

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 830 36D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Surface-mounted downlights with IP65 grade



### Aree di applicazione

- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti
- Adatto per installazioni indoor e outdoor
- Corridoi, scale, ingressi
- Sottopassi
- Aree pubbliche

### Vantaggi del prodotto

- Adatto all'uso in ambienti impolverati e umidi grazie all'alto indice IP
- Adatto per l'uso in aree pubbliche grazie all'elevato grado di protezione IK
- 5 anni di garanzia
- Risparmio energetico fino al 50% (rispetto agli apparecchi di illuminazione che utilizzano lampade fluorescenti)

### Caratteristiche del prodotto

- Resistenza agli urti: IK06
- Terminale a filo per connessione senza attrezzi
- Possibilità di cablaggio passante
- Grado di protezione: IP65
- Flusso luminoso: fino a 4,950 lm
- Alta efficienza luminosa: fino a 110 lm/W
- Durata (L70/B50): 100.000 ore (a 25 °C)
- Temperatura ambiente in esercizio: -30...+40 °C



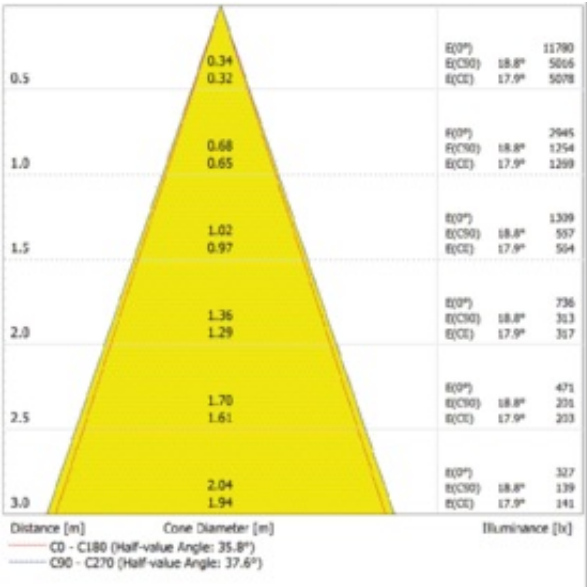
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

|                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Potenza nominale                                            | 15,00 W           |
| Tensione nominale                                           | 220...240 V       |
| Frequenza di rete                                           | 50...60 Hz        |
| Corrente nominale                                           | 73,000 mA         |
| Corrente di innesco                                         | 6,8 A             |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                      | 35.4 µs           |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                     | 74                |
| Fattore di potenza λ                                        | > 0,90            |
| Distorsione armonica totale                                 | < 20 %            |
| Classe di sicurezza                                         | I                 |
| Modalità di funzionamento                                   | Integrated driver |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker C16 | 118               |
| Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16 | 118               |

Dati fotometrici

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                          | 1575 lm             |
| Efficienza luminosa                      | 105 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> |
| Nessuno sfarfallio                       | Si                  |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778 | RG0                 |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62471 | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 36 °                |
| UGR longitudinal                         | < 19                |



LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

|               |           |
|---------------|-----------|
| Diametro      | 90,00 mm  |
| Altezza       | 107,00 mm |
| Peso prodotto | 600,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                      |
| Colore della struttura                   | Bianco                      |
| Materiale del corpo                      | Aluminum Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC)          |
| Materiale superficie che emette la luce  | Vetro                       |
| 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              | -30...+80 °C                 |
| Tipo di collegamento                   | Terminale, 3-Pole (L, N, PE) |
| Grado di protezione                    | IP65/IP65                    |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK06                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Surface                      |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                     |
| Ambiente applicativo                   | Outdoor                      |
| Diametro del foro per il montaggio     | -                            |
| Orientabile                            | No                           |
| Modulo LED sostituibile                | non sostituibile             |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 60000 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       | 350 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 15 % |

SENSORE

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

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Norme                              | CE / CB / EAC / ENEC |
| Temperatura di superficie limitata | No                   |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                   |

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                             |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | User instruction                |
|    | Addon Technical Information     |
|    | Packaging insert                |
|   | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | Certificates                    |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|  | LDC typ cone                    |
|  | LDC typ polar                   |
| Testo per Tender                                                                    |                                 |
|  | Testi per capitolati            |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume                |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075768857   | Astuccio<br>1                  | 117 mm x 117 mm x 147 mm                      | 700.00 g   | 2.01 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075768864   | Cartone di spedizione<br>18    | 371 mm x 251 mm x 472 mm                      | 13600.00 g | 43.95 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.

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.