

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## DL ALU DALI DN 150 14 W 6500 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU DALI | Downlights com corpo em alumínio e driver DALI



### Áreas de Aplicação

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

### Características do Produto

- Aplicações avançadas para instalações DALI
- Diâmetro da abertura de teto: 150 mm ou 200 mm (conforme versão)
- Tipo de proteção: IP44



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

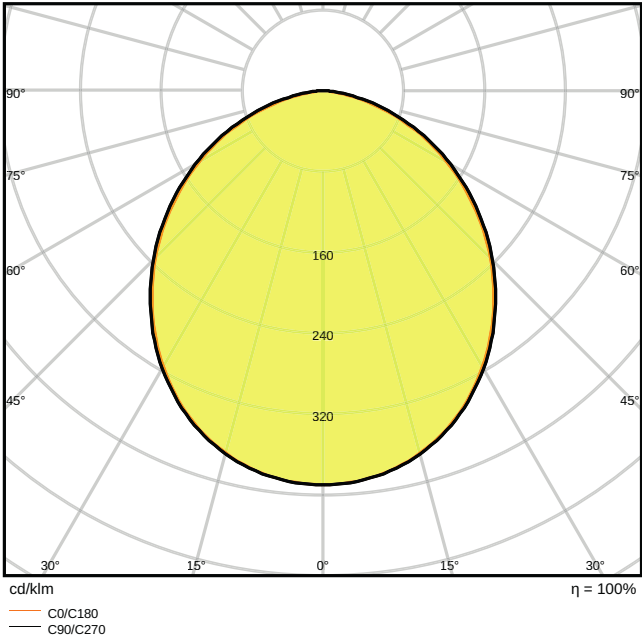
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Potência nominal                         | 14,00 W             |
| Tensão nominal                           | 220...240 V         |
| Frequência da rede                       | 0/50/60 Hz          |
| Corrente nominal                         | 100 mA              |
| Corrente elétrica de entrada             | 20 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>        | 140 µs              |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A | 32                  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A | 31                  |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C16 A | 53                  |
| Fator de potência λ                      | > 0,90              |
| Distorção harmónica total                | < 20 %              |
| Grau de proteção                         | II                  |
| Modo de funcionamento                    | External LED driver |

## Dados Fotométricos

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Fluxo luminoso                           | 1330 lm     |
| Rendimento luminoso                      | 95 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 sdcn    |
| 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                       | 100 °       |

|                                                                                                                                                |                        |                   |       |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------|------------------|
| 0.5                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 2122             |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 248              |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 258              |
| 1.0                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 531              |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 62               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 65               |
| 1.5                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 236              |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 28               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 29               |
| 2.0                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 133              |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 16               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 16               |
| 2.5                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 85               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 10               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 10               |
| 3.0                                                                                                                                            | <div><div></div></div> | E(0°)             |       | 59               |
|                                                                                                                                                |                        | E(C90)            | 52.0° | 7                |
|                                                                                                                                                |                        | E(C0)             | 51.4° | 7                |
| Distance [m]                                                                                                                                   |                        | Cone diameter [m] |       | Illuminance [lx] |
| <div><div></div><div></div></div> <div><div>C0/C180 (Half beam angle [°]: 102.8°)</div><div>C90/C270 (Half beam angle [°]: 104.0°)</div></div> |                        |                   |       |                  |

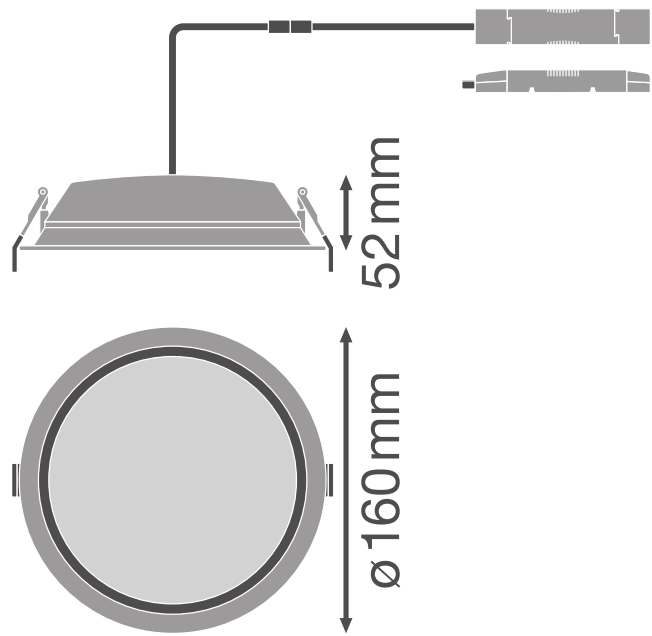
LDC typ cone



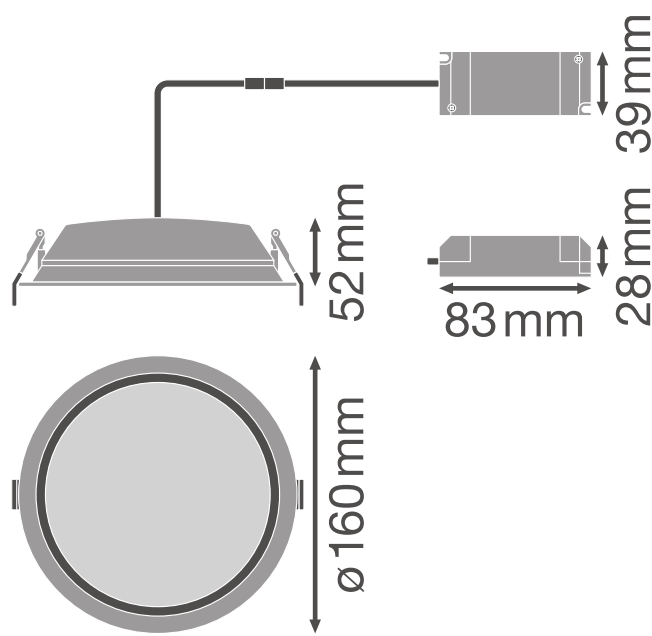
LDC typ polar

DIMENSÕES & PESO

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Diâmetro        | 160,00 mm |
| Altura          | 52.00 mm  |
| Peso do produto | 360,00 g  |



Product line drawing with numbers



Product line drawing with numbers

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                        |
| Cor do corpo                                     | Branco                        |
| Material do corpo                                | Aluminum                      |
| Material do difusor                              | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                        |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                        |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Temperatura ambiente                      | -20...+45 °C                        |
| Tipo de ligação                           | Terminal sem parafuso, 5 condutores |
| Tipo de protecção                         | IP44/IP20                           |
| Grau de proteção (impacto mecânico [PIM]) | IK02                                |
| Dimmable                                  | Yes                                 |
| Type of dimming [GMS]                     | DALI                                |
| Tipo de montagem                          | Recessed                            |
| Local de montagem                         | Teto                                |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Application environment   | IndoorIndoor     |
| Diâmetro de montagem      | 150 mm           |
| Profundidade de montagem  | 100 mm           |
| Módulos LED substituíveis | Não substituível |
| With light source         | Sim              |

### Vida Útil

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 50000 h |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 45000 h |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 30000 h |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000  |

### CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Normas                             | CE / CB / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Não           |
| Proteção contra impactos           | Não           |

### DOWNLOADS

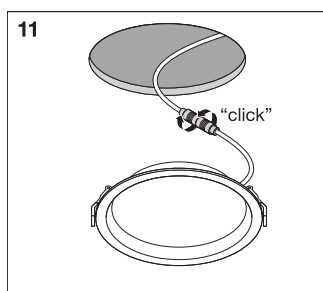
| DOWNLOADS                                                                          |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>DOWNLIGHT ALU DALI                      |
|  | Addon Technical Information<br>LSI DL ALU DALI              |
|  | Documentos de licitação<br>Tender Text 4058075202658        |
|  | Declarations of conformity<br>Declaration of conformity     |
|  | IES file (IES)<br>DL ALU DALI DN150 14W 6500K WT IP44       |
|  | LDT file (Eulumdat)<br>DL ALU DALI DN150 14W 6500K WT IP44  |
|  | R3D file (Relux 3D Model)<br>DOWNLIGHT ALU DN150            |
|  | M3D file (3D Model)<br>DOWNLIGHT ALU DN150                  |
|  | UGR file (UGR table)<br>DL ALU DALI DN150 14W 6500K WT IP44 |

## DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume                |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075202658     | Folding box<br>1                   | 322 mm x 222 mm x 114 mm                   | 525.00 g   | 8.15 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075202665     | Shipping box<br>8                  | 658 mm x 466 mm x 263 mm                   | 4955.00 g  | 80.64 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.