

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

TruSys® PFM EM W 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY WIDE | Svjetlosni ulošci sa širokom distribucijom svjetla za standardnu i protupaničnu rasvjetu



Područje primjene

- Protupanična rasvjeta izlaza za nuždu
- Protupanična rasvjeta
- Zgrade koje zahtijevaju rad protupanične rasvjete do 3 h
- Izravna zamjena za svjetiljke s fluo cijevima
- Industrijske hale, skladišta s visokim policama, garaže, 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
- Moguće svjetlosne linije s do 57 svjetiljaka u nizu

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
- Svjetlosna učinkovitost: do 160 lm/W
- Fiksna montaža svjetiljke
- Lumen paket 5600 lm, 8000 lm, 11200 lm
- Čelično kućište

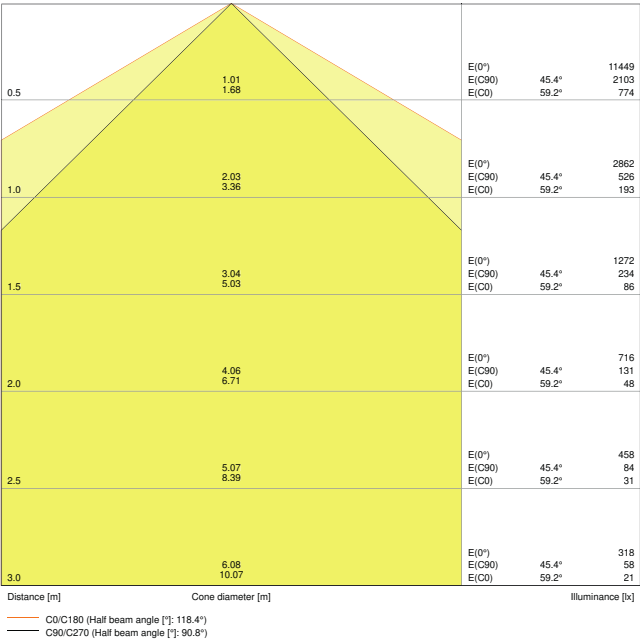
TEHNIČKI PODACI

Električni podaci

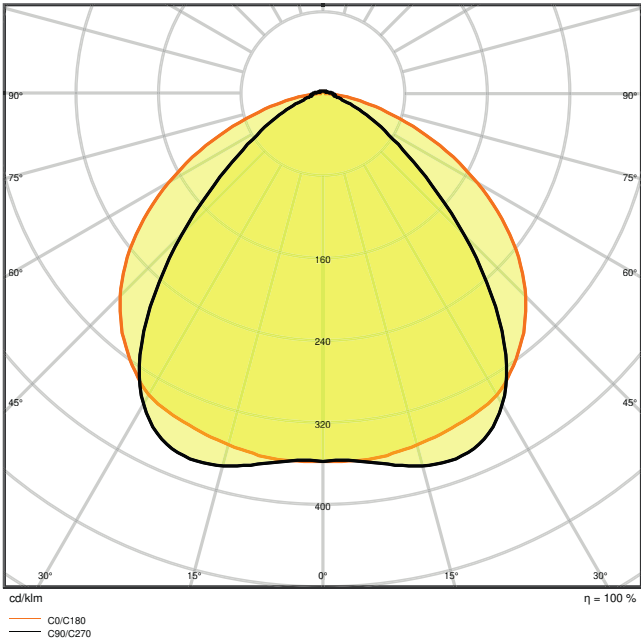
Nazivna snaga	50,00 W
Nazivni napon	220...240 V
Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Nazivna struja	270,000 mA
Uklopna struja	30 A
Vrijeme uklopne struje T _{h50}	265 μs
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču B16	8
Maks. br. svj. na osiguraču C10 A	8
Maks. broj svjetiljki po minijaturnom osiguraču C16	13
Faktor snage λ	> 0,90
Ukupno harmonijsko izobličenje	< 20 %
Stupanj zaštite	I
Način rada	Integrirani LED driver

Fotometrijski podaci

Svjetlosni tok	8000 lm
Svjetlosna učinkovitost	160 lm/W
Temperatura boje	4000 K
Boja svjetla (oznaka)	Hladno bijela
Faktor uzvrata boje Ra	≥80
Standardna devijacija usklađenosti boja	≤3 sdc _m
Nisko treperenje	Da
Skupina fotobiološke sigurnosti prema EN62778	RG1
Distribucija svjetla	90 °
UGR	21



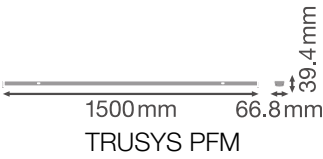
TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H



TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H

Dimenzije i težina

Duljina	1500,00 mm
Širina	66,80 mm
Visina	39,40 mm
Težina proizvoda	1660,00 g



Materijali i boje

Boja proizvoda	Bijelo
Boja kućišta	Bijelo
Materijal tijela	Čelik
Materijal difuzora	Polimetilmetakrilat (PMMA)
Površinski materijal koji emitira svjetlost	PMMA

Test s užarenom žicom prema IEC 60695-2-12	650 °C
Sadržaj žive	0.0 mg

Primjena i montaža

Raspon okolišne temperature	-25...+40 °C
Raspon temperature pri skladištenju	5...+35 °C
Vrsta priključka	Plug-in priključak
Stupanj zaštite	IP20
Stupanj zaštite IK (otpornost na udarce)	IK04
Regulabilno	Da
Vrsta montaže	Ovjesna/Površinska
Mjesto montaže	Montažna tračnica
Aplikacijsko okruženje	U zatvorenom
S izvorom svjetla	Da
Zamjenjiv izvor svjetla	Ne

Vijek trajanja

Vijek trajanja L70/B50 na 25 °C	65000 h ¹⁾
Vijek trajanja L80/B10 na 25 °C	60000 h ¹⁾
Nazivni vijek trajanja L80/B50 na 25 °C	60000 h
Vijek trajanja L90/B10 na 25 °C	50000 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

ECG - Izlazna struja	< 20 %
----------------------	--------

BATERIJA

Vrsta baterije	LiFePO4
Nazivni napon baterije	3,2 V
Nazivni kapacitet baterije	9000 mAh
Vrijeme punjenja baterije	< 24 h

Protupanična rasvjeta

Područje sigurnosne primjene	Protupanična rasvjeta / Rasvjeta evakuacijskog puta
Vrsta rada protupanične rasvjete	Održavan / Neodržavan
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	8000 lm
Svjetlosni tok u sigurnosnom načinu rada	600 lm
Trajanje baterije u sigurnosnom načinu rada	3 h
Integrirani testni prekidač	Ne

Certifikati i standardi

Standardi	CE / CB / ENEC / EAC
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_Trunking-System_Performance_EM
	Upute za korisnika / sigurnosne upute	TRUNKING SYSTEM PFM EM
	Pravne informacije	LS Insert Trusys PFM EM
	Izjave o sukladnosti	TRUSYS PFM EM AT 3H

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	IES datoteka (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H
	LDT datoteka (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H
	ULD datoteka (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K W
	ROLF datoteka (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K

Fotometrijske datoteke i datoteke za projektiranje rasvjete		Naziv dokumenta
	UGR datoteka (UGR tablica)	TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa stožac	TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H
	Krivulja raspodjele svjetlosti tipa polarna	TRUSYS PFM 50W 4000K W EM AT 3H
CAD/BIM datoteke		Naziv dokumenta
	BIM Revit 3D	TruSys®-Performance
	CAD STEP 3D	TRUSYS PFM INSERT

LOGISTIČKI PODACI

Šifra proizvoda	Jedinica pakiranja (komadi/jedinica)	Dimenzije (duljina x širina x visina)	Bruto težina	Obujam
4058075291171	Sklopiva kutija 1	83 mm x 1,571 mm x 88 mm	1835.00 g	11.47 dm ³
4058075291188	Pakiranje za dostavu 4	1,589 mm x 194 mm x 198 mm	8133.00 g	61.04 dm ³

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.

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.