



LEDVANCE

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE | Svjetlosni ulošci sa širokom distribucijom svjetla za standardnu i sigurnosnu rasvjetu, do 175 lm/W



PERFOR-
MANCE
CLASS

Područje primjene

- Protupanična rasvjeta izlaza za nuždu
- Protupanična rasvjeta
- Zgrade koje zahtijevaju rad protupanične rasvjete do 3 h
- Izravna zamjena za ugradbene svjetiljke s fluo cijevima
- Industrijske hale, skladišta s visokim policama, željezarije
- Diskonti, supermarketi

Prednosti proizvoda

- Uz funkciju opće rasvjete, u svjetiljku je neprimjetno uklopljena funkcija protupanične rasvjete
- Jednostavno ožičenje zahvaljujući uključenom ožičenom driveru i bateriji za funkciju protupanične rasvjete
- Jednostavno ispitivanje svjetiljki sa protupaničnom rasvjetom zahvaljujući ugrađenoj automatskoj test funkciji
- Praktičan pregled rezultata automatskog testa na uključenoj kontrolnoj LED diodi u boji
- Pogon integrirane protupanične rasvjete s dugotrajnom baterijom LiFePO4 s 3-satnom autonomijom rada
- Visoka svjetlosna učinkovitost u normalnom radu
- 3-godišnje jamstvo
- Homogena distribucija svjetla
- Jednostavna instalacija, alat za povezivanje nije potreban
- Ušteda električne energije i ekonomičnost
- Široko područje primjene zahvaljujući velikom rasponu različitih lumen paketa i svjetlosnih snopova

Karakteristike proizvoda

- Certificirano prema europskim normama (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)



- Svjetiljka prikladna za normalnu rasvjetu i protupaničnu rasvjetu
- Autonomne svjetiljke
- Funkcija protupanične rasvjete: vrijeme pražnjenja baterije 3 h
- Funkcijski test protupanične rasvjete: automatski (AT)
- Tehnologija baterije: LiFePO4
- Širok svjetlosni snop: 90°
- Sustav jednostavnog priključivanja pomoću pametnog klik sustava
- Fiksna montaža svjetiljke
- Čelično kućište

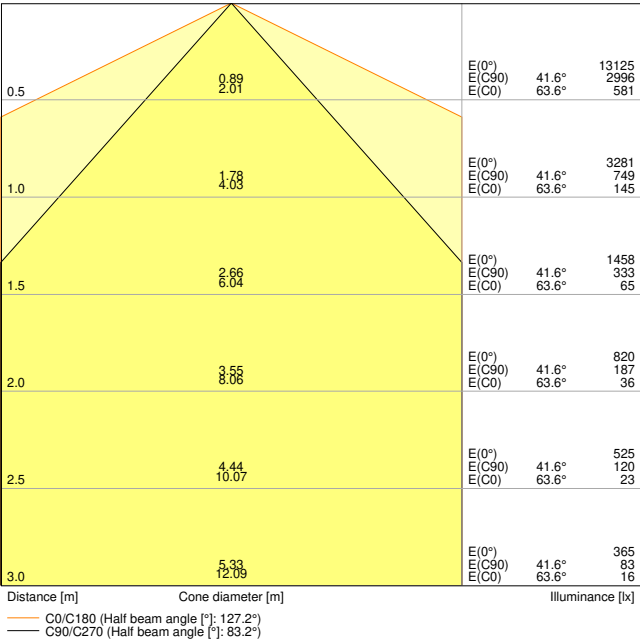
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

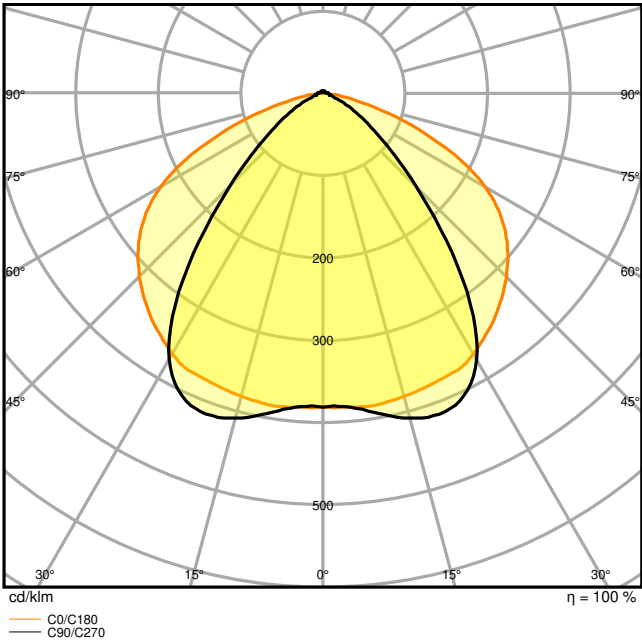
Nazivna snaga	50,00 W
Nazivni napon	220...240 V
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Nazivna struja	230 mA
Uklopna struja	32 A
Vrijeme uklopne struje T _{h50}	182 μs
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16	13
Maks. br. svj. na osiguraču C10 A	10
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16	17
Faktor snage λ	≥0,95
Ukupno harmonijsko izobličenje	≤ 15 %
Stupanj zaštite	I
Način rada	Integrirani LED driver

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	8600 lm
Svjetlosna učinkovitost	175 lm/W
Temperatura boje	4000 K
Boja svjetla (oznaka)	Hladno bijela
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Standardna devijacija usklađenosti boja	3 sdcm
Nisko treperenje	Da
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1
Distribucija svjetla	90 °



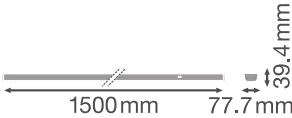
TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM



TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM

Dimenzije i težina

Duljina	1500,00 mm
Širina	77,70 mm
Visina	39,40 mm
Težina proizvoda	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

Materijali i boje

Boja proizvoda	Bijelo
Boja kućišta	Bijelo
Materijal tijela	Čelik
Materijal difuzora	Polimetilmetakrilat (PMMA)
Površinski materijal koji emitira svjetlost	Polimetilmetakrilat (PMMA)
Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12	650 °C
Sadržaj žive	0.0 mg

Primjena i montaža

Raspon okolišne temperature	0...+40 °C
Raspon temperature pri skladištenju	-40...+80 °C
Vrsta priključka	Plug-in priključak
Stupanj zaštite	IP40
Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce)	IK04
Regulabilno	Ne
Vrsta montaže	Ovjesna/Površinska
Mjesto montaže	Montažna tračnica
Aplikacijsko okruženje	U zatvorenom
Podesive	Ne
S izvorom svjetla	Da
Zamjenjiv izvor svjetla	Ne

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	100000 h ¹⁾
Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C	76000 h ¹⁾
Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C	89000 h
Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C	38000 h
Broj ciklusa paljenja/gašenja	100000

1) t[h]: L70 / B50 pri 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 pri 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 pri 25 °C (Ta)

Upravljački uređaj

Izlazna struja	620 mA
ECG - Izlazna struja	< 5 %

BATERIJA

Vrsta baterije	LiFePO4
----------------	---------

Dimenzija baterije	Others
Nazivni napon baterije	3,2 V
Nazivni kapacitet baterije	9000 mAh
Vrijeme punjenja baterije	24 h

Protupanična rasvjeta

Vrsta protupanične rasvjete (EL)	EL jedinica (baterija i kontroler) za decentralizirani rad uključena
Područje sigurnosne primjene	Protupanična rasvjeta / Rasvjeta evakuacijskog puta
Vrsta rada protupanične rasvjete	Neodržavan / Održavan
Vrsta testa sigurnosnog pogona	Automatski
Snaga u načinu rada održavanja	50 W
Snaga u sigurnosnom načinu rada	4 W
Svjetlosni tok u načinu rada održavanja	8600 lm
Svjetlosni tok u sigurnosnom načinu rada	740 lm
Trajanje baterije u sigurnosnom načinu rada	3 h

Certifikati i standardi

Standardi	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Svjetiljka s ograničenom površinskom temperaturom, „D znak“	Da
Otporno na udarce loptom	Ne
LED modul zamjenjiv	Nije zamjenjiva

OPREMA / PRIBOR

– Montažna šina s fiksnim integriranim 8-polnim kablom

PREUZMITE PODATKE

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	UI TRUSYS FLEX P EM
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
	Pravne informacije	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Pravne informacije	Legal insert TRUSYS FLEX P EM

Dokumenti i certifikati		Naziv dokumenta
	Pravne informacije	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Izjave o sukladnosti	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Izjave o sukladnosti UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Certifikati	ENEC TRUSYS FLEX P EM

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM
	LDT datoteka (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM
	ULD datoteka (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	ROLF datoteka (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 840
	UGR datoteka (UGR tablica)	TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac	TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	TRUSYS FLEX P 50W 840 W CL WT EM

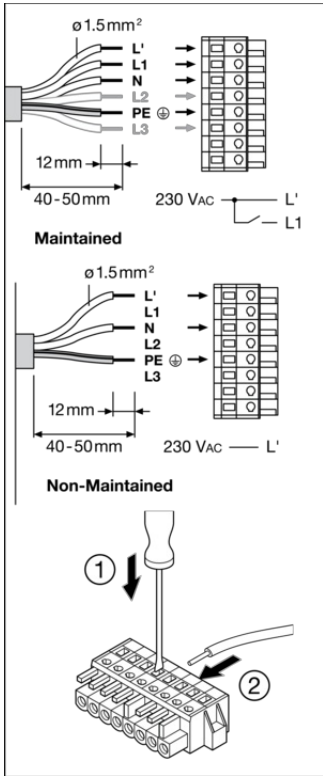
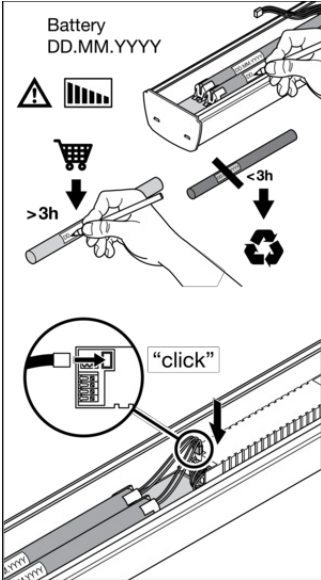
CAD/BIM datoteke		Naziv dokumenta
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075773103	Sklopiva kutija 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4058075773110	Pakiranje za dostavu 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

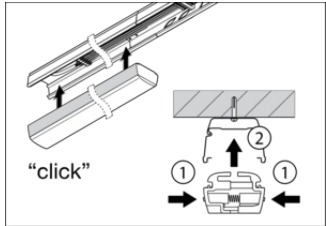
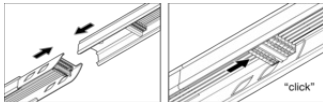
Navedena šifra proizvoda opisuje najmanju količinsku jedinicu koja se može naručiti. Jedna otpremna jedinica može sadržavati jedan ili više pojedinačnih proizvoda. Prilikom slanja narudžbe, molimo vas da za količinu unesete jednu ili više otpremnih jedinica.

DODATNE INFORMACIJE O KATALOGU



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	
Initialization	Automatic
Daily check of Control LED	Green
Monthly/Weekly functional test (EN 50178)	Automatic test once every 7 days
Yearly duration test (EN 50178)	Automatic test once every 12 weeks



Reference / Poveznice

– Za Jamstvo pogledajte www.ledvance.hr/jamstvo

IZJAVA O ODRICANJU OD OBVEZA

Podložno promjenama bez prethodne najave. Pogreške i propusti isključeni. Uvijek pazite da upotrebljavate najnovije izdanje.