

# SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

## DP HE DA 1200 P 29W 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

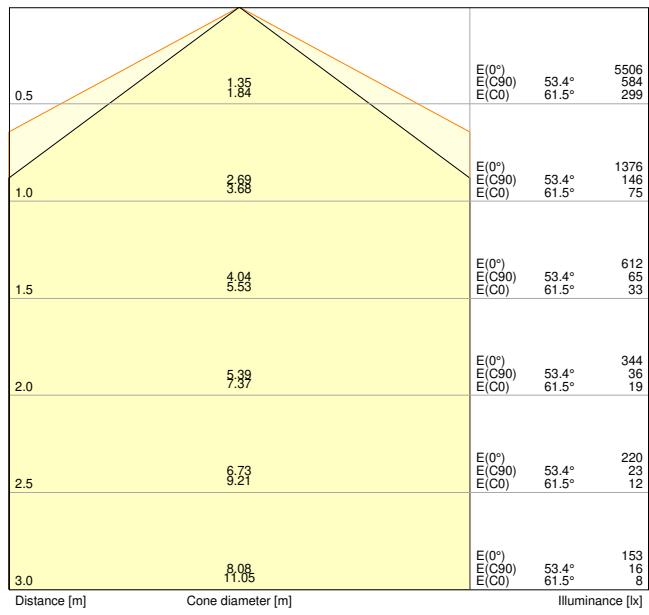
## DATI TECNICI

## DATI ELETTRICI

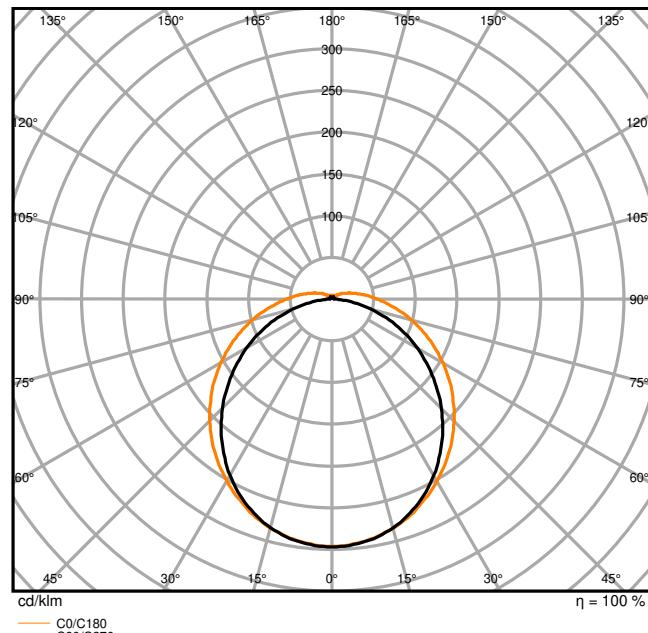
Potenza nominale	29,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	0/50/60 Hz
Corrente nominale	125 mA
Corrente di innesco	8.8 A
Limit.corrente inrush $T_{h50}$	450 $\mu$ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	32
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	33
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	53
Fattore di potenza $\lambda$	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 20 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver
Interfaccia per la regolazione	DALI-2 / IoT

## Dati fotometrici

Flusso luminoso	4640 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 °



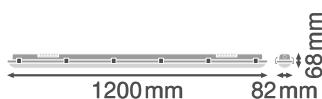
DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65



DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

## DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1200,00 mm
Larghezza	82,00 mm
Altezza	68,00 mm
Peso prodotto	1430,00 g



DP S 1200 32W 840 IP65 GY

## 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	61000 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	200 mA
--------------------	--------

ECG - Tensione di uscita

&lt; 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 1145X26 46 29W 840 S120 AL	4099854416750

Components Driver

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
		9006210779386

**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 1200 P 29W 840 IP65
 File LDT (Eulumdat)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
 File ULD (DIALux)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
 File ROLF (RELUX)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65

Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File UGR (tabella UGR)	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
 Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
 Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP HE DA 1200 P 29W 840 IP65
CAD/BIM	Nome del documento
 BIM Revit 3D	DP HE
 CAD STEP 3D	DP Gen2 1200

## DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854406874	Astuccio 1	72 mm x 87 mm x 1,218 mm	1584.00 g	7.63 dm <sup>3</sup>
4099854406881	Cartone di spedizione 6	1,238 mm x 196 mm x 256 mm	10106.00 g	62.12 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.