

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SLIM SQ 155 12 W 3000 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                                              | 12,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 71,7 mA               |
| Corrente di innesco                                           | 15,6 A                |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 50 µs                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 48                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 38                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 61                    |
| Fattore di potenza λ                                          | 0,50                  |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Flusso luminoso                             | 1020 lm      |
| Efficienza luminosa                         | 85 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 fotobiologic EN62778    | RG0          |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471    | RG0          |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °        |



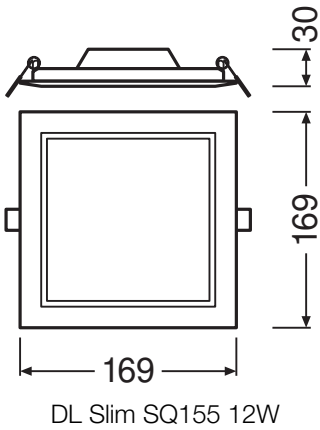
4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20



4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Lunghezza     | 169,00 mm |
| Larghezza     | 169,00 mm |
| Altezza       | 30,00 mm  |
| Peso prodotto | 308,00 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  | Polycarbonato      |
| 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             | 155,0 mm                     |
| Larghezza per il montaggio             | 155,0 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     |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                               | Nome del prodotto       | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | DL SLIM FRAME SQ 155 WT | 4058075052666 |
|  | DL SLIM FRAME SQ 155 WT | 4058075079410 |

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                                   |
|    | 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 SQ155 12W 3000K WT IP20               |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20               |
|  | File ULD (DIALux)                             | DOWNLIGHTSLIMSQUARE15512W3000KWT              |
|  | File ROLF (RELUX)                             | DL SLIM SQ155 12W-3000K                       |
|  | File UGR (tabella UGR)                        | 4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | 4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20 |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | 4058075052529 DL SLIM SQ155 12W 3000K WT IP20 |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                            |
|  | BIM Revit 3D                                  | Downlight Slim Square                         |
|  | CAD STEP 3D                                   | DL SLIM SQ 155                                |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                            |
|  | Documenti per capitolati                      | DOWNLIGHT SLIM SQUARE 155 12 W 3000 K WT-IT   |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075079274   | Astuccio<br>1                  | 45 mm x 145 mm x 175 mm                       | 359.00 g   | 1.14 dm³  |
| 4058075079281   | Cartone di spedizione<br>6     | 290 mm x 205 mm x 195 mm                      | 2374.00 g  | 11.59 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.