



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

TruSys® PFM EM N 50 W 4000 K AT 3H

TruSys® PERFORMANCE EMERGENCY NARROW | Valaisimet kiskojärjestelmään kapealla valonjaolla ja turvavalaistusominaisuudella



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeat hyllyvarastot, autotallit, rautakaupat

Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitäntälaitteella ja akulla turvavalaistustoimintoa varten
- Helppo valaisinten testaus turvavalaistustoiminnolla integroidun automaattisen testitoiminnon ansiosta
- Automaattitestin tulosten kätevä visualisointi mukana olevalla merkki-LEDillä
- Integroidun turvavalaistustoiminnon käyttö pitkäikäisellä LiFePO4-akulla, jossa akun käyttöaika on 3 h
- Suuri valovoima normaalikäytössä
- 3 vuoden takuu
- Suora valonjako korkeisiin kohteisiin
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Energiaa säästävä ja kustannustehokas
- Monikäyttöinen laajan valovirta- ja avauskulmavaihtoehtojen ansiosta
- Jonovalaistus jopa 57 valaisimella mahdollista

Tuoteominaisuudet



- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaitukseen
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaitustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaituksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO4
- Kapea avauskulma: 60°
- Napsautetaan paikoilleen kätevillä napsautuspainikkeilla
- Valotehokkuus: jopa 160 lm/W
- Kiinteät valaisintapit
- Teräsrunko

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	50,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	270,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	265 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	8
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	13
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	8000 lm
Valotehokkuus	160 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	60 °
UGR, pitkittäinen	21



TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H



TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H

MITAT JA PAINO

Pituus	1500,00 mm
Leveys	66,80 mm
Korkeus	39,40 mm
Tuotteen paino	1660,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	PMMA, akryyli

Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+40 °C
Varastointilämpötila	5...+35 °C
KytKentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK04
Himmennettävä	Kyllä
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	65000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	60000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	50000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 20 %
------------------------------------	--------

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	9000 mAh
Akun latausaika	< 24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistimen testaustapa	Automaattinen

Teho normaalissa käyttötilanteessa	50 W
Teho turvalaistustilassa	4 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	8000 lm
Valovirta turvalaistustilassa	600 lm
Akun kesto turvalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / EAC
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Runkokisko 8-napaisella johdotuksella

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_Trusys_Trunking-System_Performance_EM
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	TRUNKING SYSTEM PFM EM
	Lakitiedot	LS Insert Trusys PFM EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	TRUSYS PFM EM AT 3H

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TRUSYS PFM 50W 4000K N EM AT 3H
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS PFM 50W-4000K N
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS PFM 50W-4000K

