

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SLIM SQ 105 6 W 3000 K WT

DL SLIM SQ | Downlight piatti con driver integrato, forma quadrata



### Arearie di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Alloggiamento molto sottile
- Profondità di installazione ridotta
- Elevata efficienza luminosa
- Risparmio di energia fino al 60% rispetto agli apparecchi con lampade CFL
- Luce estremamente uniforme
- Design funzionale
- Installazione facile grazie al collegamento veloce
- Facile installazione grazie al driver integrato

### Caratteristiche del prodotto

- Incastonatura poco visibile
- Box di connessione con morsetti connettori per connessione senza attrezzi



- Guida di luce in PMMA che non ingiallisce per un lungo periodo

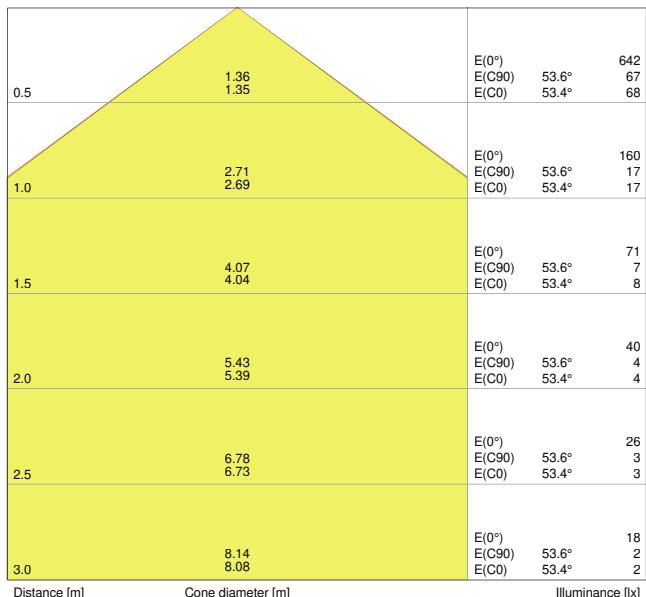
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

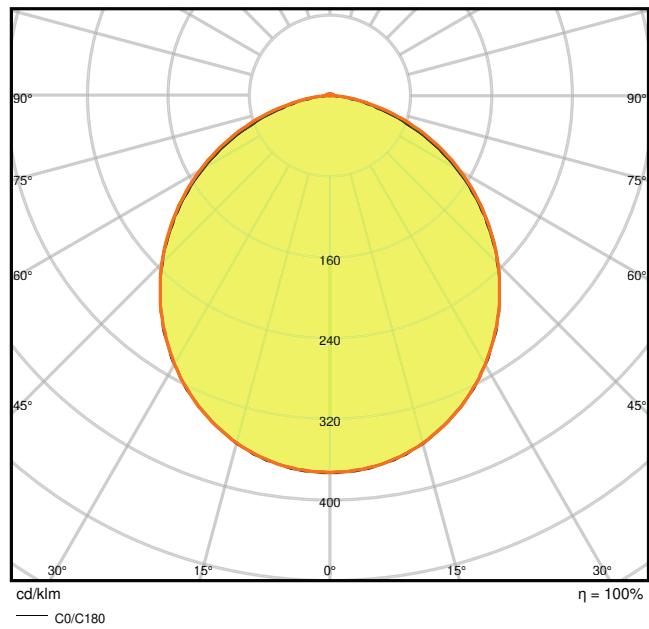
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 6,00 W                |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale   | 58 mA                 |
| Corrente di innesco   | 6 A                   |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 120 $\mu$ s           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 72                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 60                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 96                    |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | 0,50                  |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza   | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

## Dati fotometrici

|   |              |
|---|--------------|
| Flusso luminoso                             | 420 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 70 lm/W      |
| Temperatura di colore                       | 3000 K       |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco caldo |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80         |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 sdcm     |
| Intensità luminosa                          | -            |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | -            |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | -            |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778   | RG0          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62471   | RG0          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °        |



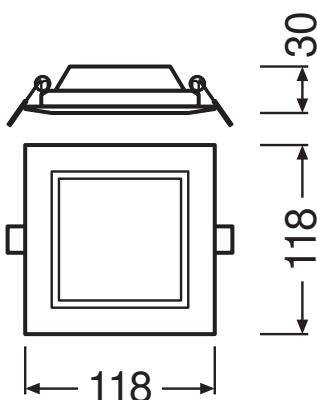
4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20



4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20

## DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 118,00 mm |
| Larghezza     | 118,00 mm |
| Altezza       | 30,00 mm  |
| Peso prodotto | 172,00 g  |



DL Slim SQ105 6W

**MATERIALE & COLORI**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9016           |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato      |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

**APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+50 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio              | -30...+70 °C                 |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 2 poli |
| Grado di protezione                    | IP20                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Recessed                     |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto / Parete            |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                 |
| Lunghezza per il montaggio             | 105.00 mm                    |
| Larghezza per il montaggio             | 105.00 mm                    |
| Profondità di incasso                  | 50,0 mm                      |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

**Durata**

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 20000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 12000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                 |

<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 | 180 mA |
|--------------------|--------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| ECG - Tensione di uscita | < 6.5 % |
|--------------------------|---------|

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Norme                              | CE / CB / EAC        |
| Temperatura di superficie limitata | No                   |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                   |
| EPD                                | LEDV-00043-V01.01-EN |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile     |

## ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Numero di illuminanti inclusi | Not relevant |
|-------------------------------|--------------|

## ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto  | Nome del prodotto       | EAN           |
|--|-------------------------|---------------|
|  | DL SLIM FRAME SQ 105 WT | 4058075079397 |

## Apparecchiatura / Accessori

- Staffe di montaggio da superficie disponibili come accessori

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Gli apparecchi di illuminazione non sono adatti alla copertura con materiale termicamente isolato.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati   | Nome del documento   |
|---|--|
|  | Guida completa all'installazione User Instruction Downlight LED Slim |

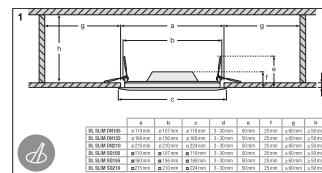
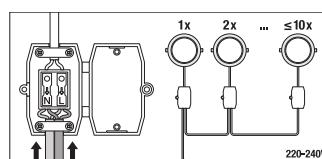
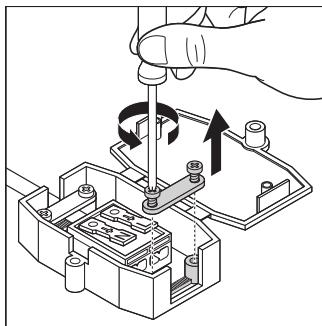
| Documenti e certificati   | Nome del documento                           |
|---|--|
|  Informazioni sulla confezione    | Legal Insert Downlight Slim                  |
|  Informazioni legali              | LSI DL SLIM                                  |
|  Informazioni legali              | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG           |
|  Dichiarazioni di conformità      | CE Certificate downlight Slim                |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA | DL SLIM WT IP20                              |
| Fotometrie e file di design   | Nome del documento                           |
|  File IES (IES)                   | DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20               |
|  File LDT (Eulumdat)              | DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20               |
|  File ULD (DIALux)               | DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20               |
|  File ROLF (RELUX)              | DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20               |
|  File UGR (tabella UGR)         | 4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20 |
| Curva di distribuzione della luce tipo cono   | 4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20 |
| Curva di distribuzione della luce tipo polare   | 4058075052468 DL SLIM SQ105 6W 3000K WT IP20 |
| CAD/BIM   | Nome del documento                           |
|  BIM Revit 3D                   | Downlight Slim Square                        |
|  CAD STEP 3D                    | DL SLIM SQ 105                               |
| Testo per Tender  | Nome del documento                           |
|  Documenti per capitoli         | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 105 6 W 3000 K WT-IT   |

## DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume               |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4058075079212   | Astuccio 1                     | 45 mm x 145 mm x 145 mm                       | 206.00 g   | 0.95 dm <sup>3</sup> |
| 4058075079229   | Cartone di spedizione 6        | 290 mm x 155 mm x 165 mm                      | 1401.00 g  | 7.42 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



## 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.