

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL IP44 DN DN 190 18W 865 2070LM WT

DOWNLIGHT IP44 GEN2 | Downlight con IP44



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- 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

- Efficienza luminosa: fino a 115 lm/W
- Tipo di protezione: IP44
- Disponibile nel colore bianco e nero
- Durata (L70/B50): fino a 35.000 ore (a 25 °C)



DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

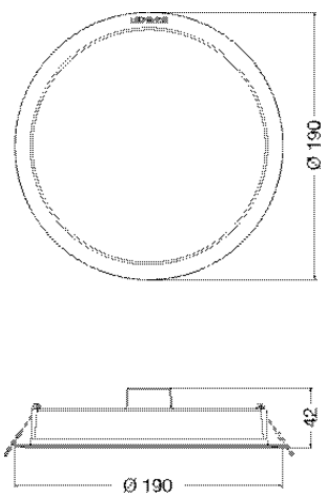
|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza nominale                                              | 18,00 W               |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V           |
| Frequenza di rete                                             | 50...60 Hz            |
| Corrente nominale                                             | 140,000 mA            |
| Corrente di innesco                                           | 5,2 A                 |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 264 µs                |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 49                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 48                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 76                    |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,5                 |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %                |
| Classe di sicurezza                                           | II                    |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |

Dati fotometrici

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Flusso luminoso                             | 2070 lm               |
| Efficienza luminosa                         | 115 lm/W              |
| Temperatura di colore                       | 6500 K                |
| Colore della luce (descrizione)             | daylight              |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                  |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 6 sdc <sub>cm</sub> |
| 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 °                 |

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 190,00 mm |
| Altezza       | 42,00 mm  |
| Peso prodotto | 170,00 g  |



DL IP44 DN 190 18W

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...+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                         | Incasso      |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto     |
| Ambiente applicativo                   | Interni      |
| Con sorgente luminosa                  | Sì           |
| Sorgente luminosa sostituibile         | No           |

## Durata

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 100000                |

1) 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       | 120 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %  |

## SENSORE

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

## CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 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 |
|-------------------------------|--------------|

## Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Il cavo flessibile esterno o il cordone di questo apparecchio non può essere sostituito; se il cavo è danneggiato, l'apparecchio dovrà essere distrutto.

## DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DL IP44 DN WT/BK   |
|  | Informazioni tecniche aggiuntive               | DL IP44 DN WT/BK   |
|  | Informazioni legali                            | DL IP44 DN WT/BK   |
|  | Informazioni legali                            | ECO PANEL          |

| Documenti e certificati                                                           |                                  | Nome del documento      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | Informazioni legali              | Safety Insert G11207793 |
|  | Dichiarazioni di conformità      | DL IP44 DN              |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA | DL IP44 DN              |

| Fotometrie e file di design                                                       |                     | Nome del documento               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
|  | File IES (IES)      | DL IP44 DN 190 18W 865 2070lm WT |
|  | File LDT (Eulumdat) | DL IP44 DN 190 18W 865 2070lm WT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854561382   | Astuccio<br>1                  | 195 mm x 51 mm x 195 mm                       | 214.00 g   | 1.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854561399   | Cartone di spedizione<br>10    | 400 mm x 269 mm x 211 mm                      | 2539.00 g  | 22.70 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.

DISCLAIMER

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