

# SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65

DAMP PROOF HE 5X THROUGHWIRING | Apparecchi di illuminazione robusti e stagni con altissima efficienza e cablaggio passante 5x2,5mm<sup>2</sup>



### Aree di applicazione

- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Officine e linee di assemblaggio
- Sottopassi
- Parcheggi coperti
- Parcheggio sotterraneo



### Vantaggi del prodotto

- Cablaggio passante 5x2,5mm<sup>2</sup> già installato
- Distribuzione uniforme della luce
- Facilità nell'aggiornare la sorgente luminosa e il driver (design EVERLOOP)
- Consente la partecipazione a programmi di finanziamento in alcuni paesi per sostituire la sorgente luminosa e il driver
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- Basso sfarfallio ≤ 5%
- Risparmio energetico fino al 68 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)

### Caratteristiche del prodotto

- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 164 lm/W
- Durata (L80/B50): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Materiale dell'alloggiamento e del diffusore: policarbonato (PC)
- Funzione Multi Lumen: step di potenza selezionabili
- Compatibile con le sorgenti luminose a LED Zhaga Book 26



- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Grado di protezione: IP65
- Resistenza agli urti: IK08

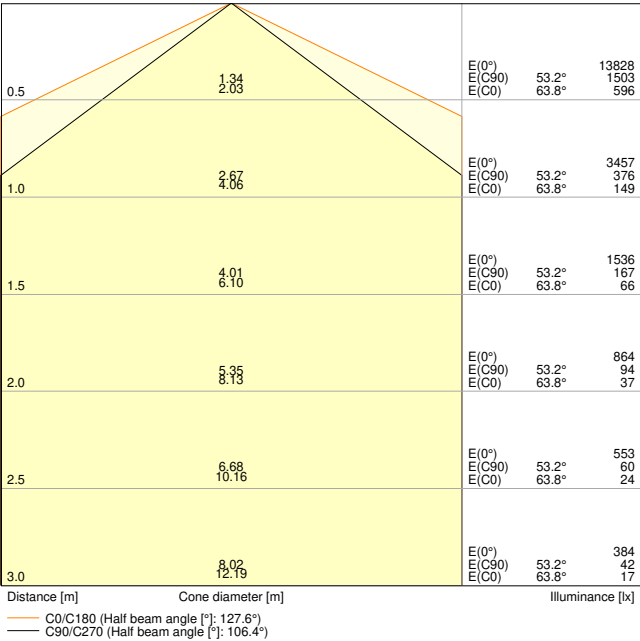
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

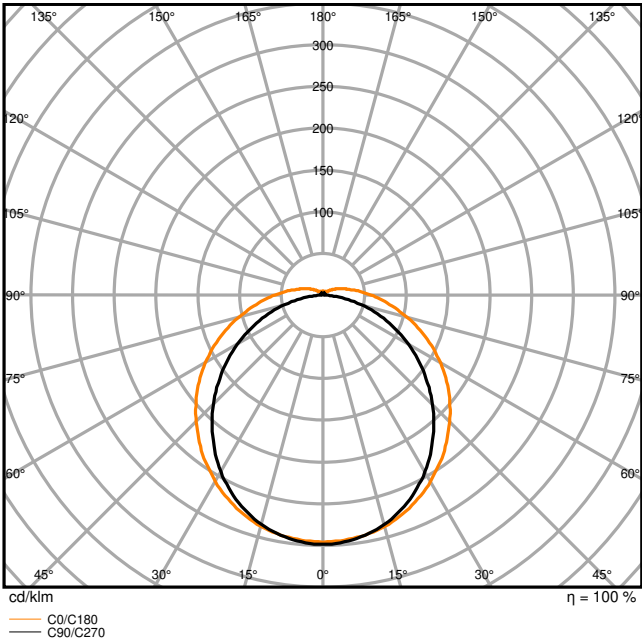
|                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Potenza nominale                                              | 72,2 W / 63,3 W / 55,2 W / 47,6 W |
| Tensione nominale                                             | 220...240 V                       |
| Frequenza di rete                                             | 0/50/60 Hz                        |
| Corrente nominale                                             | 450/400/350/300 mA                |
| Corrente di innesco                                           | 10.6 A                            |
| Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>                        | 889 µs                            |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 14                                |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 16                                |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 23                                |
| Fattore di potenza λ                                          | > 0,90                            |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                            |
| Classe di sicurezza                                           | I                                 |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver             |

Dati fotometrici

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Flusso luminoso                             | 11680 lm / 10300 lm / 9010 lm / 7780 lm |
| Efficienza luminosa                         | 162 lm/W / 163 lm/W                     |
| Temperatura di colore                       | 4000 K                                  |
| Colore della luce (descrizione)             | Bianco freddo                           |
| Indice di resa cromatica Ra                 | > 80                                    |
| Standard Deviation of Color Matching        | < 4 sdc <sub>m</sub>                    |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì                                      |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | < 1                                     |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | < 0.4                                   |
| Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778    | RG1                                     |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °                                   |



DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65



DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65

Adjustable attributes

| Potenza nominale | Temperatura di colore | Flusso luminoso | Efficienza luminosa |
|------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|
| 28,3 W           | 4000 K                | 4640 lm         | 164 lm/W            |
| 24 W             | 4000 K                | 3900 lm         | 163 lm/W            |
| 21,4 W           | 4000 K                | 3460 lm         | 162 lm/W            |
| 17,3 W           | 4000 K                | 2810 lm         | 162 lm/W            |
| 14 W             | 4000 K                | 2260 lm         | 161 lm/W            |

DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1500,00 mm |
| Larghezza     | 82,00 mm   |
| Altezza       | 68,00 mm   |
| Peso prodotto | 1890,00 g  |



MATERIALE & COLORI

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Colore del prodotto                      | Grigio             |
| Colore della struttura                   | Grigio             |
| Numero Ral [PIM]                         | RAL 9018           |
| Materiale del corpo                      | Polycarbonate (PC) |
| Materiale della copertura                | Polycarbonate (PC) |
| Materiale superficie che emette la luce  | Policarbonato (PC) |
| Test filo incandescente (IEC 60695-2-12) | 850 °C             |
| Contenuto di mercurio nella lampada      | 0.0 mg             |

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Temperatura ambiente                   | -25...+40 °C                 |
| Temperatura di stoccaggio              | -20...+80 °C                 |
| Tipo di collegamento                   | Terminale senza viti, 5 poli |
| Grado di protezione                    | IP65                         |
| Indice IK (resistenza agli urti) [PIM] | IK08                         |
| Dimmerabile                            | No                           |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie       |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto                     |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor                 |
| Con sorgente luminosa                  | Sì                           |
| Replaceable light source               | Sì                           |

Durata

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Durata L70/B50 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata L80/B10 @ 25 °C                | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Durata stimata L80/B10 a 25 °C        | 100000 h               |
| Durata L90/B10 @ 25 °C                | 58000 h                |
| 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       | 450 mA |
| ECG - Tensione di uscita | < 5 %  |

SENSORE

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

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

|                                         |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di illuminazione di emergenza (EL) | Driver certificato EL (funzionamento 0Hz/DC) per il funzionamento a batteria centrale incluso |
| Tipo di test funzionamento d'emergenza  | Nessuno                                                                                       |

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Norme                              | CE / UKCA / EAC / ENEC |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                     |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                     |
| Modulo LED sostituibile            | solo da un esperto     |

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

|                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota a piè pag. utilizzata per prodotto | Se utilizzato in applicazioni molto fredde come nelle celle frigorifere, potrebbe essere necessaria una membrana speciale per garantire la durata |
| Funzione aggiunta                       | EVERLOOP / MULTI SELECT                                                                                                                           |

Componenti di aggiornamento e sostituzione

|                                                                                    |                                    |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Components Light Source                                                            |                                    |               |
| Immagine del prodotto                                                              | Nome del prodotto                  | EAN           |
|  | LISOEV 1445X26 117 73W 840 S120 AL | 4099854416798 |
| Components Driver                                                                  |                                    |               |

| Immagine del prodotto                                                             | Nome del prodotto             | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | DR DS-P -90/220-240/775 L NSV | 4099854258534 |

Apparecchiatura / Accessori

- Staffe di montaggio, protezione antifurto, triangolo, 2° pressacavo e 2 gommini inclusi
- luminaire EVERLOOP: aggiornamenti e sostituzioni disponibili

Consigli per la sicurezza

- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da personale qualificato.
- Attenzione, rischio di scosse elettriche.
- Prodotto in classe di protezione I. Tutte le parti metalliche dell'involucro elettricamente conduttive che possono assorbire tensione durante il funzionamento o durante la manutenzione in caso di guasto devono essere collegate in modo continuo al conduttore di protezione di terra.

DOWNLOAD

| Documenti e certificati                                                            |                                                | Nome del documento                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza | DAMP PROOF HE 5TH IP65             |
|  | Informazioni legali                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Informazioni legali                            | Safety Insert G11205497            |
|  | Informazioni legali                            | LSI DAMP PROOF HE THROUGHWIRING    |
|  | Informazioni legali                            | Legal Insert DP HE                 |
|  | Dichiarazioni di conformità                    | DP HE                              |
|  | Dichiarazioni di conformità UKCA               | DP HE                              |
|  | Certificati                                    | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |
|  | EPD                                            | EPD EN DAMP PROOF HE               |

| Fotometrie e file di design                                                        |                                               | Nome del documento               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|   | File IES (IES)                                | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | File LDT (Eulumdat)                           | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | File ULD (DIALux)                             | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | File ROLF (RELUX)                             | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | File UGR (tabella UGR)                        | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
|   | Curva di distribuzione della luce tipo polare | DP HE 5TH 1500 P 73W ML 840 IP65 |
| CAD/BIM                                                                            |                                               | Nome del documento               |
|   | BIM Revit 3D                                  | DP HE                            |
|  | CAD STEP 3D                                   | DP-Gen2 1500                     |

DATI LOGISTICI

| Codice prodotto | Unità di imballo (Pezzi/unità) | Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza) | Peso lordo | Volume    |
|-----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854480669   | Astuccio<br>1                  | 72 mm x 87 mm x 1,518 mm                      | 2077.00 g  | 9.51 dm³  |
| 4099854480676   | Cartone di spedizione<br>6     | 1,538 mm x 196 mm x 256 mm                    | 13195.00 g | 77.17 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.

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.