLIM ALU GEN 1 | Downlights de baixo perfil com driver externo e corpo em alumínio



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Iluminação em geral
- Áreas públicas
- Escadarias
- Corredores
- Foyers
- Lojas

### Vantagens do Produto

- Corpo muito plano
- Profundidade de instalação pequena
- Alta eficácia luminosa
- Economia de energia de até 60% (comparada com luminárias com lâmpadas CFL)
- Luz muito homogênea
- Design funcional
- Driver externo para fácil substituição
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Corpo sólido em alumínio branco
- Pequena ranhura visível



– Acessórios para direccionamento de luz em PMMA anti-amarelecimento de longa duração

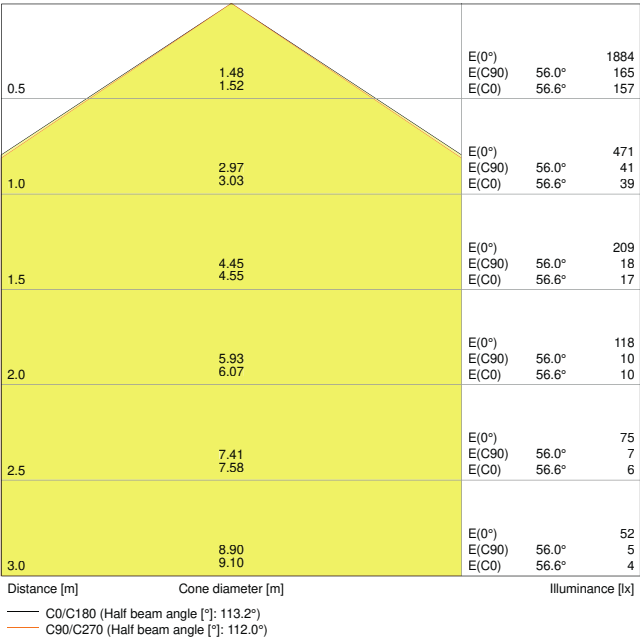
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

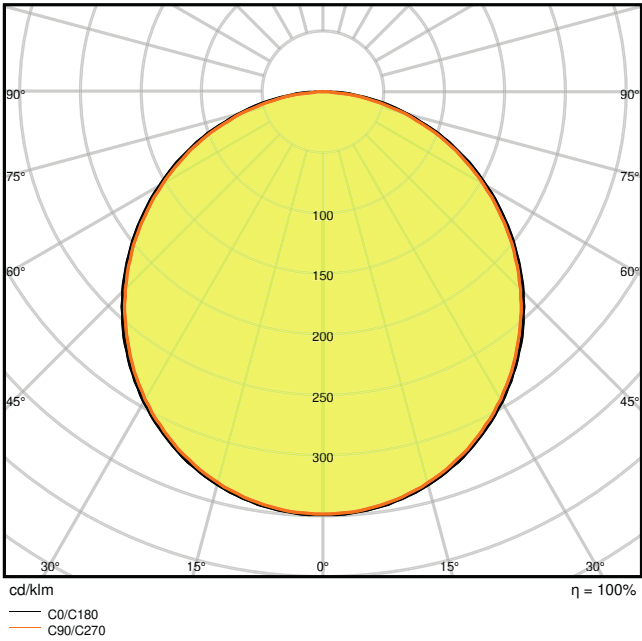
|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| Potência nominal                            | 17,00 W                       |
| Tensão nominal                              | 220...240 V                   |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz                    |
| Corrente nominal                            | 155 mA                        |
| Corrente elétrica de entrada                | 10 A                          |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 400 µs                        |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 16                            |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 14                            |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 23                            |
| Fator de potência λ                         | > 0,5                         |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                        |
| Grau de proteção                            | II                            |
| Modo de funcionamento                       | Electronic control gear (ECG) |

Dados Fotométricos

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 1350 lm              |
| Rendimento luminoso                      | 80 lm/W              |
| Temperatura de cor                       | 3000 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco quente        |
| Índice de reprodução de cor Ra           | > 80                 |
| Desvio padrão de combinação de cores     | < 6 sdc <sub>m</sub> |
| Intensidade luminosa                     | -                    |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | -                    |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | -                    |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG0                  |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62471 | RG0                  |
| Ângulo de abertura                       | 120 °                |



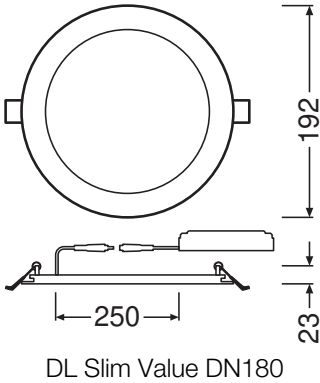
4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT



4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 192,00 mm |
| Altura          | 23,00 mm  |
| Peso do produto | 280,00 g  |



MATERIAIS & CORES

|                |        |
|----------------|--------|
| Cor do produto | Branco |
|----------------|--------|

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do corpo                                     | Branco                      |
| Material do corpo                                | Alumínio                    |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz           | PMMA                        |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                      |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+40 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                | -30...+70 °C                        |
| Tipo de ligação                           | Terminal sem parafuso, 2 condutores |
| Tipo de proteção                          | IP20                                |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                |
| Regulável                                 | Não                                 |
| Tipo de montagem                          | Encastrado                          |
| Local de montagem                         | Teto / Parede                       |
| Aplicação                                 | Interior                            |
| Diâmetro de montagem                      | 180 mm                              |
| Profundidade de montagem                  | 40 mm                               |
| 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       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 30000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 15000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                 |

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                    | 330 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | ≤ 10 % |
| ECG - Comprimento                    | 120 mm |
| ECG - Largura                        | 42 mm  |
| ECG - Altura                         | 28 mm  |

## CERTIFICADOS &amp; NORMAS

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Normas                             | CE / CB          |
| Temperatura de superfície limitada | Não              |
| Proteção contra impactos           | Não              |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível |

## DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Número de fontes de luz | Not relevant |
|-------------------------|--------------|

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

| Imagem do Produto                                                                 | Nome do produto   | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

## Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.
- Atenção, risco de choque elétrico.
- As luminárias não devem ser revestidas com material isolante térmico.

## DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | Instruções de utilização / instruções de segurança | Downlight Slim Value                                   |
|  | Informação na embalagem                            | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort                 |
|  | Informações legais                                 | LSI DL SLIM ALU                                        |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                     |
|  | Declarações de conformidade                        | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU LEDV   |
|  | Declarações de conformidade                        | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT SLIM ALU TÜV Rh |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | DL SLIM ALU                                            |

| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                             |                                         | Nome do documento                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT               |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT               |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DOWNLIGHTSLIMALU18017W3000KWT                  |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DL SLIM ALU DN180                              |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | 4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT |
|    | Curva de distribuição de luz tipo cone  | 4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT |
|    | Curva de distribuição de luz tipo polar | 4058075063921 DL SLIM VALUE DN180 17W 3000K WT |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                   |                                         | Nome do documento                              |
|    | BIM Revit 3D                            | DL SLIM ALU                                    |
|   | CAD STEP 3D                             | DL SLIM ALU 17W                                |
| Textos descritivos                                                                  |                                         | Nome do documento                              |
|  | Documentos do Concurso                  | DOWNLIGHT SLIM ALU 180 17 W 3000 K WT-pt       |

DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075063921     | Folding box<br>1                   | 47 mm x 195 mm x 195 mm                    | 345.00 g   | 1.79 dm³  |
| 4058075063938     | Shipping box<br>10                 | 495 mm x 210 mm x 210 mm                   | 3787.00 g  | 21.83 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.

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.