

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

TRUSYS FLEX P 35W 840 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

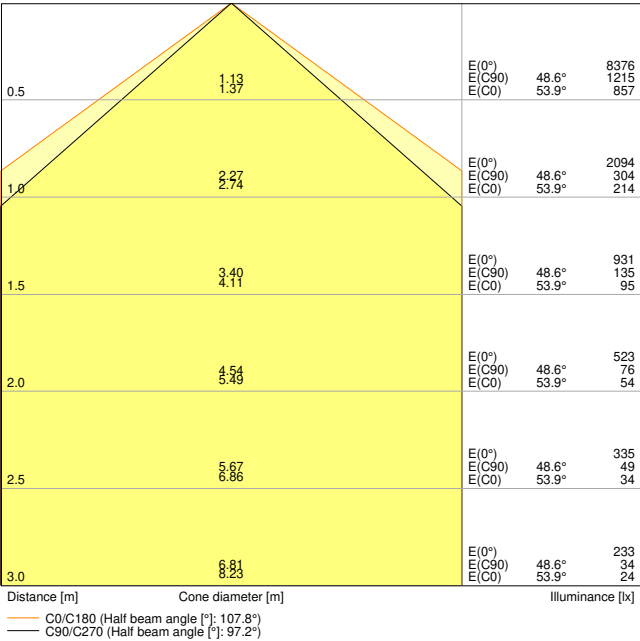
DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

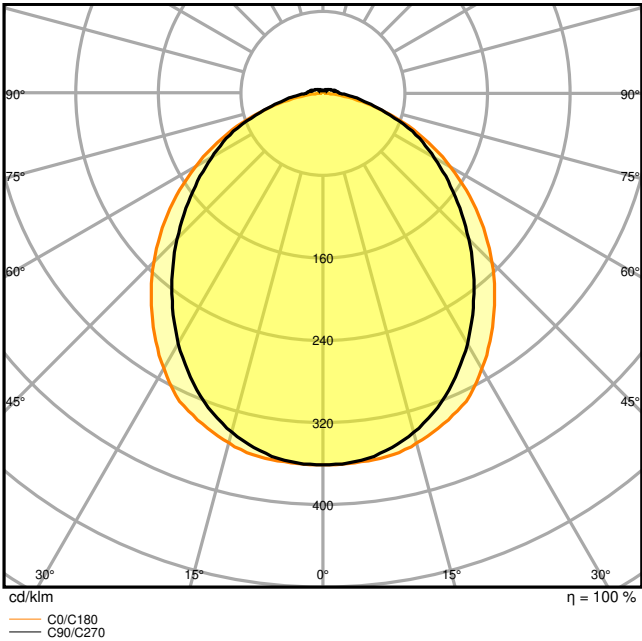
Potenza nominale	35,00 W
Tensione nominale	220...240 V
Frequenza di rete	50...60 Hz
Corrente nominale	160 mA
Corrente di innesco	27.5 A
Limit.corrente inrush T _{h50}	148 µs
Num. Max. di lum. su interruttore B16 A	22
Num. Max. di lum. su interruttore C10 A	17
Max. numero di apparecchi per interruttore magnetotermico C16	27
Fattore di potenza λ	≥0,95
Distorsione armonica totale	≤ 15 %
Classe di sicurezza	I
Modalità di funzionamento	Integrated LED driver

Dati fotometrici

Flusso luminoso	5800 lm
Efficienza luminosa	167 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Colore della luce (descrizione)	Bianco freddo
Indice di resa cromatica Ra	≥80
Standard Deviation of Color Matching	3 sdc _m
Nessuno sfarfallio	Sì
Gruppo di sicurezza fotobiologic EN62778	RG1
Ampiezza fascio luminoso	90 °



TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM



TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM

DIMENSIONI E PESO

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



TRUSYS FLEX luminaire - opal

MATERIALE & COLORI

Colore del prodotto	Bianco
Colore della struttura	Bianco
Numero Ral [PIM]	RAL 9016
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	IndoorIndoor
Orientabile	No
Con sorgente luminosa	Sì
Replaceable light source	No

Durata

Durata L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durata L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Durata stimata L80/B10 a 25 °C	89000 h
Durata L90/B10 @ 25 °C	38000 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	430 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	9000 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	Non permanente / Mantenuto
Tipo di test funzionamento d'emergenza	Automatico
Potenza assicurata in modalità di funzionamento	35.0 W
Potenza in modalità di emergenza	4 W
Flusso luminoso assicurato in modalità di funzionamento	5800 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
Modulo LED sostituibile	non sostituibile

Apparecchiatura / Accessori

– Guida di montaggio con cavo fisso integrato a 8 poli

DOWNLOAD

Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI TRUSYS FLEX P EM
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840

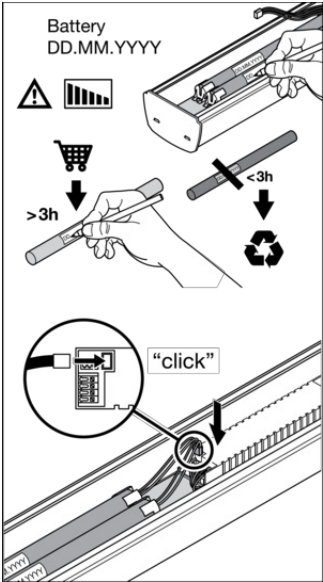
Documenti e certificati		Nome del documento
	Informazioni legali	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Informazioni legali	Legal insert TRUSYS FLEX P EM
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Dichiarazioni di conformità	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Certificati	ENEC TRUSYS FLEX P EM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File IES (IES)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM
	File LDT (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM
	File ULD (DIALux)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT
	File ROLF (RELUX)	TRUSYS FLEX EM WIDE OPAL 35W 840W PO WT
	File UGR (tabella UGR)	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM
	Curva di distribuzione della luce tipo cono	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM
	Curva di distribuzione della luce tipo polare	TRUSYS FLEX P 35W 840 W OP WT EM
CAD/BIM		Nome del documento
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX
Testo per Tender		Nome del documento
	Documenti per capitolati	TruSys FLEX EMERGENCY WIDE OPAL 35W 840 W OP WT EM-IT

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075772977	Astuccio 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4058075772984	Cartone di spedizione 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 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.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO

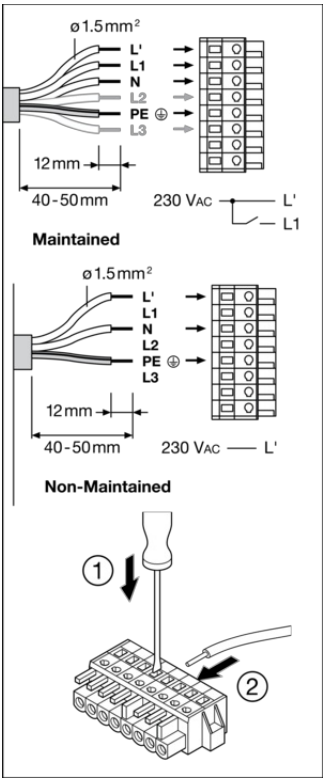


Battery DD.MM.YYYY

>3h

<3h

"click"



ø 1.5 mm²

L' L1 N L2 PE ⊕ L3

12 mm

40-50 mm

230 VAC L' L1

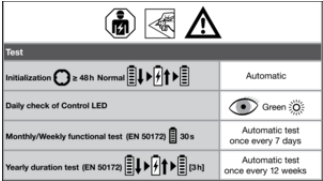
Maintained

Non-Maintained

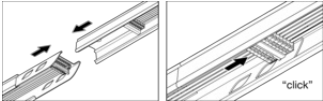
1 2

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

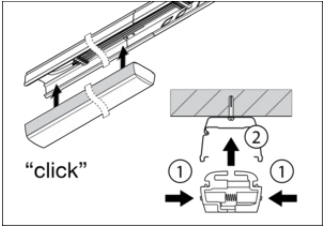




Test	
Initialization	≥ 48h Normal Automatic
Daily check of Control LED	Green ⊕
Monthly/Weekly functional test (EN 50172)	30s Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50172)	Automatic test once every 12 weeks



"click"



"click"

1 2 1

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.