

# SCHEDA 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



### Aree 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

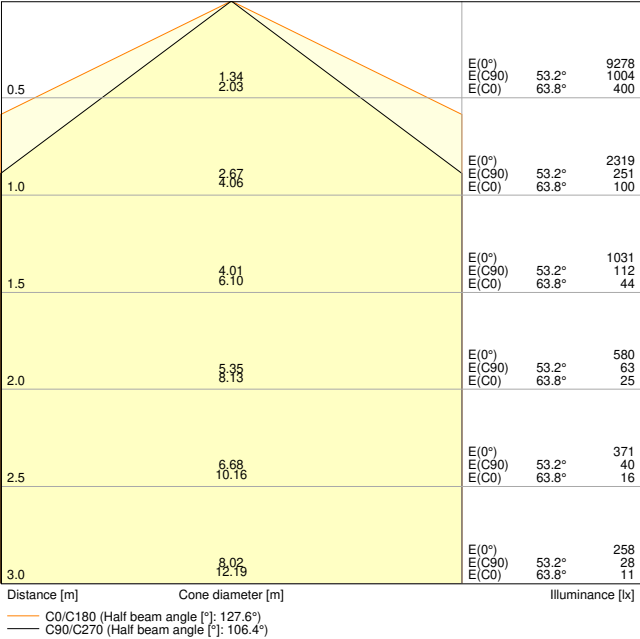
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

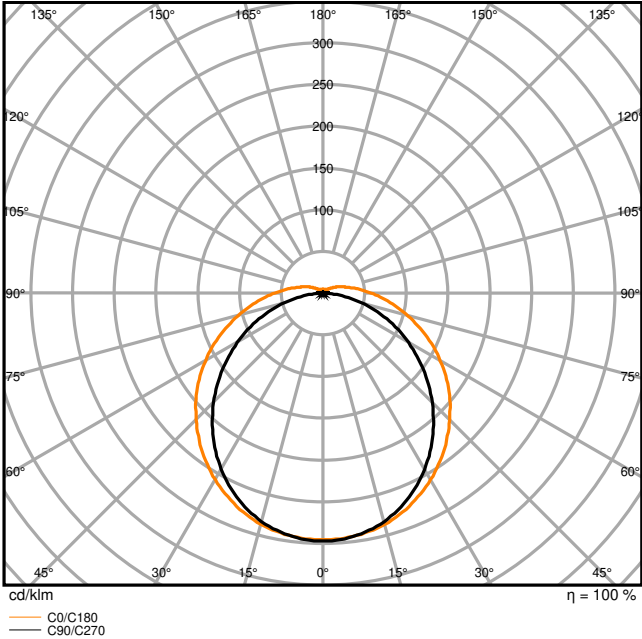
Potenza nominale	49,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	215 mA
Corrente di innesco	8.48 A
Limit.corrente inrush T <sub>h50</sub>	620 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	22
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	21
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	36
Fattore di potenza λ	> 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 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 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	Indoor/Indoor
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	Sì

<sup>1)</sup> 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

<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	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

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 / 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 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 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 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	1803.00 g	9.51 dm³
4099854407000	Cartone di spedizione 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	11551.00 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.