

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SLIM SQ 105 6 W 4000 K WT

DOWNLIGHT SLIM SQUARE | Downlight piatti con driver integrato, forma quadrata



### Aree 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

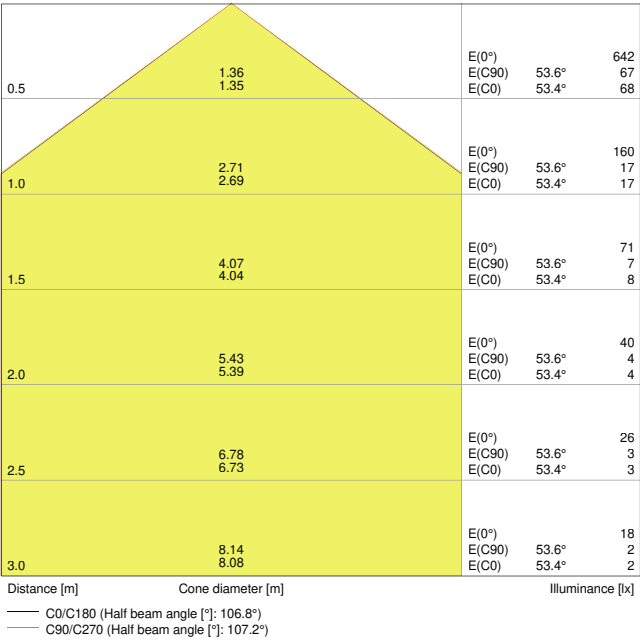
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

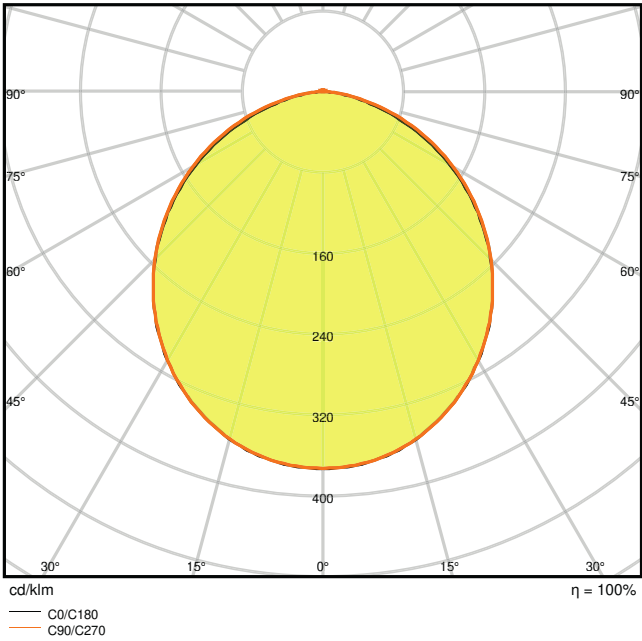
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 6,00 W                |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 58 mA                 |
| Corrente di innesco                                           | 6 A                   |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 120 µs                |
| 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 λ                                          | 0,50                  |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Flusso luminoso                             | 430 lm        |
| Efficienza luminosa                         | 70 lm/W       |
| Temperatura di colore                       | 4000 K        |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo |
| 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 fotobiologic EN62778    | RG0           |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0           |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °         |



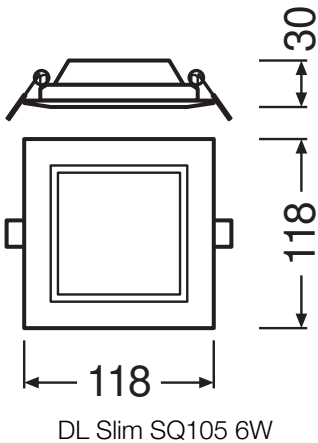
4058075052482 DL SLIM SQ105 6W 4000K WT IP20



4058075052482 DL SLIM SQ105 6W 4000K WT IP20

DIMENSIONI E PESO

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



MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| 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                           |

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               |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile |

## ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Numero di illuminanti inclusi | Not relevant |
| BEG subsidy                   | No           |

## 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 |
|  Informazioni sulla confezione    | Legal Insert Downlight Slim         |
|  Informazioni legali              | LSI DL SLIM                         |

| Documenti e certificati                                                             |                                               | Nome del documento                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | 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 4000K WT IP20               |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM SQ105 6W 4000K WT IP20               |
|    | File ULD (DIALux)                             | DOWNLIGHTSLIMSQUARE1056W4000KWT              |
|    | File ROLF (RELUX)                             | DL SLIM SQ105 6W 4000K                       |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | 4058075052482 DL SLIM SQ105 6W 4000K WT IP20 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | 4058075052482 DL SLIM SQ105 6W 4000K WT IP20 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | 4058075052482 DL SLIM SQ105 6W 4000K 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                           |
|  | Testi per capitolati                          | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 105 6 W 4000 K WT-IT   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume   |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| 4058075079236   | Astuccio<br>1                  | 45 mm x 145 mm x 145 mm                       | 206.00 g   | 0.95 dm³ |
| 4058075079243   | Cartone di spedizione<br>6     | 290 mm x 155 mm x 165 mm                      | 1401.00 g  | 7.42 dm³ |

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.

---

#### 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.