

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL IP44 DN 190 18W 840 WT

DOWNLIGHT IP44 | Downlight con IP44



### Aree di applicazione

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

### Vantaggi del prodotto

- Elevata efficienza luminosa
- Luce estremamente uniforme
- Facile installazione grazie al driver integrato

### Caratteristiche del prodotto

- Tipo di protezione: IP44
- Efficienza luminosa: 100 lm/W



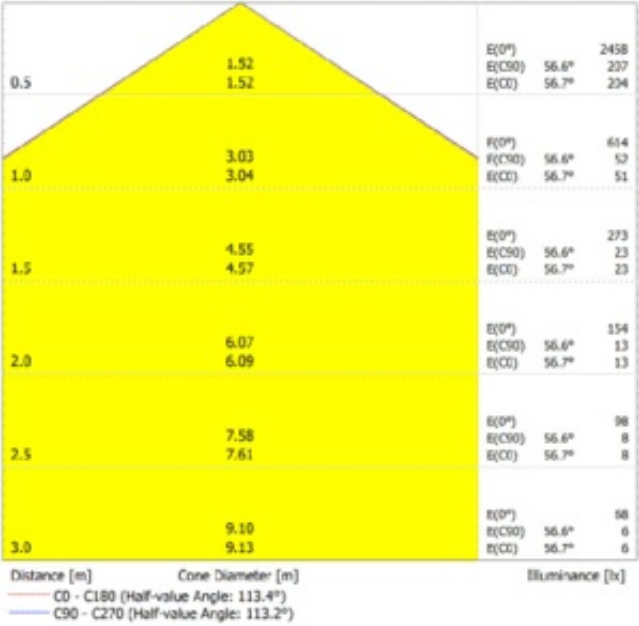
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

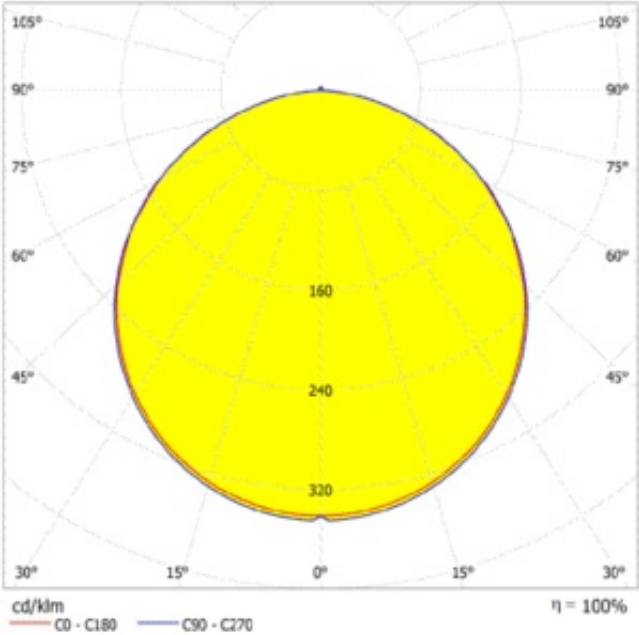
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 18,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 140,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 6.7 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 250 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 80                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 42                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 68                    |
| Fattore di potenza λ                                          | 0,50                  |
| Distorsione armonica totale                                   | < 90 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Flusso luminoso                          | 1800 lm              |
| Efficienza luminosa                      | 100 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 sdc <sub>m</sub> |
| Nessuno sfarfallio                       | Sì                   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG0                  |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 100 °                |



DL IP44 DN 190 18W



DL IP44 DN 190 18W

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 190,00 mm |
| Altezza       | 42,00 mm  |
| Peso prodotto | 197,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco             |
| Colore della struttura                   | Bianco             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9003           |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Policarbonato (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 650 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente                   | -20...+40 °C |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C |
| Tipo di collegamento                   | Cavo, 2-poli |
| Grado di protezione                    | IP44         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK03         |
| Dimmerabile                            | No           |
| Montaggio tipo                         | Recessed     |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto     |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor |
| Diametro del foro per il montaggio     | 175 mm       |
| Profondità di incasso                  | 40 mm        |
| Orientabile                            | No           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì           |
| Replaceable light source               | No           |

Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 20000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 18000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 18000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 15000 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 | 108 mA |
|--------------------|--------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| ECG - Tensione di uscita | < 5 % |
|--------------------------|-------|

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Norme                              | CE / EMC / ROHS 2.0 / REACH |
| Temperatura di superficie limitata | No                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |
| Modulo LED sostituibile            | non sostituibile            |

ACCESSORI OPZIONALI

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto       | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|
|  | DL IP44 FRAME DN 190 WT | 4058075709942 |

Apparecchiatura / Accessori

– Staffe di montaggio da superficie disponibili come accessori

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                  |
|  | Informazioni legali                            | DL IP44 DN 115 8W 830 WT                            |
|  | Informazioni legali                            | DL IP44 DN WT                                       |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT   |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration of Conformity DOWNLIGHT IP44 DN WT |
| Fotometrie e file di design                                                        |                                                | Nome del documento                                  |
|  | File IES (IES)                                 | DL IP44 DN 190 18W 840 WT                           |

| Fotometrie e file di design                                                         |                                               | Nome del documento                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | File LDT (Eulumdat)                           | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | File ULD (DIALux)                             | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | File ROLF (RELUX)                             | DL IP44 DN 190 18W 840 WT           |
|    | File UGR (tabella UGR)                        | DL IP44 DN 190 18W                  |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DL IP44 DN 190 18W                  |
|    | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL IP44 DN 190 18W                  |
| CAD/BIM                                                                             |                                               | Nome del documento                  |
|    | BIM Revit 3D                                  | DL IP44                             |
|   | CAD STEP 3D                                   | DL IP44 DN 190                      |
| Testo per Tender                                                                    |                                               | Nome del documento                  |
|  | Documenti per capitolati                      | DOWNLIGHT IP44 DN 190 18W 840 WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075703148   | Astuccio<br>1                  | 195 mm x 51 mm x 195 mm                       | 241.00 g   | 1.94 dm³  |
| 4058075703155   | Cartone di spedizione<br>10    | 400 mm x 269 mm x 211 mm                      | 2805.00 g  | 22.70 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



DISCLAIMER

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