

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL SLIM DN 105 6 W 6500 K WT

DOWNLIGHT SLIM ROUND | Downlights de baixo perfil com driver externo, forma redonda



### 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
- Easy installation with fast connection
- Instalação simples devido ao driver integrado

### Características do Produto

- Pequena ranhura visível
- Caixa de conector com terminal de pressão para conexão sem ferramentas



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

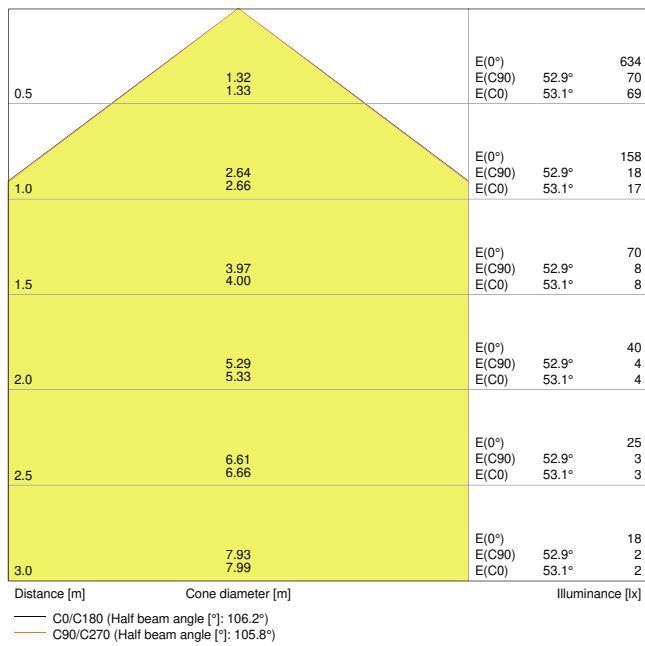
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

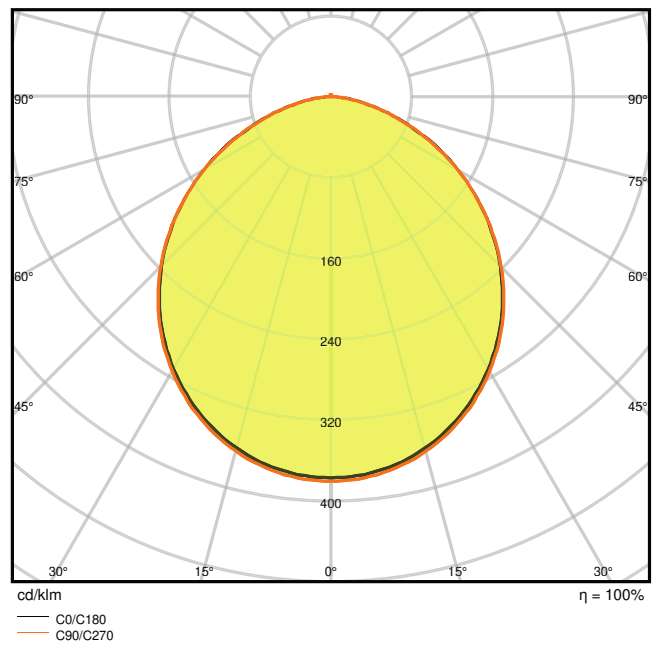
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potência nominal                            | 6,00 W                |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 58 mA                 |
| Corrente elétrica de entrada                | 6 A                   |
| Corrente entrada $T_{h50}$                  | 120 $\mu$ s           |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 72                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 60                    |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 96                    |
| Fator de potência $\lambda$                 | 0,50                  |
| Distorção harmónica total                   | < 20 %                |
| Grau de proteção                            | II                    |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

## Dados Fotométricos

|  |                      |
|--|----------------------|
| Fluxo luminoso                           | 430 lm               |
| Rendimento luminoso                      | 70 lm/W              |
| Temperatura de cor                       | 6500 K               |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Frio          |
| 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 °                |



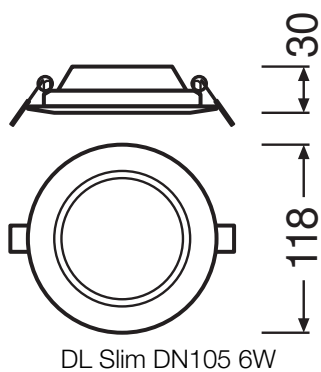
4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20



4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20

### DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 118,00 mm |
| Altura          | 30,00 mm  |
| Peso do produto | 158,00 g  |



### MATERIAIS & CORES

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

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

## APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                       | -20...+50 °C                        |
| Temperatura de armazenagem                 | -30...+70 °C                        |
| Tipo de ligação                            | Terminal sem parafuso, 2 condutores |
| Tipo de protecção                          | IP20                                |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK03                                |
| Regulável                                  | Não                                 |
| Tipo de montagem                           | Encastrado                          |
| Local de montagem                          | Teto                                |
| Aplicação                                  | Interior                            |
| Diâmetro de montagem                       | 105.00 mm                           |
| Profundidade de montagem                   | 50,0 mm                             |
| Com fonte de luz                           | Sim                                 |

## Vida Útil

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 20000 h               |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 12000 h               |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000                 |

<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                    | 180 mA  |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 6.5 % |

## CERTIFICADOS & NORMAS



|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Normas                             | CE / CB / EAC |
| 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           |
|---|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075052406 |
|  | DL SLIM FRAME DN 105 WT | 4058075079151 |





### Equipamento / Acessórios













- Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

### 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                   |
|--|-----------------------------|-------------------------------------|
|  | Guia de instalação alargado | User Instruction Downlight LED Slim |
|  | Informação na embalagem     | Legal Insert Downlight Slim         |
|  | Informações legais          | LSI DL SLIM                         |
|  | Informações legais          | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG  |

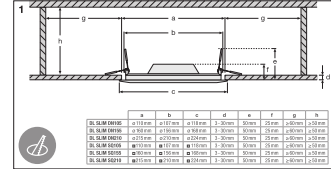
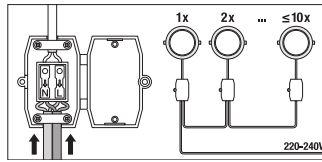
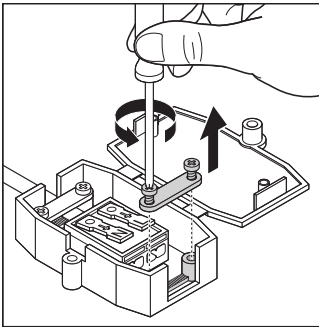
| Documentos e certificados  |   | Nome do documento                            |
|--|---|--|
|    | Declarações de conformidade             | CE Certificate downlight Slim                |
|    | Declarações de conformidade UKCA        | DL SLIM WT IP20                              |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos  |   | Nome do documento                            |
|    | Ficheiro IES (IES)                      | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20               |
|    | Ficheiro LDT (Eulumdat)                 | DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20               |
|    | Ficheiro ULD (DIALux)                   | DOWNLIGHTSLIMROUND1056W6500KWT               |
|    | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | DL SLIM DN105 6W-6500K                       |
|    | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
|  | Curva de distribuição de luz tipo polar | 4058075052260 DL SLIM DN105 6W 6500K WT IP20 |
| Ficheiros CAD/BIM  |   | Nome do documento                            |
|  | BIM Revit 3D                            | Downlight Slim Round                         |
|  | CAD STEP 3D                             | DL SLIM DN 105                               |
| Textos descritivos   |   | Nome do documento                            |
|  | Documentos do Concurso                  | DOWNLIGHT SLIM ROUND 105 6 W 6500 K WT-pt    |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume               |
|-------------------|------------------------------------|--|------------|----------------------|
| 4058075079014     | Folding box<br>1                   | 45 mm x 145 mm x 145 mm                    | 192.00 g   | 0.95 dm <sup>3</sup> |
| 4058075079021     | Shipping box<br>6                  | 290 mm x 155 mm x 165 mm                   | 1317.00 g  | 7.42 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.