

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT

DOWNLIGHT SLIM ALU | SLIM DOWNLIGHT con corpo in alluminio ed efficienza luminosa fino a 100 lm/W



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Illuminazione generale
- Aree pubbliche
- Scale
- Corridoi
- Hall
- Negozi

### Vantaggi del prodotto

- Profondità di installazione ridotta
- Altamente versatile grazie alla possibilità di selezionare CCT e livelli di potenza (Multi Color - Multi Lumen)
- Distribuzione della luce molto omogenea
- Driver esterno con funzionalità di cablaggio passante a 3 poli per flessibilità e facile installazione
- Illuminazione di emergenza possibile con il box di conversione di emergenza LEDVANCE
- Risparmio di energia fino al 60% rispetto agli apparecchi con lampade CFL

### Caratteristiche del prodotto

- Alloggiamento in alluminio molto sottile con soli 23 mm di altezza
- Efficienza luminosa elevata: fino a 100 lm/W
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Funzione Multi Color: 3000 K e 4000 K
- Tipo di protezione: IP44
- Apparecchio disponibile in 5 misure per diversi tagli
- Durata (L70/B50): 50.000 h (temperatura a  $T_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ )



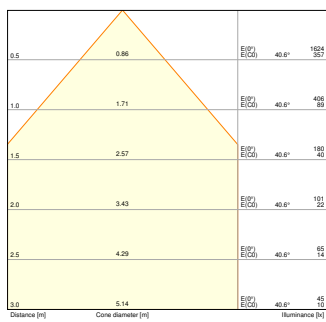
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

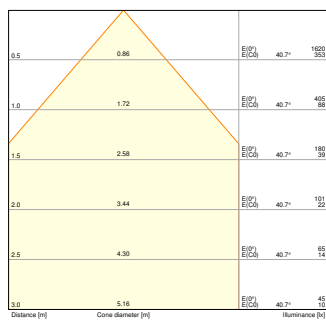
|   |                     |
|---|---------------------|
| Potenza nominale  | 8 W / 6 W / 4 W     |
| Tensione nominale   | 220...240 V         |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale   | 35/28/20 mA         |
| Corrente di innesco   | 4.26 A              |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 26 µs               |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 90                  |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 90                  |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 110                 |
| Fattore di potenza λ  | > 0,90              |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %              |
| Classe di sicurezza   | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |

Dati fotometrici

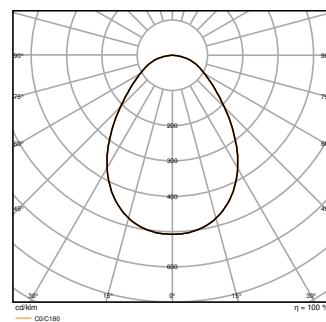
|   |                              |
|---|------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 800 lm / 600 lm / 400 lm     |
| Efficienza luminosa                         | 100 lm/W                     |
| Temperatura di colore                       | 3000 K / 4000 K              |
| Icona di Verificata con community           | 4000 K                       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo / Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                         |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 5 sdcM                     |
| Intensità luminosa                          | -                            |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                           |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | <1                           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | <0.4                         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG0                          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0                          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 90 °                         |



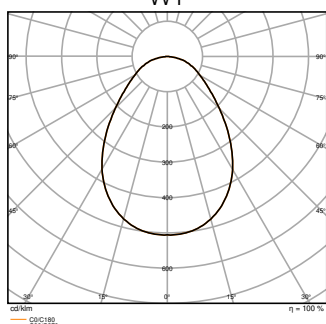
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830  
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840  
WT



DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830  
WT



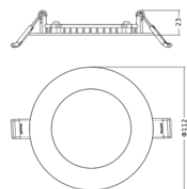
DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840  
WT

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 8 W              | 3000 K                | 800 lm          | 100 lm/W            |
| 8 W              | 4000 K                | 800 lm          | 100 lm/W            |
| 6 W              | 3000 K                | 600 lm          | 100 lm/W            |
| 6 W              | 4000 K                | 600 lm          | 100 lm/W            |
| 4 W              | 3000 K                | 400 lm          | 100 lm/W            |
| 4 W              | 4000 K                | 400 lm          | 100 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 112,00 mm |
| Altezza       | 23,00 mm  |
| Peso prodotto | 180,00 g  |



DL SLIM ALU D100 V

### MATERIALE & COLORI

|  |                    |
|--|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003           |
| Materiale del corpo                      | Aluminum           |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

### APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|  |  |
|--|--|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C                           |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+85 °C                           |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 3 poli (N, E, L) |
| Grado di protezione                    | IP44/IP20                              |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03                                   |
| Dimmerabile                            | No                                     |
| Montaggio tipo                         | Incasso                                |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete                      |
| Ambiente applicativo                   | Interni                                |
| Diametro del foro per il montaggio     | 100 mm                                 |
| Profondità di incasso                  | 23.0 mm                                |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Orientabile                    | No |
| Con sorgente luminosa          | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | No |

### Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 35000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

### ALIMENTATORE

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Corrente di uscita       | 170 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |
| ECG - Lunghezza          | 100 mm |
| ECG - Larghezza          | 49 mm  |
| ECG - Altezza            | 26 mm  |

### SENSORE

|                 |   |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | - |
|-----------------|---|

### ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|   |   |
|---|---|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Unità EL opzionale (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato disponibile separatamente |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza  | Nessuno   |
| Potenza in modalità di emergenza        | 2,5 W   |
| Flusso luminoso in modalità d'emergenza | 300 lm  |

### CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Norme                              | CE / UKCA / EAC / ENEC / EPD |
| Temperatura di superficie limitata | No                           |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                           |
| EPD                                | LEDV-00050-V01.01-EN         |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile             |

### ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO















Funzione aggiunta










MULTI SELECT

## Apparecchiatura / Accessori

– Accessori per montaggio a plafone disponibili

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati  |  | Nome del documento                 |
|--|--|------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DOWNLIGHT SLIM ALU                 |
|    | Informazioni legali                            | LSI DL SLIM ALU ON\OFF             |
|    | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Informazioni legali                            | Safety Insert G11207793            |
|   | Informazioni legali                            | DL SLIM ALU                        |
|  | Informazioni legali                            | Legal insert G11262490 MW T        |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DL SLIM ALU                        |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DL SLIM ALU                        |
|  | EPD  | EPD EN DOWNLIGHT SLIM ALU DALI     |
| Fotometrie e file di design  |  | Nome del documento                 |
|  | File IES (IES)                                 | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT    |
|  | File IES (IES)                                 | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT    |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT    |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT    |
|  | File ULD (DIALux)                              | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT    |

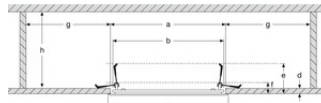
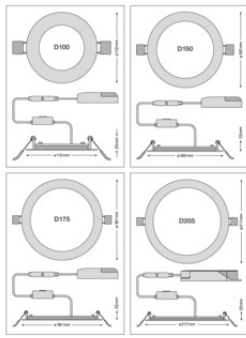
| Fotometrie e file di design   |   | Nome del documento              |
|---|---|---------------------------------|
|   | File ROLF (RELUX)                             | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 830 WT |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D100 V 8W MS 840 WT |
| CAD/BIM   |   | Nome del documento              |
|   | BIM Revit 3D                                  | Downlight Slim Alu MS           |
|  | CAD STEP 3D                                   | DL SLIM ALU DN100 MS            |

**DATI LOGISTICI**

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854441776   | Astuccio<br>1                  | 57 mm x 118 mm x 118 mm                       | 215.00 g   | 0.79 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854441783   | Cartone di spedizione<br>12    | 358 mm x 249 mm x 142 mm                      | 2833.00 g  | 12.66 dm <sup>3</sup> |

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

**INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO**



|                                    | a      | b      | c      | d   | e    | f    | g     | h     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|-----|------|------|-------|-------|
| DL SLIM ALU D100 V 8W ML 83040 WT  | ø150mm | ø87mm  | ø112mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D150 V 12W ML 83040 WT | ø175mm | ø147mm | ø162mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D175 V 16W ML 83040 WT | ø200mm | ø172mm | ø187mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D200 V 20W ML 83040 WT | ø225mm | ø202mm | ø217mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D200 V 20W ML 83040 WT | ø230mm | ø227mm | ø230mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |

### Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta [www.ledvance.it/garanzia](http://www.ledvance.it/garanzia)

### DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.