



# TUOTESELOSTE

## LN INDV D/I 1200 42 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT/INDIRECT GEN 1 | Ripustettava valaisin, 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
- Lisääntynyt valomukavuus suoran ja epäsuoran valonlähteen ansiosta
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna T5-loistelamppuihin
- Robust structure with IK06
- Saatavana malleja DALI-virtalähteillä
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- Epäsuoravalo 850 lm
- Riippuasennus ripustussarjalla



- Yhdistettävissä saumattomasti jonoon erillisen jatkopalan avulla (pinta- tai riippuasennus)
- Saatavilla 1 200 tai 1 500 mm pituuksissa
- Luminous flux up to 6550 lm
- Valotehokkuus: jopa 120 lm/W
- Väriäadun tasaisuus: 3 SDCM
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- Käyttöikä (L70/B50): 60 000 h (25 °C)

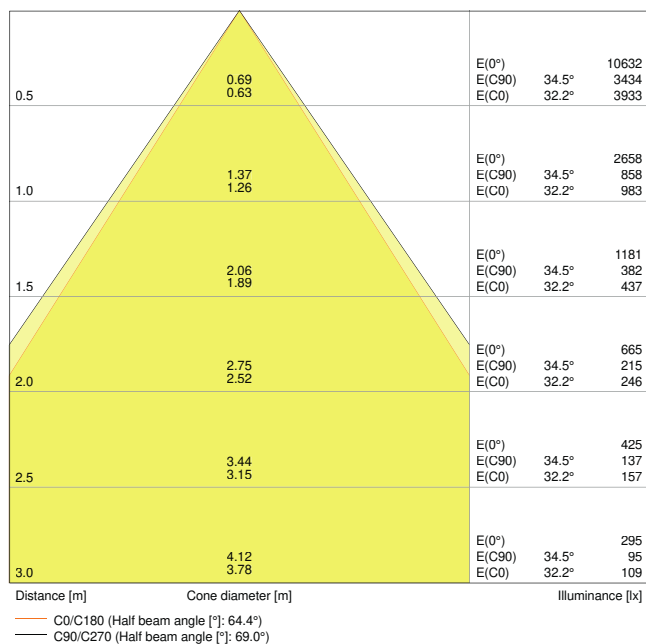
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

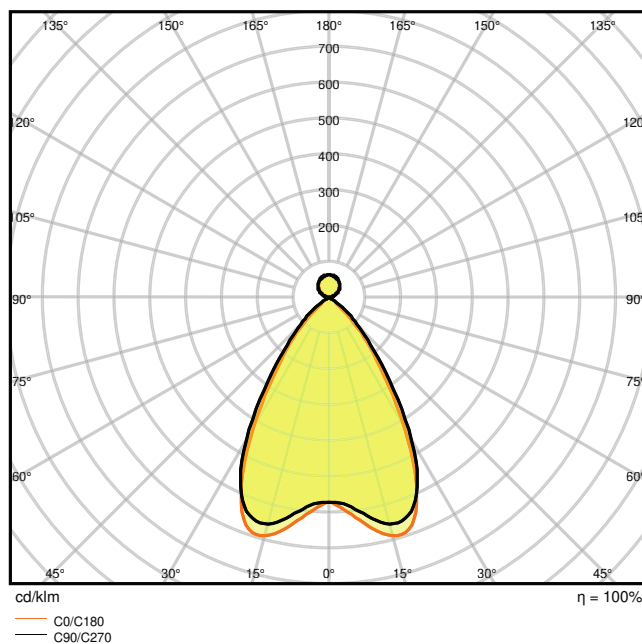
Nimellisteho	42,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	230 mA
Käynnistysvirtapiikki	30 A
Käynnistysvirran aika $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	25
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	32
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 18 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

## Fotometriset tiedot

Valovirta	4650 lm
Valotehokkuus	110 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq$ 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
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



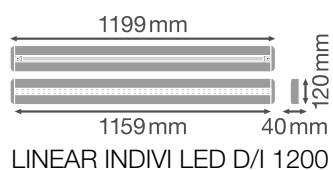
LN INDV DI 1200 42W 3000K



LN INDV DI 1200 42W 3000K

## MITAT JA PAINO

Pituus	1199,00 mm
Leveys	120,00 mm
Korkeus	40,00 mm
Tuotteen paino	2600,00 g



## MATERIAALIT &amp; 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)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

## Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	60000 h <sup>1)</sup>
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	50000 h <sup>1)</sup>
Elinikä L80/B50, 25 °C	50000 h
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)

## 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 läp johdotukseen 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
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert Linear LED INDV D/I
	Lakitiedot	LSI LINEAR IndiviLED
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE LN IndiviLED

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
	ULD-tiedosto (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECTINDIRECT120042W3000K
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INDV D-I 1200
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INDV DI 1200 42W 3000K
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INDV DI 1200 42W 3000K
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INDV DI 1200 42W 3000K

	CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear IndiviLED G1

CAD/BIM-tiedostot

Dokumentin nimi



CAD STEP 3D

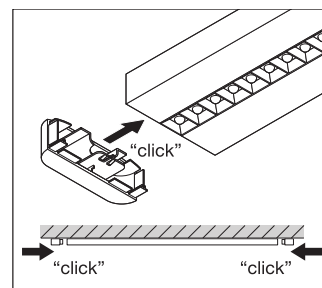
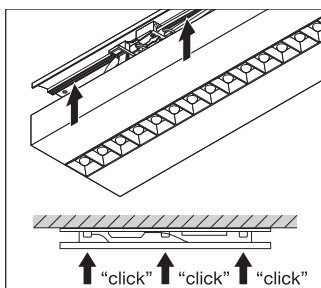
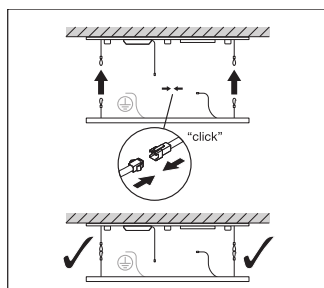
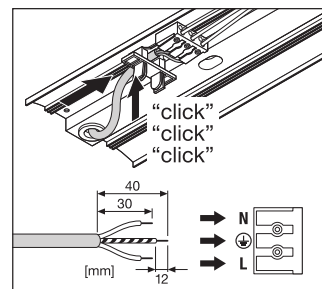
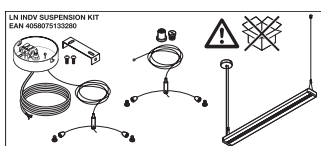
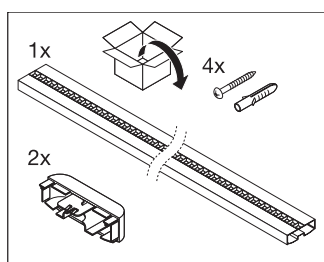
LN INDV D I 1200

## LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075109728	Yksikköpakkaus 1	132 mm x 1,334 mm x 52 mm	2393.00 g	9.16 dm <sup>3</sup>
4058075109735	Kuljetuslaatikko 4	1,357 mm x 207 mm x 169 mm	12102.00 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.

## TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

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