

TUOTESELOSTE

LN INDV D 1500 25 W 4000 K EM

LINEAR IndiviLED® DIRECT EMERGENCY GEN 1 | Pinta-asennettava valaisin turvavalaistustoiminnolla, mahdollisuus jonoasennukseen



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, koulut
- Sisätilojen yleisvalaistus
- Käytävät, sisääntuloalueet
- Saumaton lineaarinen valaistus
- Myymälävalaistus

PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuote-edut

- Tasainen valonjako ja matala häikäisy IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Turvavalaistus IEC 60598-2-22:n mukaan turvavalaistusyksiköllä ja akulla
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Useita asennusmahdollisuuksia
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna T5-loistelamppuihin
- Lisävaihtoehtoja on saatavana myös DALI-liitäntälaitteella tai läp johdotuksella
- Robust structure with IK06

Tuoteominaisuudet

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution



- Muuntopakkaus turvalaistukselle IEC 60598-2-22:n mukaan (liitäntälaite ja akku 3 h turvalaistustoiminnolle) mukana toimituksessa
- Helppo ylläpito turvalaistuksen automaattisen itsetestaustoiminnon ansiosta (IEC 60598-2-22)
- Riippuasennus ripustussarjalla
- Yhdistettävissä saumattomasti jonoon erillisen jatkopalan avulla (pinta- tai riippuasennus)
- Saatavilla 1 200 tai 1 500 mm pituuksissa
- Luminous flux up to 5700 lm
- Valotehokkuus: jopa 125 lm/W
- Väriäadun tasaisuus: 3 SDCM

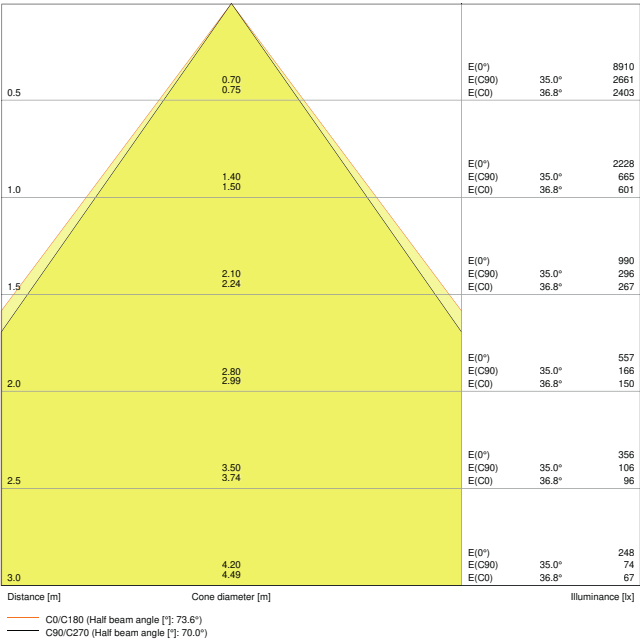
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

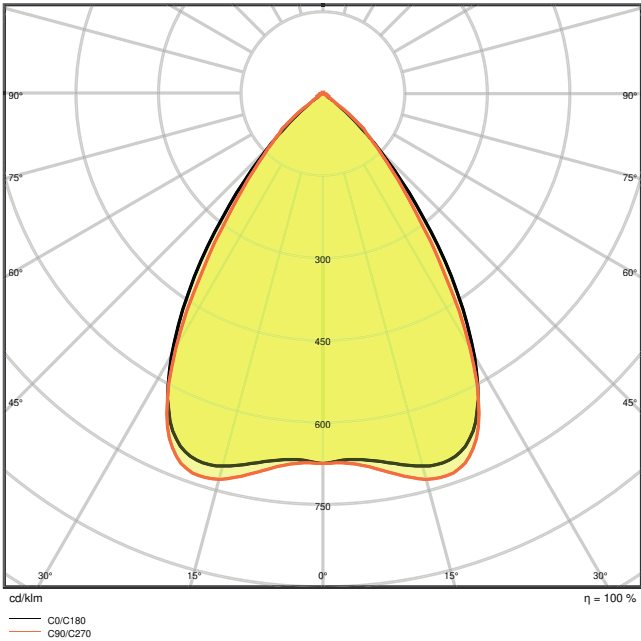
Nimellisteho	25,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	140 mA
Käynnistysvirtapiikki	20 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	100 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	50
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	40
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	64
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 18 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	3300 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Valovoima	-
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	-
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	-
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	70 °
UGR, pitkittäinen	< 16



LN INDV D 1500 25W 4000K EM



LN INDV D 1500 25W 4000K EM

MITAT JA PAINO

Pituus	1488,00 mm
Leveys	120,00 mm
Korkeus	40,00 mm
Tuotteen paino	3100,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Aluminum

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

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	5...+35 °C
Varastointilämpötila	5...+35 °C
KytKentätapa	Ruuviliitin, 2-NAPAINEN (N, L. L. vaihdettavissa)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	60000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

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
Turvavalaistuksen testaustapa	Automaattinen

Teho normaalissa käyttötilanteessa	25 W
Teho turvalaistustilassa	3,0 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	3300 lm
Valovirta turvalaistustilassa	410 lm
Akun kesto turvalaistustilassa	3 h
Integroitu testauspainike	Ei

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

Tekniset varusteet

- Liitäntäkotelo kattoon saatavilla
- Ripustussarja saatavilla
- Jonotuskappale saatavilla erikseen
- Kaapelisarja läpijohdotukseen saatavilla

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Jos tämän valaisimen ulkoinen kaapeli tai johto on vaurioitunut, vaaran välttämiseksi sen saa vaihtaa vain ammattilainen.
- 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	UI_Linear IndiviLED Emergency
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert Linear
	Lakitiedot	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INDV EM
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INDV D 1500 25W-4000K
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INDV D 1500 25W 4000K EM
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1
	CAD STEP 3D	LN INDV 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075109582	Yksikköpakkaus 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3442.00 g	11.15 dm³
4058075109599	Kuljetuslaatikko 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	16450.00 g	57.41 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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