



# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY DALI | Apparecchi di illuminazione robusti e stagni con altissima efficienza e tecnologia DALI-2



### Arearie di applicazione

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



### Vantaggi del prodotto

- Alta compatibilità grazie alla certificazione DALI-2
- Driver adatto a sistemi di illuminazione per uscite di emergenza secondo EN 50172
- 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  $\leq 5\%$
- Risparmio energetico fino al 68 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)

### Caratteristiche del prodotto

- Efficienza luminosa molto elevata: fino a 163 lm/W
- Durata (L80/B50): fino a 100.000 ore (a 25 °C)
- Materiale dell'alloggiamento e del diffusore: policarbonato (PC)
- Compatibile con le sorgenti luminose a LED Zhaga Book 26



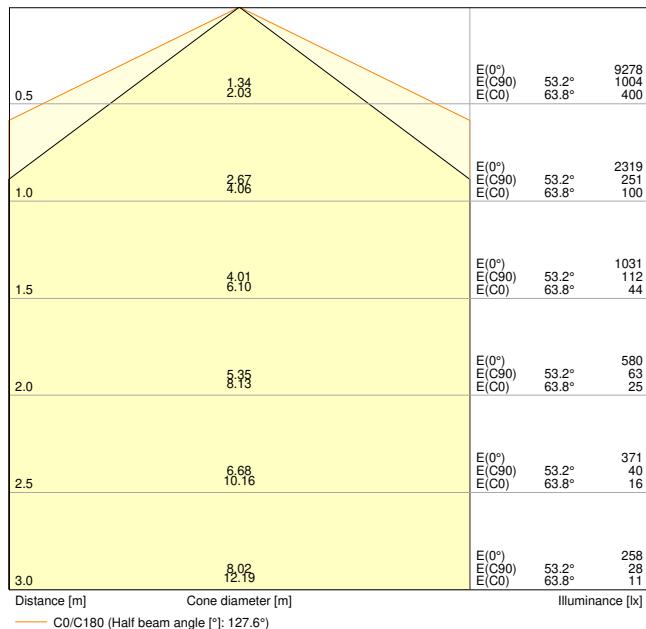
- Apertura del fascio luminoso: 120°
- Grado di protezione: IP65
- Resistenza agli urti: IK08

**DATI TECNICI****DATI ELETTRICI**

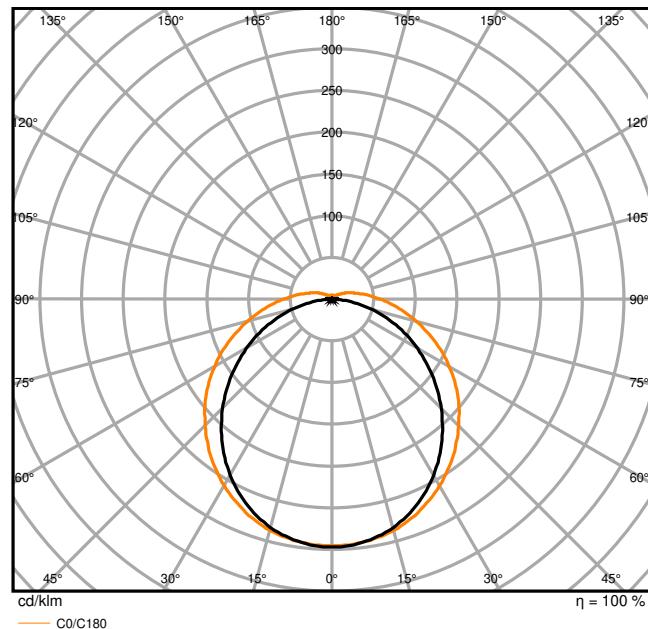
|   |                       |
|---|-----------------------|
| Potenza nominale  | 49,00 W               |
| Tensione nominale   | 220...240 V           |
| Frequenza di rete   | 0/50/60 Hz            |
| Corrente nominale   | 215 mA                |
| Corrente di innesco   | 8,48 A                |
| Limit.corrente inrush $T_{h50}$                               | 620 $\mu$ s           |
| Num. Max. di lum. su interruttore B16 A                       | 22                    |
| Num. Max. di lum. su interruttore C10 A                       | 21                    |
| Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16 | 36                    |
| Fattore di potenza $\lambda$                                  | > 0,90                |
| Distorsione armonica totale                                   | < 15 %                |
| Classe di sicurezza   | I                     |
| Modalità di funzionamento                                     | Integrated LED driver |
| Interfaccia per la regolazione                                | DALI-2 / IoT          |

**Dati fotometrici**

|   |               |
|---|---------------|
| Flusso luminoso                             | 7800 lm       |
| Efficienza luminosa                         | 160 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 sdcm      |
| Nessuno sfarfallio                          | Sì            |
| Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM) | < 1           |
| Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)    | < 0.4         |
| Gruppo di sicurezza fotobiologico EN62778   | RG1           |
| Ampiezza fascio luminoso                    | 120 °         |



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65



DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65

## DIMENSIONI E PESO

|               |            |
|---------------|------------|
| Lunghezza     | 1500,00 mm |
| Larghezza     | 82,00 mm   |
| Altezza       | 68,00 mm   |
| Peso prodotto | 1616,00 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                   | -20...+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                            | Sì   |
| Type of dimming [GMS]                  | DALI2  |
| Pronto per l'IoT                       | Supporto del tipo di dati DALI PARTE 251, 252, 253 <sup>1)</sup> |
| Montaggio tipo                         | Sospensione/Superficie   |
| Posizione di montaggio                 | Soffitto   |
| Ambiente applicativo                   | IndoorIndoor   |
| Con sorgente luminosa                  | Sì   |
| Replaceable light source               | Sì   |

1) Internet delle cose. Supporta il trasferimento dati tramite gateway a piattaforme di monitoraggio basate su cloud, come LEDVANCE VIVARES Cloud.

## 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       | 300 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 / CB / ENEC / UKCA / EAC |
| Temperatura di superficie limitata | Sì                          |
| Resistenza agli urti di un pallone | No                          |
| Modulo LED sostituibile            | solo da un esperto          |

**ALTRÉ CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

|   |   |
|---|---|
| Nota a pié 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 / VIVARES  |

**Componenti di aggiornamento e sostituzione**

|                         |                   |     |
|-------------------------|-------------------|-----|
| Components Light Source |                   |     |
| Immagine del prodotto   | Nome del prodotto | EAN |

LISOEV 1445X26 64 40W 840 S120 AL

4099854416774

|                       |                   |     |
|-----------------------|-------------------|-----|
| Components Driver     |                   |     |
| Immagine del prodotto | Nome del prodotto | EAN |

9006210779423

**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 conduttrive 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 DALI IP65            |
|  Informazioni legali                             | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Informazioni legali                             | Safety Insert G11205497            |
|  Informazioni legali                             | LSI DAMP PROOF HE DALI             |
|  Informazioni legali                             | Legal Insert G11231526             |
|  Dichiarazioni di conformità                     | DP HE                              |
|  Dichiarazioni di conformità UKCA               | DP HE                              |
|  Certificati                                   | ENEC DAMP PROOF HE ON OFF DALI 5TH |
|  EU Data Act                                   | DALI LED Driver and Luminaires     |
| Fotometrie e file di design  | Nome del documento                 |
|  File IES (IES)                                | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  File LDT (Eulumdat)                           | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  File ULD (DIALux)                             | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  File ROLF (RELUX)                             | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  File UGR (tabella UGR)                        | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  Curva di distribuzione della luce tipo cono   | DP HE DA 1500 P 49W 840 IP65       |
|  Curva di distribuzione della luce tipo polare | DP HE DA 1500 P 49W 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                |
|-----------------|--------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4099854406997   | Astuccio<br>1                  | 72 mm x 87 mm x 1,518 mm                      | 1803.00 g  | 9.51 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854407000   | Cartone di spedizione<br>6     | 1,538 mm x 196 mm x 256 mm                    | 11551.00 g | 77.17 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.

## 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.