

# TUOTESELOSTE

## TRUSYS FLEX P 70W 840 N CL WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY NARROW | Luminaire inserts with narrow light distribution for standard and emergency lighting, up to 175 lm/W



### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Valaisinten, joissa turvavalaistustoiminto, saumaton integraatio yleisvalaistukseen
- Helppo johdotus mukana toimitetulla valmiiksi johdetulla liitälaitteella 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

### Tuoteominaisuudet

- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1: 2015, EN 60598-2-22: 2014)



- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaisukseen
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaisustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaisuksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkuteknikka: LiFePO4
- Kapea avauskulma: 60°
- Napsautetaan paikoilleen käteväällä napsautuspainikkeilla
- Kiinteät valaisintapit
- Teräsrunko



## TEKNISET TIEDOT

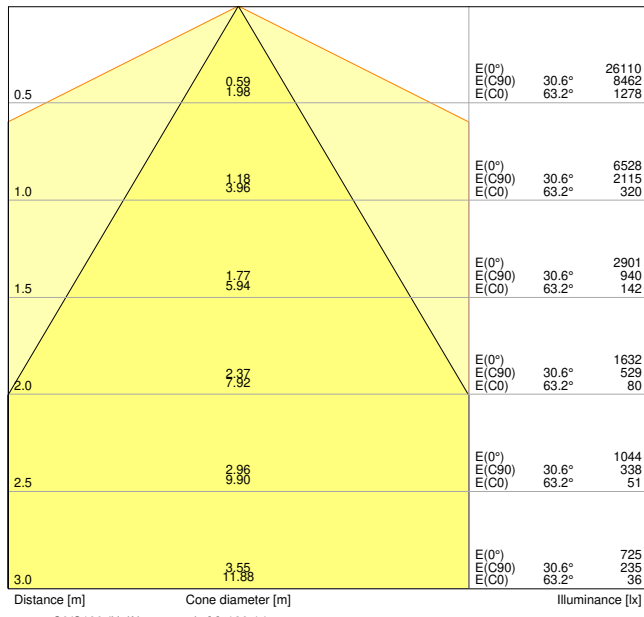
## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	70,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	320 mA
Käynnistysvirtapiikki	38.8 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	230 $\mu$ s
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	7
Valaisimien enimmäismäärä per 16 A (C-tyyppi)	12
Tehokerroin (cos $\phi$ )	$\geq 0,95$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 15 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Integrated LED driver

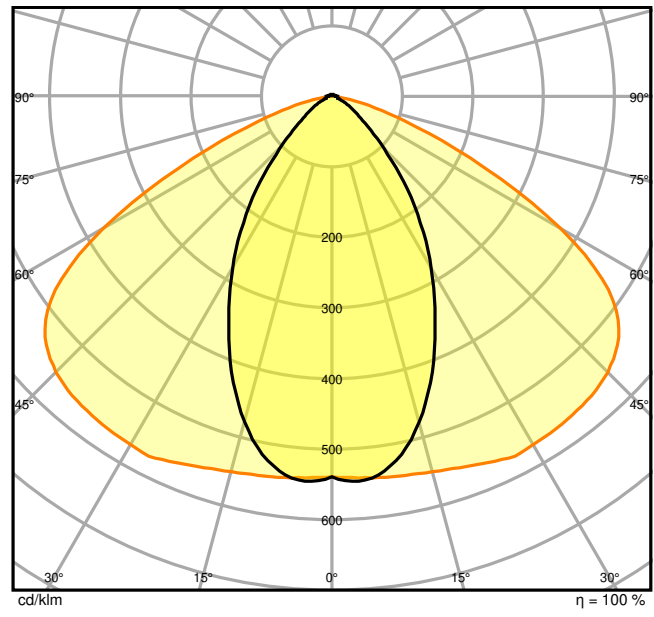
## Fotometriset tiedot

Valovirta	12100 lm
Valotehokkuus	175 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileä valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq 80$
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	60 °





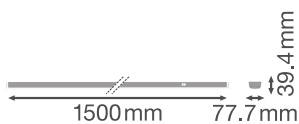
LDC typ cone



LDC typ polar

## MITAT JA PAINO

Pituus	1500.00 mm
Leveys	77.70 mm
Korkeus	39.40 mm
Tuotteen paino	2360,00 g



## MATERIAALIT & VÄRIT



Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Valopinnan materiaali	Akryylilasi
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-25...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
KytKentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP40
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK04
Himmennettävä	No
Kiinnitystapa	Suspended/Surface
Asennuspaikka	Mounting rail
Käyttöympäristö	Indoor/Indoor
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	76000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	38000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

## LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	1000 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

## TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen alue	Anti-panic lighting / Escape route lighting
Turvavalaistuksen toimintatapa	Vain turvalo / Käyttö- ja turvalo
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	70 W



Teho turvavalaistustilassa	4 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	12100 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	740 lm
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Akun latausaika	24 h

### SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Kyllä
Pallonkestävä	Ei








### MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2022
Valonlähteiden lukumäärä	-

### EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Runkokisko 8-napaisella johdotuksella

### LATAUKSET

LATAUKSET	
	Addon Technical Information
	Tarjousdokumentit
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	UGR file (UGR table)



## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075773257	Yksikköpakkaus 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4058075773264	Lähetyslaatikko 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.

