

# 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

### Características do Produto

- Pequena ranhura visível
- Caixa de conector com terminal de pressão para conexão sem ferramentas
- Acessórios para direccionamento 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 <sub>h50</sub>        | 120 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 72                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 60                    |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 96                    |
| Fator de potência λ                      | 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 °                |

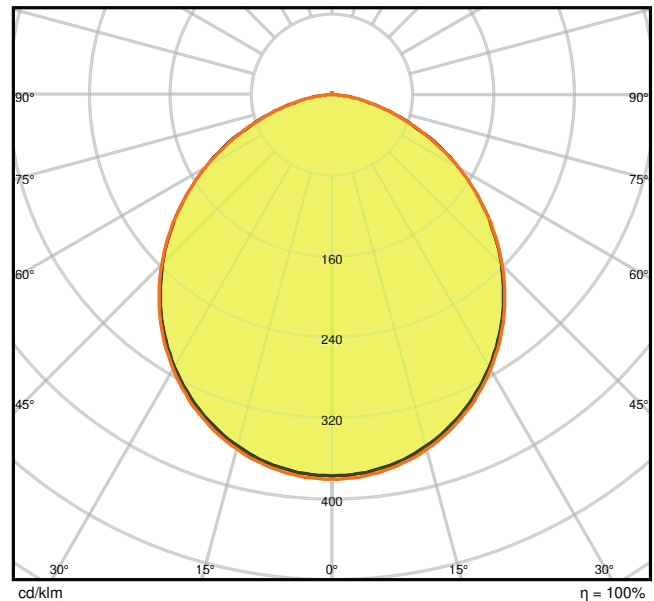


|     |              |                                    |
|-----|--------------|------------------------------------|
| 0.5 | 1.32<br>1.33 | E(0°) 634<br>E(C90) 70<br>E(C0) 69 |
| 1.0 | 2.64<br>2.66 | E(0°) 158<br>E(C90) 18<br>E(C0) 17 |
| 1.5 | 3.97<br>4.00 | E(0°) 70<br>E(C90) 8<br>E(C0) 8    |
| 2.0 | 5.29<br>5.33 | E(0°) 40<br>E(C90) 4<br>E(C0) 4    |
| 2.5 | 6.61<br>6.66 | E(0°) 25<br>E(C90) 3<br>E(C0) 3    |
| 3.0 | 7.93<br>7.99 | E(0°) 18<br>E(C90) 2<br>E(C0) 2    |

Distance [m]      Cone diameter [m]      Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half beam angle [°]: 106.2°)  
— C90/C270 (Half beam angle [°]: 105.8°)

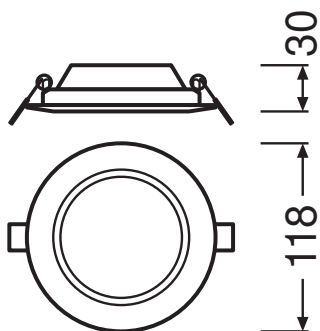
LDC typ cone



LDC typ polar

## 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                                | Polycarbonate (PC) |
| Material do difusor                              | Polycarbonate (PC) |
| 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                                  | No                                  |
| Tipo de montagem                           | Recessed                            |
| Local de montagem                          | Teto                                |
| Aplicação                                  | IndoorIndoor                        |
| Diâmetro de montagem                       | 105,0 mm                            |
| Profundidade de montagem                   | 50,0 mm                             |
| Módulos LED substituíveis                  | Não substituível                    |
| Com fonte de luz                           | Sim                                 |

## Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 20000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 12000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 50000   |

## 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           |
| Protecção contra impactos          | Não           |



## EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Kits de montagem saliente disponíveis como acessórios

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS   |                             |
|---|-----------------------------|
|     | Addon Technical Information |
|    | Documentos de licitação     |
|    | Documentos de licitação     |
|     | Declarations of conformity  |
|     | Installation guide          |
|    | On-Pack-Info                |
|  | IES file (IES)              |
|  | LDT file (Eulumdat)         |
|  | M3D file (3D Model)         |
|  | ULD file (DIALux)           |
|  | UGR file (UGR table)        |

## 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.



