

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL ALU DN 150 14 W 3000 K IP44/IP20 WT

DOWNLIGHT ALU | Downlight con struttura in alluminio



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

- 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
- Driver esterno per una maggiore flessibilità (compatibile con i driver DALI selezionati)
- 5 anni di garanzia

### Caratteristiche del prodotto

- Diametro del foro d'incasso richiesto: 150 mm o 200 mm (dipende dalla versione)
- Tipo di protezione: IP44



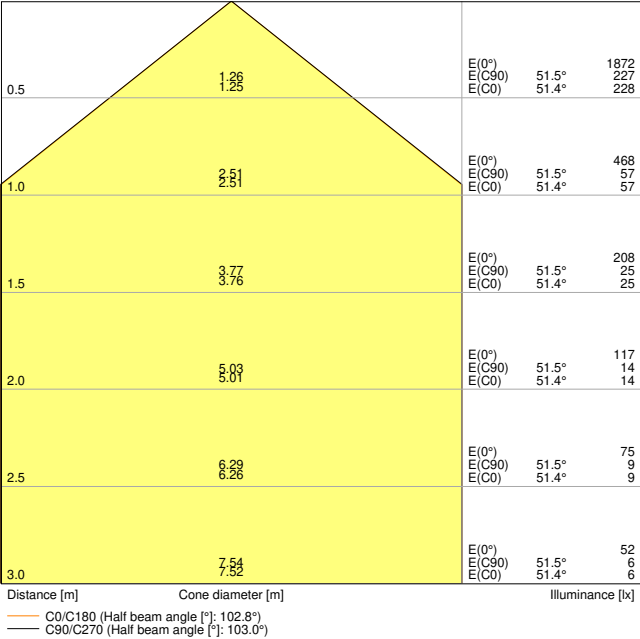
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

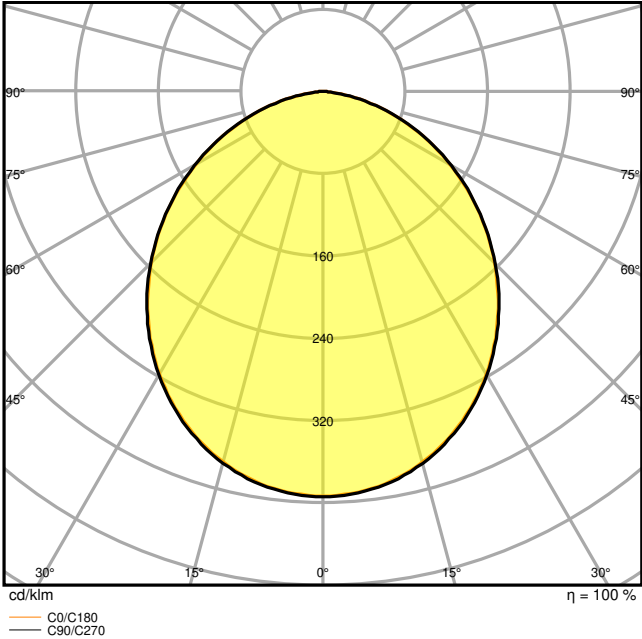
|                                                               |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza nominale                                              | 14,00 W             |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V         |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz          |
| Corrente nominale                                             | 100 mA              |
| Corrente di innesco                                           | 4 A                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 128                 |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 80                  |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 128                 |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,90              |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %              |
| Classe di sicurezza                                           | II                  |
| Modalità di funzionamento                                     | External LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                             | 1190 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 sdc <sub>m</sub> |
| 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                    | 100 °               |



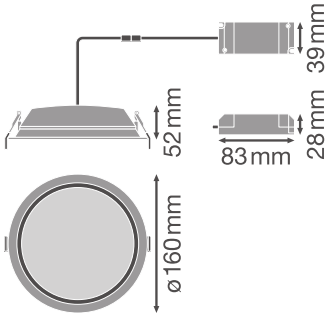
DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44



DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 160,00 mm |
| Altezza       | 52,00 mm  |
| Peso prodotto | 360,00 g  |



DL ALU DN150 14W

MATERIALE & COLORI

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

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Materiale del corpo                      | Aluminum                      |
| Materiale della copertura                | Polymethylmethacrylate (PMMA) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C                        |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+45 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                 |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 2 poli |
| Grado di protezione                    | IP44/IP20                    |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK02                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Recessed                     |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                     |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                 |
| Diametro del foro per il montaggio     | 150 mm                       |
| Profondità di incasso                  | 100 mm                       |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 45000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 45000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 30000 h               |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

<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       | 300 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 45 % |
| ECG - Lunghezza          | 83 mm  |
| ECG - Larghezza          | 39 mm  |
| ECG - Altezza            | 28 mm  |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Norme                              | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD |
| 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 |
|-------------------------------|--------------|

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|  | EM CONVERSION BOX | 4058075237025 |

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                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | UI Downlight ALU                                |
|  | Informazioni sulla confezione                  | Legal Insert Downlight LED ALU+Comfort          |
|  | Informazioni legali                            | LSI DL ALU                                      |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG              |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE-Certificate Downlight ALU TUV                |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | EU Declaration of Conformity DOWNLIGHT ALU LEDV |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration of Conformity DL ALU WT IP44   |

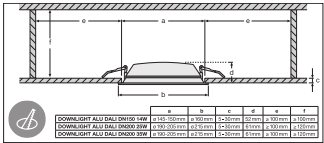
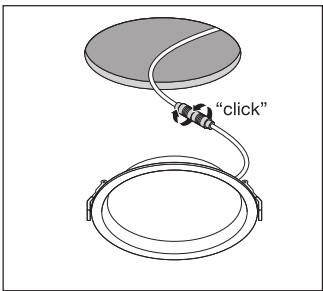
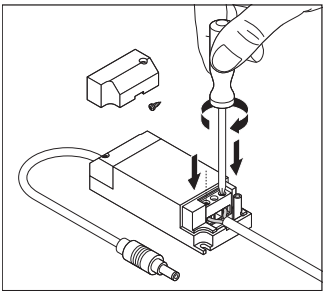
| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | File IES (IES)                                | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | File ULD (DIALux)                             | DOWNLIGHTALU15014W3000KIP44WT                |
|    | File ROLF (RELUX)                             | DL ALU DN150 14W-3000K                       |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL ALU DN150 14W 3000K WT IP44               |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                           |
|    | BIM Revit 3D                                  | Downlight ALU                                |
|   | CAD STEP 3D                                   | DL ALU 14W                                   |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                           |
|  | Documenti per capitolati                      | DOWNLIGHT ALU 150 14 W 3000 K IP44IP20 WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075091436   | Astuccio<br>1                  | 175 mm x 175 mm x 85 mm                       | 480.00 g   | 2.60 dm³  |
| 4058075091443   | Cartone di spedizione<br>8     | 365 mm x 365 mm x 185 mm                      | 4090.00 g  | 24.65 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.

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.