



SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

DL SLIM ALU D280 V 25W ML 83040 WT

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



VALUE
CLASS

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 $T_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$)



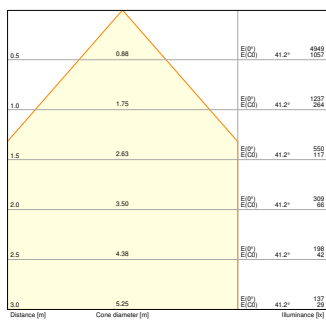
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

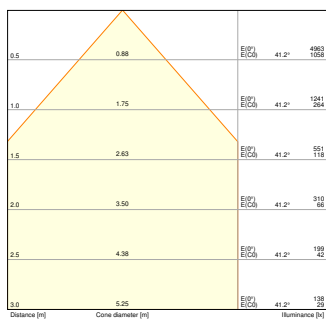
| | |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Potenza nominale | 25 W / 18,8 W / 12,5 W |
| Tensione nominale | 220...240 V |
| Frequenza di rete | 50...60 Hz |
| Corrente nominale | 115/85/61 mA |
| Corrente di innesco | 7.60 A |
| Limit.corrente inrush T_{h50} | 37 μ s |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A | 50 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A | 25 |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 50 |
| Fattore di potenza λ | > 0,90 |
| Distorsione armonica totale | < 20 % |
| Classe di sicurezza | II |
| Modalità di funzionamento | External LED driver |

Dati fotometrici

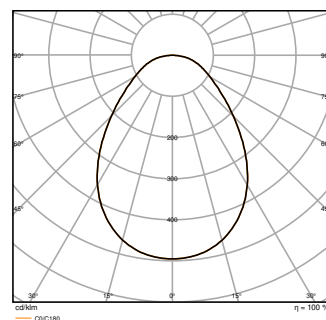
| | |
|---------------------------------------------|------------------------------|
| Flusso luminoso | 2500 lm / 1880 lm / 1250 lm |
| Efficienza luminosa | 100 lm/W |
| Temperatura di colore | 3000 K / 4000 K |
| Icona di Verificata con community | 4000 K |
| Colore della luce (descrizione) | Bianco caldo / Bianco freddo |
| Indice di resa cromatica Ra | > 80 |
| Standard Deviation of Color Matching | < 5 sdc _m |
| 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 ° |



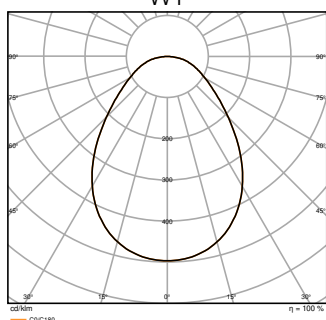
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT



DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830
WT



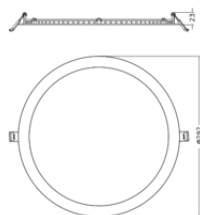
DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840
WT

Attributi regolabili

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 25 W | 3000 K | 2500 lm | 100 lm/W |
| 25 W | 4000 K | 2500 lm | 100 lm/W |
| 18.8 W | 3000 K | 1880 lm | 100 lm/W |
| 18.8 W | 4000 K | 1880 lm | 100 lm/W |
| 12.5 W | 3000 K | 1250 lm | 100 lm/W |
| 12.5 W | 4000 K | 1250 lm | 100 lm/W |

DIMENSIONI E PESO

| | |
|---------------|-----------|
| Diametro | 292,00 mm |
| Altezza | 23,00 mm |
| Peso prodotto | 680,00 g |



DL SLIM ALU D280 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 | 280 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 ¹⁾ |
| Durata L80/B10 @ 25 °C | 35000 h ¹⁾ |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C | 35000 h |
| Durata L90/B10 @ 25 °C | 15000 h |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 25000 |

¹⁾ 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 | 500 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 10 % |
| ECG - Lunghezza | 175 mm |
| ECG - Larghezza | 55 mm |
| ECG - Altezza | 31 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 | 340 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











ACCESSORI OPZIONALI














| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
|  | DL SLIM ALU FRAME D280 WT | 4099854476051 |

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 D280 V 25W MS 830 WT |

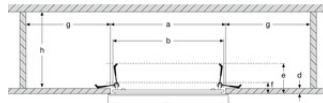
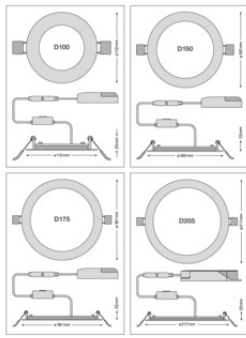
| Fotometrie e file di design | | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|  | File IES (IES) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | File LDT (Eulumdat) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT |
|  | File LDT (Eulumdat) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | File ULD (DIALux) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | File ROLF (RELUX) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | File UGR (tabella UGR) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT |
|  | File UGR (tabella UGR) | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 830 WT |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SLIM ALU D280 V 25W MS 840 WT |
| CAD/BIM | | Nome del documento |
|  | BIM Revit 3D | Downlight Slim Alu MS |
|  | CAD STEP 3D | DL SLIM ALU DN280 MS |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854441868 | Astuccio 1 | 62 mm x 297 mm x 297 mm | 815.00 g | 5.47 dm ³ |
| 4099854441875 | Cartone di spedizione 6 | 388 mm x 310 mm x 321 mm | 5376.00 g | 38.61 dm ³ |

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 | ø100mm | ø87mm | ø112mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D150 V 15W ML 83040 WT | ø150mm | ø147mm | ø162mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D175 V 18W ML 83040 WT | ø175mm | ø172mm | ø187mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D200 V 25W ML 83040 WT | ø200mm | ø202mm | ø217mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |
| DL SLIM ALU D280 V 25W ML 83040 WT | ø280mm | ø277mm | ø292mm | 5mm | 55mm | 20mm | ø50mm | ø40mm |

Riferimenti / Collegamenti

– Per la garanzia consulta www.ledvance.it/garanzia

DISCLAIMER

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