

TUOTESELOSTE

TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM

TruSys® FLEX EMERGENCY WIDE OPAL | Valaisinmoduulit leveällä avauskulmalla ja turvavalaistus ominaisuudella, opaalinssillä, jopa 167 lm/W



Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Korvaa suoraan pienloistelampulla varustetut valaisimet
- Teollisuushallit, korkeavarastot, 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
- LEDien yläpuolella oleva opaalisuus takaa tasaisen valaistuksen ja minimoi häikäisyn
- 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 turvavalaitukseen
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaitustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaituksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO4
- Leveä avauskulma: 90° opaalinssillä
- Napsautetaan paikoilleen kätevillä napsautuspainikkeilla
- Kiinteät valaisintapit
- Teräsrunko

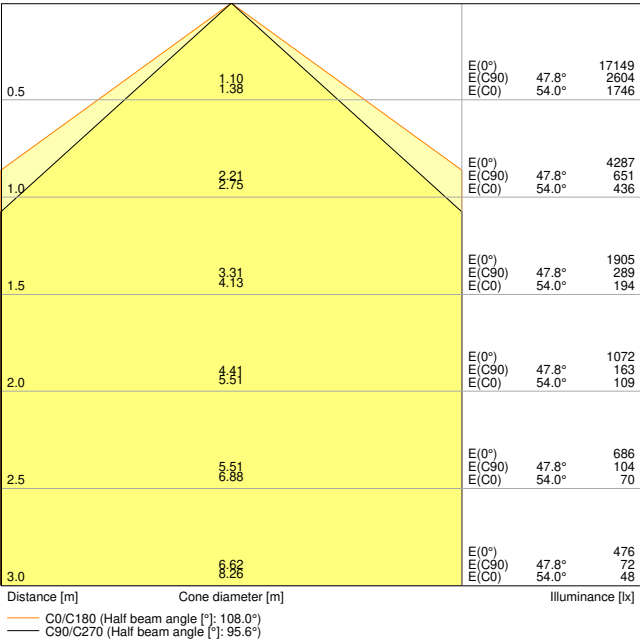
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

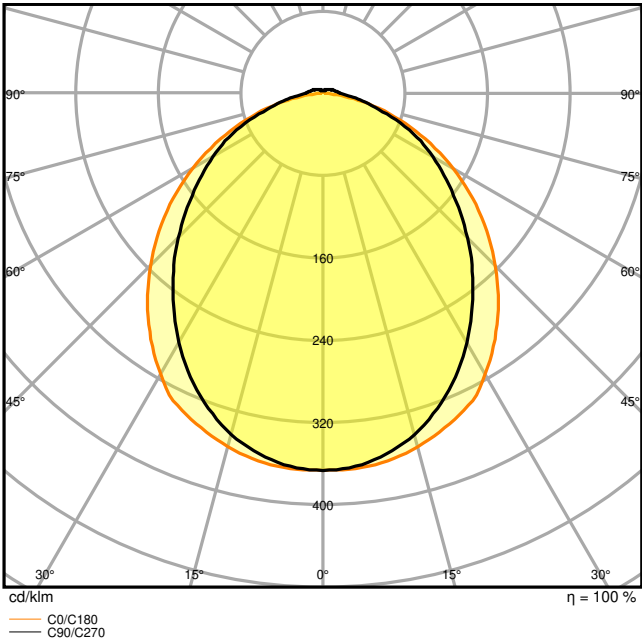
Nimellisteho	70,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	320 mA
Käynnistysvirtapiikki	38.8 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	230 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	8
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	7
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	12
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	$\geq 0,95$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 15 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	11700 lm
Valotehokkuus	167 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	90 °



TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM



TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM

MITAT JA PAINO

Pituus	1500,00 mm
Leveys	77,70 mm
Korkeus	39,40 mm
Tuotteen paino	2360,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - opal

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9016
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Valopinnan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	0...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Kytkentätapa	Plug-in-liitäntä
Kotelointiluokka	IP40
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK04
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kiinnityskisko
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	76000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	89000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	38000 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

Toisiovirta	1000 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	9000 mAh
Akun latausaika	24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen tyyppi (EL)	EL-yksikkö (akku ja ohjain) hajautettua käyttöä varten sisältyy toimitukseen
Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Vain turvavalo / Käyttö- ja turvavalo
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	70 W
Teho turvavalaistustilassa	4 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	11700 lm
Valovirta turvavalaistustilassa	740 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

Tekniset varusteet

- Runkokisko 8-napaisella johdotuksella

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	TRUSYS FLEX EMERGENCY 840
	Lakitiedot	Light Source Insert Trusys Flex EM
	Lakitiedot	Legal insert TRUSYS FLEX P EM

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE Declaration Trusys Flex P EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration Trusys Flex P EM
	Sertifikaatit	ENEC TRUSYS FLEX P EM

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM
	ULD-tiedosto (DIALux)	TRUSYS FLEX P 70W 840
	ROLF-tiedostot (RELUX)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	TRUSYS FLEX P 70W 840 W OP WT EM

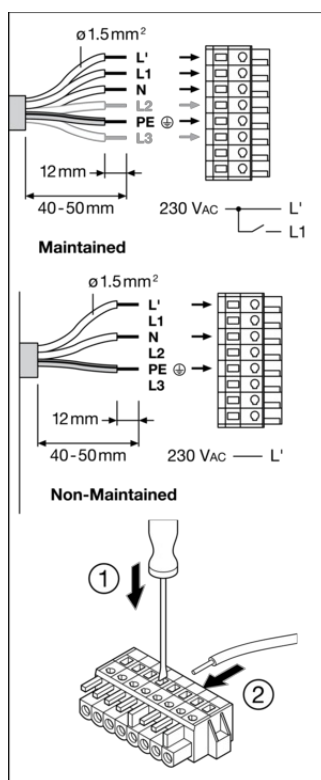
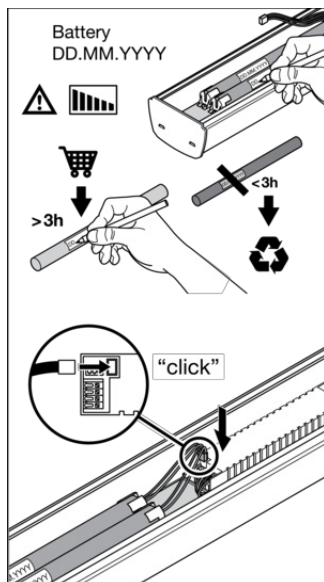
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	TRUSYS FLEX
	CAD STEP 3D	TruSys FLEX

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075773318	Yksikköpakkaus 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	2535.00 g	16.90 dm³
4058075773325	Kuljetuslaatikko 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	10933.00 g	77.90 dm³

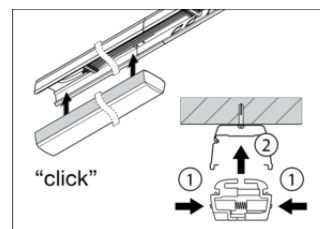
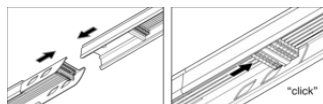
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



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)	10h Automatic test once every 12 weeks



Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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