



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN UO EM 1500 60 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY GEN 1 | 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

PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Replacement of conventional T8 luminaires with up to 7100 lm
- Energiansäästö jopa 60 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- 3 vuoden takuu

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
- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 125 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffuusori
- Johdotus valaisimen takapuolella
- Johdotuksen läpivienti mahdollista

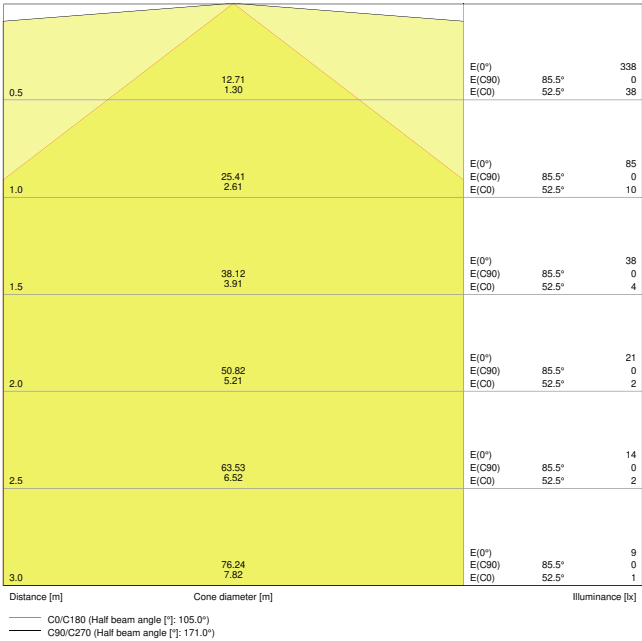
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

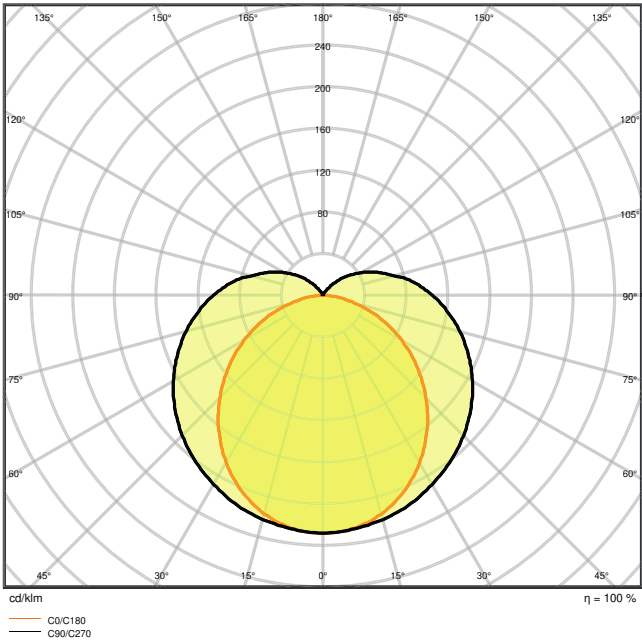
Nimellisteho	60,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	300 mA
Käynnistysvirtapiikki	50 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	100 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	17
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	22
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	7100 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq$ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	$\leq$ 5 sdcn
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	120 °



LN UO 1500 60W4000K EM



LN UO 1500 60W4000K EM

MITAT JA PAINO

Pituus	1458,00 mm
Leveys	62,00 mm
Korkeus	74,00 mm
Tuotteen paino	2100,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)

Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti (PC)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	0...+35 °C
Varastointilämpötila	0...+40 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	40000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	40000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	30000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

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	4500 mAh
Akun latausaika	< 24 h

TURVAVALAISTUS

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

Teho normaalissa käyttötilanteessa	60 W
Teho turvavalaistustilassa	3,0 W
Valovirta turvavalaistustilassa	370 lm
Akun kesto turvavalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

Tekniset varusteet

– Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_Linear Ultra Output Emergency
	Lakitiedot	LS Insert Linear Ultra Output EM
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN UO EM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	UKCA Declaration LN UO 1500

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN UO 1500 60W4000K EM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO 1500 60W4000K EM
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN UO 1500 60W-4000K

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN UO EM 1500 60W 4000K
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO 1500 60W4000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO 1500 60W4000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO 1500 60W4000K EM
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output
	CAD STEP 3D	LN UO 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075515390	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	2200.00 g	7.78 dm³
4058075515406	Kuljetuslaatikko 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13950.00 g	56.38 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.