



# TUOTESELOSTE

## LN INDV D 1200 33 W 4000 K EM

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

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

### Tuote-edut

- Tasainen valonjako ja matala häikäisy IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Turvavalaistus IEC 60598-2-22:n mukaan turvavalaistusyksiköllä ja akulla
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitännälaitteen ansiosta
- Useita asennusmahdollisuuksia
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna T5-loistelamppuihin
- Lisävaihtoehtoja on saatavana myös DALI-liitännälaitteella tai läpijohdotuksella
- 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

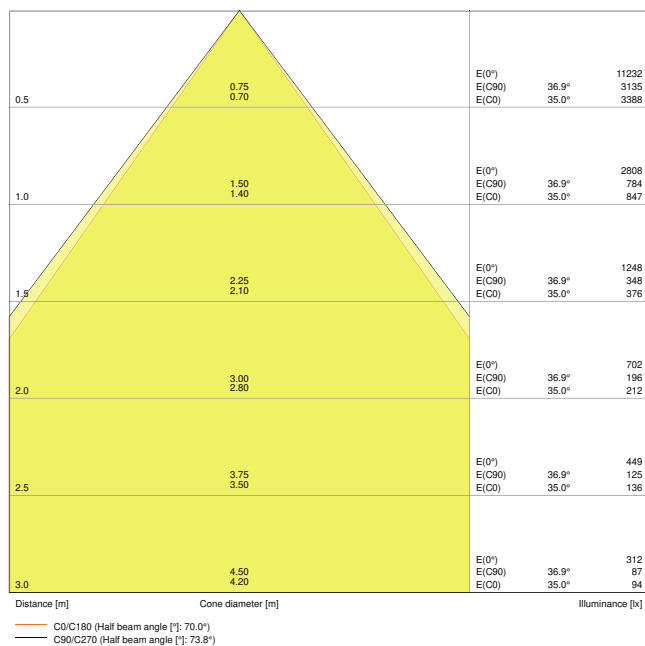
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

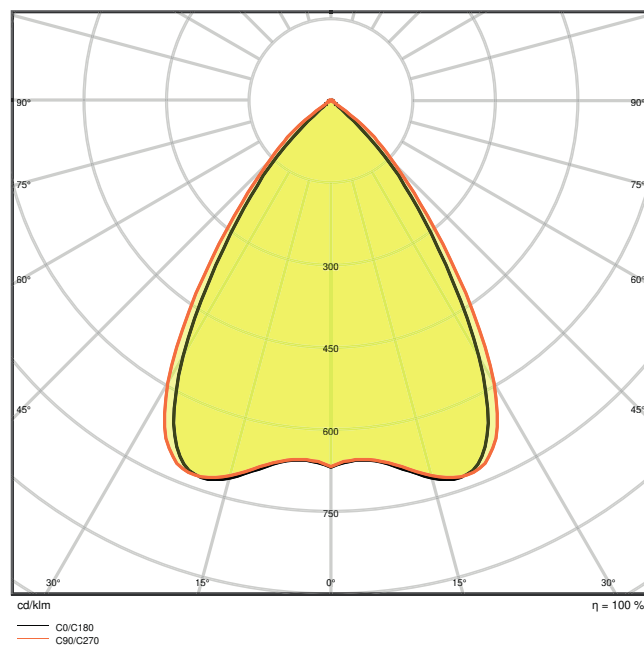
Nimellisteho	34,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	190 mA
Käynnistysvirtapiikki	25 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	30
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	24
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 18 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

## Fotometriset tiedot

Valovirta	4200 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Väriämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq 80$
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
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



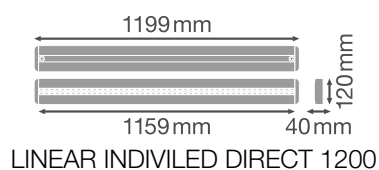
LN INDV D 1200 34W 4000K EM



LN INDV D 1200 34W 4000K EM

## MITAT JA PAINO

Pituus	1199,00 mm
Leveys	120,00 mm
Korkeus	40,00 mm
Tuotteen paino	2700,00 g



## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
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
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa
Mukana valonlähde	Kyllä

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
KytKentäkertojen määrä	100000

<sup>1)</sup> 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	34 W

Teho turvalaistustilassa	3,0 W
Valovirta normaalissa käyttötilassa	4200 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




## Tekniset varusteet

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


## LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 User instruction	UI_Linear IndiviLED Emergency
 Addon Technical Information	LSI LINEAR IndiviLED EMERGENCY
 On-Pack-Info	Legal Insert Linear
 Declarations Of Conformity CE	LN INDV EM

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES file (IES)	LN INDV D 1200 34W 4000K EM
 LDT file (Eulumdat)	LN INDV D 1200 34W 4000K EM
 ULD file (DIALux)	LN INDV D 1200 34W-4000K
 ROLF file (RELUX)	LN INDV D 1200

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 UGR file (UGR table)	LN INDV D 1200 34W 4000K EM
 LDC typ cone	LN INDV D 1200 34W 4000K EM
 LDC typ polar	LN INDV D 1200 34W 4000K EM

CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
 CAD_STEP_3D	LN INDV 1200

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075109544	Yksikköpakkaus 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2893.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109551	Kuljetuslaatikko 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12502.00 g	47.47 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.

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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