

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DL SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D WT

DOWNLIGHT SURFACE IP65 | Downlight da soffitto con protezione IP65



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 B16 A                       | 118              |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 74               |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 118              |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90           |
| Distorsione armonica totale                                   | < 20 %           |
| Classe di sicurezza                                           | I                |
| Modalità di funzionamento                                     | Driver integrato |

Dati fotometrici

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Flusso luminoso                          | 1650 lm             |
| Efficienza luminosa                      | 110 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 | RG1                 |
| Ampiezza fascio luminoso                 | 60 °                |
| UGR longitudinal                         | < 19                |



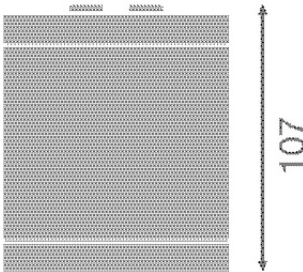
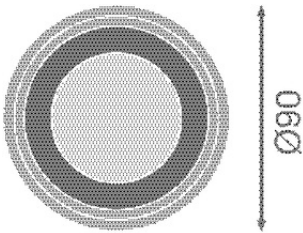
DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65



DL SURFACE 60D IP65

DIMENSIONI E PESO

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



DL SURFACE DN90P 15W IP65  
WT

MATERIALE & COLORI

|                                          |                             |
|------------------------------------------|-----------------------------|
| Colore del prodotto                      | Bianco                      |
| Colore della struttura                   | Bianco                      |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9016                    |
| 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                           |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | No                           |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 70000 h                |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 60000 h                |
| Numero cicli accensione / spegnimento | 50000                  |

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       | 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                                                             |                                                | Nome del documento                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|    | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DL SURFACE IP65                                |
|    | Informazioni legali                            | LSI DL SURFACE IP65                            |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert DL SURFACE                        |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG             |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | CE Declaration of Conformity DL SURFACE IP65   |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | UKCA Declaration of Conformity DL SURFACE IP65 |
|  | Certificati                                    | DL SF IP65                                     |
| Fotometrie e file di design                                                         |                                                | Nome del documento                             |
|  | File IES (IES)                                 | DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 WT           |
|  | File LDT (Eulumdat)                            | DL SURFACE DN90P 15W 840 60D IP65 WT           |
|  | File UGR (tabella UGR)                         | DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65                  |
|  | Curva di distribuzione della luce tipo cono    | DL SURFACE DN90P 15W 60D IP65                  |

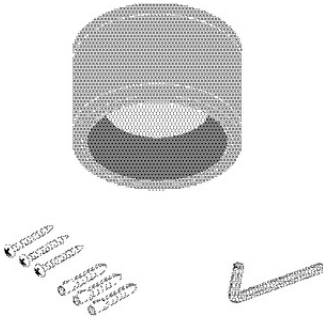
| Fotometrie e file di design                                                       |                                               | Nome del documento                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DL SURFACE 60D IP65                              |
| Testo per Tender                                                                  |                                               | Nome del documento                               |
|  | Documenti per capitolati                      | DOWNLIGHT SURFACE IP65 DN 90 P 15W 840 60D WT-IT |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075768987   | Astuccio<br>1                  | 117 mm x 117 mm x 147 mm                      | 700.00 g   | 2.01 dm³  |
| 4058075768994   | Cartone di spedizione<br>18    | 371 mm x 251 mm x 472 mm                      | 13600.00 g | 43.95 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.