

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

TRUSYS FLEX P 70W 865 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Apparecchi con distribuzione della luce ampia per illuminazione standard e di emergenza, con lente opalina, fino a 167 lm/W

Aree di applicazione

- Illuminazione di emergenza delle vie di fuga
- Illuminazione antipanico
- Edifici che richiedono fino a 3 h di operatività della luce di emergenza
- Sostituzione diretta per gli apparecchi funzionanti con lampade fluorescenti compatte
- Capannoni industriali, magazzini con scaffali alti, ferramenta



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
- Elevata efficienza luminosa in modalità operativa normale
- 3 anni di garanzia
- Copertura opale sopra i LED per un'illuminazione omogenea e abbagliamento ridotto al minimo
- Facile installazione, senza bisogno di attrezzi per il collegamento
- A risparmio di energia e conveniente
- Applicazione flessibile grazie a un'ampia scelta di flussi luminosi e ampiezze del fascio

Caratteristiche del prodotto

- Certificato secondo le norme europee (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Apparecchio adatto per illuminazione normale e di emergenza
- Apparecchi incorporati
- 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
- Angolo del fascio ampio: 90° con lente opalina
- Fai clic con i pulsanti intelligenti
- Riparazioni per apparecchi fissi
- Custodia in lamiera d'acciaio

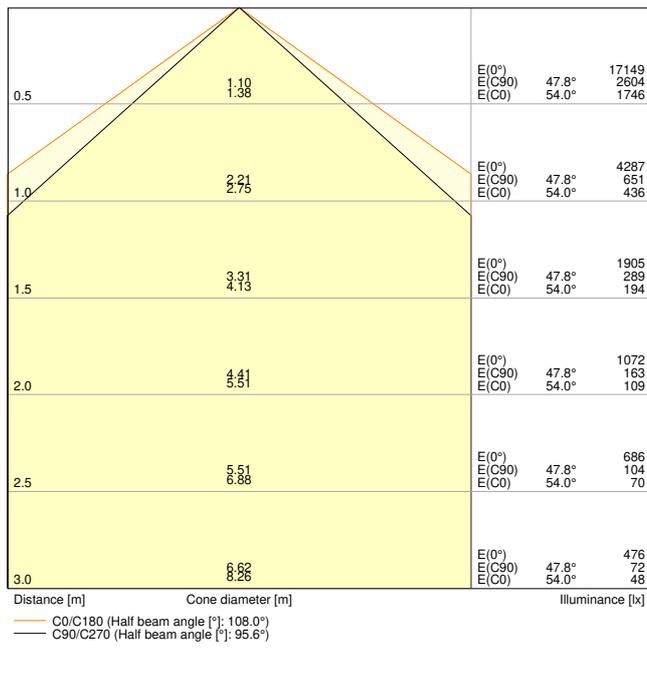
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

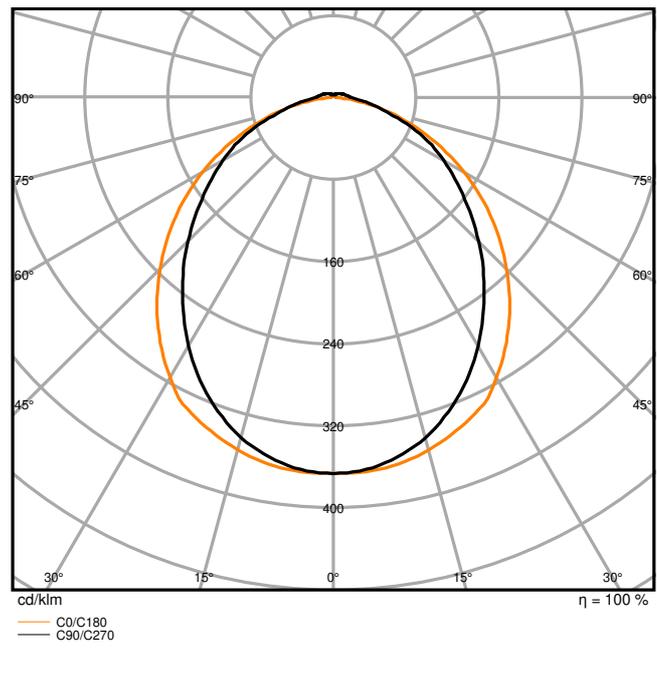
Potenza nominale	70,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	320,000 mA
Corrente di innesco	38.8 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	230 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	8
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	7
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	12
Fattore di potenza λ	≥0,95
Distorsione armonica totale	≤ 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	11700 lm
Efficienza luminosa	167 lm/W
Temperatura di colore	6500 K
Colore della luce (descrizione)	Cool Daylight
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdcM
Nessuno sfarfallio	SI
Metrica dello sfarfallio (flicker) (Pst LM)	≤1
Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	≤0.4
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °



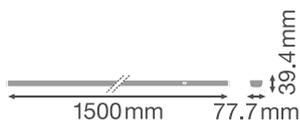
LDC typ cone



LDC typ polar

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza	1500,00 mm
Larghezza	77,70 mm
Altezza	39,40 mm
Peso prodotto	2360,00 g



MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Materiale del corpo	Steel
Materiale della copertura	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiale superficie che emette la luce	Polimetilmetacrilato (PMMA)
Test filo incandescente (IEC 60695-2-12)	650 °C
Contenuto di mercurio nella lampada	0.0 mg

APPLICAZIONE & INSTALLAZIONE

Temperatura ambiente	0...+40 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+80 °C
Tipo di collegamento	Connessione plug-in
Grado di protezione	IP40
Indice IK (resistenza agli urti) [PIM]	IK04
Dimmerabile	No
Montaggio tipo	Sospensione/Superficie
Posizione di montaggio	Guida di montaggio
Ambiente applicativo	Indoor/Indoor
Orientabile	No
Modulo LED sostituibile	non sostituibile
Con sorgente luminosa	Si

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Durata L90/B10 @ 25 °C	43000 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	1000 mA
ECG - Tensione di uscita	< 5 %

SENSORE

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

BATTERY

Tipo di batteria	LiFePO4
Battery size [GMS]	Others
Tensione nominale della batteria	3,2 V
Nominal capacity of battery	9000 mAh
Tempo di ricarica della batteria	24 h

ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Area d'applicazione d'emergenza	Illuminazione antipanico / Illuminazione del percorso di fuga
Tipo di funzionamento della luce d'emergenza	Non permanente / Mantenuto
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	70 W
Potenza in modalità di emergenza	4 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	11700 lm
Flusso luminoso in modalità d'emergenza	740 lm
Durata della batteria in modalità d'emergenza	3 h

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Norme	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Temperatura di superficie limitata	Sì
Resistenza agli urti di un pallone	No

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a piè pag. utilizzata per prodotto	Available from December 2023
---	------------------------------

Apparecchiatura / Accessori

- Guida di montaggio con cavo fisso integrato a 8 poli

DOWNLOAD

Documenti e certificati	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert

Documenti e certificati



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA



Certificates

Fotometrie e file di design



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



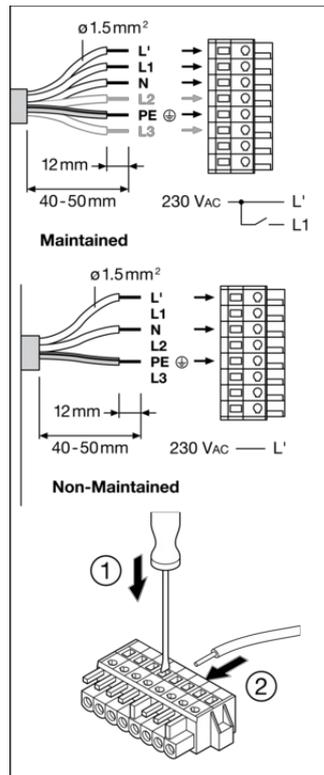
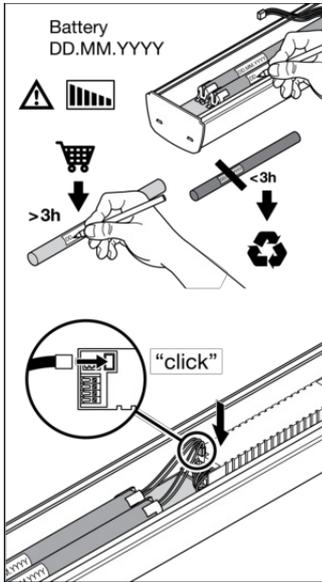
LDC typ polar

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4099854192012	Astuccio 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm ³
4099854192029	Cartone di spedizione 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm ³

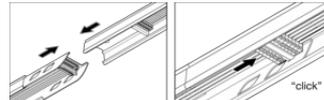
Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



Luminaire Status	Control LED
Normal	Green
Emergency	OFF
Testing	Green: (1s, 1s, 1s...)
Battery connection fault	Red: (1s, 1s, 1s...)
Battery capacity fault	Red: (1s, 1s, 1s...)
Luminaire fault	Red: (4s, 4s, 4s...)

Test	Automatic
Initialization (≥ 48h Normal)	Automatic
Daily check of Control LED	Green
Monthly/Weekly functional test (EN 50172) 30s	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50172) 12h	Automatic test once every 12 weeks



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.