

TUOTESELOSTE

LN UO EL 1200 P 27W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 2 | Valovoimainen avoin teollisuusvalaisin turvavalaistustoiminnolla



Käyttökohteet

- Poistumisreittien turvavalaistus
- Turvavalaistus
- Rakennuksiin, joissa vaaditaan 3 h:n turvavalon toiminta
- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäsovellukset
- Teolliset ja kaupalliset hallit
- Julkiset alueet
- Käytävät, porraskäytävät, kellarit



Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen valittavan värilämpötilan ja tehotasojen ansiosta (Multi Color - Multi Lumen)
- 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
- Perinteisten T8-valaisimien vaihto jopa 7200 lm:iin
- Energiansäästö jopa 70 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Kestävä rakenne IK08-luokalla

Tuoteominaisuudet



- Sertifioitu eurooppalaisten normien mukaisesti (EN 60598-1:2020; EN 60598-2-22:2021)
- Valaisin soveltuu yleisvalaistukseen ja turvavalaitukseen
- Omavaraiset valaisimet
- Turvavalaitustoiminto: akun kesto 3 h
- Turvavalaituksen testitoiminto: automaattinen (AT)
- Akkutekniikka: LiFePO4
- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffuusori
- Johdotus valaisimen takapuolella
- Johdotuksen läpivienti mahdollista

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

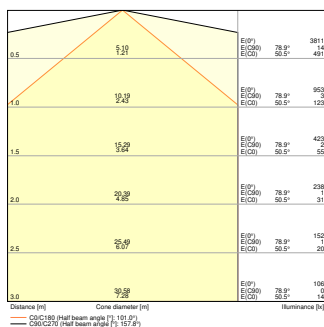
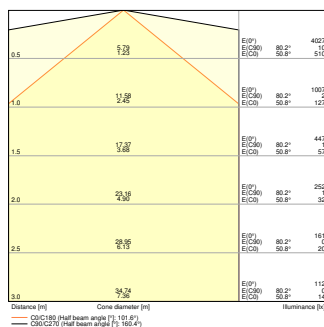
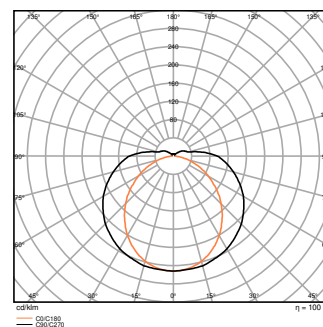
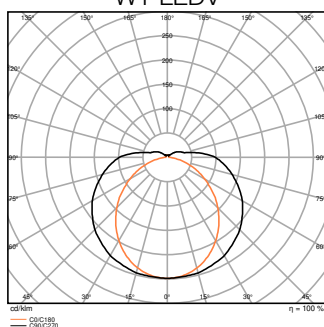
Nimellisteho	27 W / 23,5 W / 20,0 W / 16,5 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	147/133/121/108 mA
Käynnistysvirtapiikki	24 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	120 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	27
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	33
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4050 lm / 3525 lm / 3000 lm / 2475 lm ¹⁾
Valotehokkuus	150 lm/W ²⁾
Värilämpötila	3000 K / 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °

1) 3780 / 3290 / 2800 / 2310 lm @3000 K

2) 140 lm/W @3000K

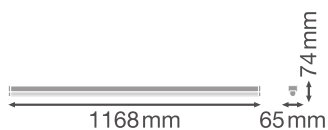
LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS
WT LEDVLN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS
WT LEDVLN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS
WT LEDVLN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS
WT LEDV

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
27 W	3000 K	3780 lm	140 lm/W
27 W	4000 K	4050 lm	150 lm/W
23.5 W	3000 K	3290 lm	140 lm/W
23.5 W	4000 K	3525 lm	150 lm/W
20 W	3000 K	2800 lm	140 lm/W
20 W	4000 K	3000 lm	150 lm/W
16.5 W	3000 K	2310 lm	140 lm/W
16.5 W	4000 K	2475 lm	150 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1168,00 mm
Leveys	65,00 mm
Korkeus	74,00 mm
Tuotteen paino	1440,00 g



LN UO P 1200 27W CPS WT

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Kytkenäkertojen määrä	100000

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

AKKU

Pariston/akun tyyppi	LiFePO4
Akun / pariston koko [GMS]	Others
Pariston nimellisjännite	3,2 V
Akun nimellinen kapasiteetti	6000 mAh
Akun latausaika	< 24 h

TURVAVALAISTUS

Turvavalaistuksen alue	Anti-panikointi valaistus / Poistumistievalaistus
Turvavalaistuksen toimintatapa	Käyttö- ja turvavalo / Vain turvavalo
Turvavalaistuksen testatapa	Automaattinen
Teho normaalissa käyttötilanteessa	27 W
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta turvavalaistustilassa	450 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

Tekniset varusteet

– Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LN UO EL
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	LN OU
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN UO EL
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN UO EL
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	IES-tiedosto (IES)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN UO EL 1200 P 27W CPS WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO EL 1200 P 27W 3000K CPS WT LEDV
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO EL 1200 P 27W 4000K CPS WT LEDV

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output EL
	CAD STEP 3D	LN UO8 G2 1200

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075850453	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 1,174 mm x 77 mm	1525.00 g	6.24 dm³
4058075850460	Kuljetuslaatikko 6	1,184 mm x 225 mm x 170 mm	9805.00 g	45.29 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.

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.