

SCHEMA TECNICA DEL PRODOTTO

DP HE EL 1500 P 40W ML 840 IP65

DAMP PROOF HIGH EFFICIENCY EMERGENCY | Apparecchi di illuminazione robusti e stagni con altissima efficienza e funzione di illuminazione di emergenza integrata



Arearie di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Ideale per aree industriali e di stoccaggio
- Officine e linee di assemblaggio
- Sottopassi
- Parcheggi coperti
- Parcheggio sotterraneo



Vantaggi del prodotto

- Integrazione degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza nel sistema di illuminazione generale
- Facile cablaggio grazie al driver precablato incluso e alla batteria per la funzione di illuminazione di emergenza
- Semplice collaudo degli apparecchi con funzione di illuminazione di emergenza grazie alla funzione di test automatico integrata
- Comoda visualizzazione dei risultati del test automatico con un controllo LED incluso
- Operatività della funzione di illuminazione di emergenza integrata con batteria LiFePO4 a lunga durata con 3h di tempo di scarica
- Distribuzione uniforme della luce
- 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
- Risparmio energetico fino al 68 % (rispetto agli apparecchi che utilizzano lampade fluorescenti)

Caratteristiche del prodotto

- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Apparecchi incorporati



- Flusso luminoso in modalità di emergenza: 450 lm
- Funzione di illuminazione di emergenza: tempo di scarica della batteria di 3h
- Test di funzione di illuminazione di emergenza: automatico (AT)
- Tecnologia della batteria: LiFePO4
- 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

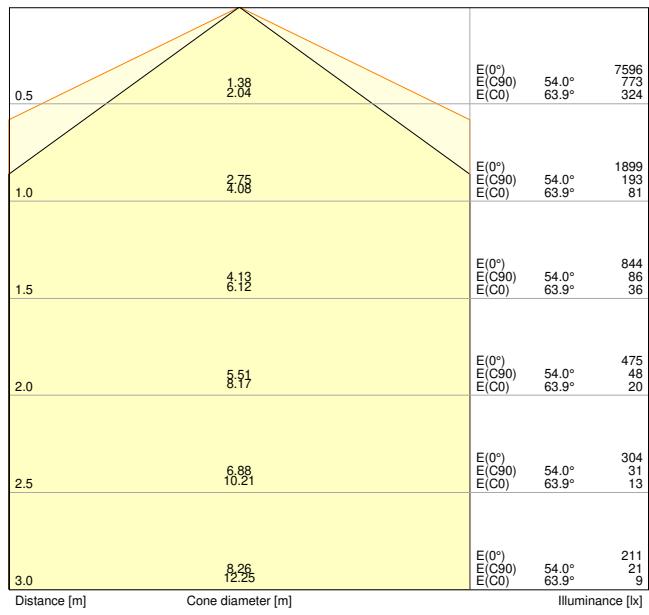
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

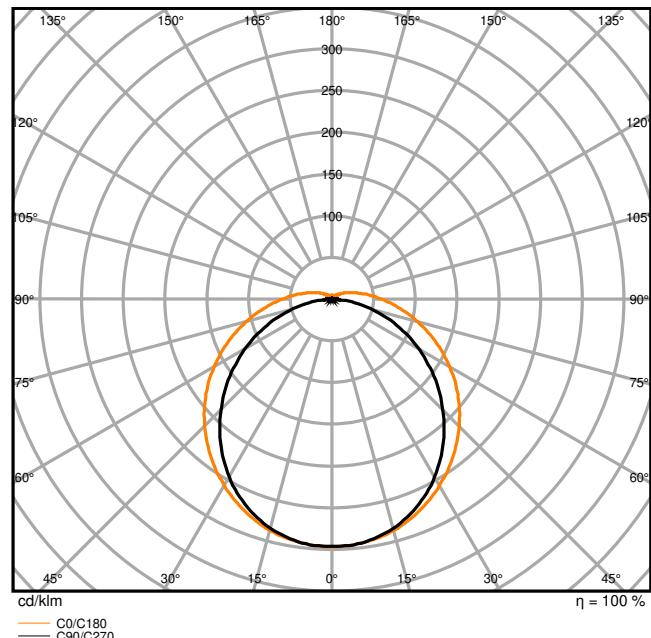
Potenza nominale	39,8 W / 35,6 W / 31,7 W / 27,5 W / 24,0 W / 20,6 W / 16,6 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	175/165/150/130/115/100/85 mA
Corrente di innesco	9.8 A
Limit.corrente inrush T_{h50}	565 μ s
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	14
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	15
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	25
Fattore di potenza λ	> 0,90
Distorsione armonica totale	< 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	6400 lm / 5700 lm / 5070 lm / 4360 lm / 3810 lm / 3240 lm / 2590 lm
Efficienza luminosa	161 lm/W / 160 lm/W / 159 lm/W / 157 lm/W / 156 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	\geq 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
Aampiezza fascio luminoso	120 °



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65



DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array / Array / Array / Array / Array / Array
------------------	-------------------------------------------------------

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1500,00 mm
Larghezza	82,00 mm
Altezza	68,00 mm
Peso prodotto	1930,00 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	+5...+35 °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 ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	100000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	59000 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	250 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

SENSORE

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

BATTERIA

Tipo di batteria	LiFePO4
------------------	---------

Dimensioni della batteria	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Capacità nominale della batteria	6000 mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 h

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Tipo di illuminazione di emergenza (EL)	Unità EL (batteria e controller) per il funzionamento decentralizzato inclusa
Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Mantenuto / Non permanente
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	40 W
Potenza in modalità di emergenza	3 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	6400 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	450 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

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

Funzione aggiunta	EVERLOOP / MULTI SELECT
-------------------	-------------------------

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
	DR DS-P -40/220-240/475 L NSV	4099854258497

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	G11235944 DAMP PROOF HE EL IP65
 Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informazioni legali	Safety Insert G11205497
 Informazioni legali	LSI DAMP PROOF HE EMERGENCY
 Informazioni legali	Legal Insert DP HE EL
 Dichiarazioni di conformità	DP HE
 Dichiarazioni di conformità UKCA	DP HE
Fotometrie e file di design	Nome del documento
 File IES (IES)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65

Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	File UGR (tabella UGR)	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	DP HE EM 1500 P 40W ML 840 IP65
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	DP HE EM 1500 P 40W 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
4099854407079	Astuccio 1	72 mm x 87 mm x 1,518 mm	2117.00 g	9.51 dm ³
4099854407086	Cartone di spedizione 6	1,538 mm x 196 mm x 256 mm	13435.00 g	77.17 dm ³

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

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.