



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN INDV D 1500 48 W 3000 K

LINEAR IndiviLED® DIRECT GEN 1 | Pinta-asennettava valaisin, 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
- Useita asennusmahdollisuuksia
- The product family offers full lighting solution for different applications
- Energiansäästö jopa 50 % verrattuna T5-loistelamppuihin
- Lisävalintoehdot saatavana myös DALI-liitäntälaitteella, turvavalaisustoiminnolla (IEC 60598-2-22) tai läpijohtotuksella
- Robust structure with IK06
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Each LED with individual lens and reflector for UGR < 16 and homogenous light distribution
- 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
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- CRI 90 -mallit saatavana
- Saatavana valaisinmallit DALI-2 (IoT-ready)- tai IoT Zigbee 3.0 -virtalähteellä
- Käyttöikä (L70/B50): 60 000 h (25 °C)

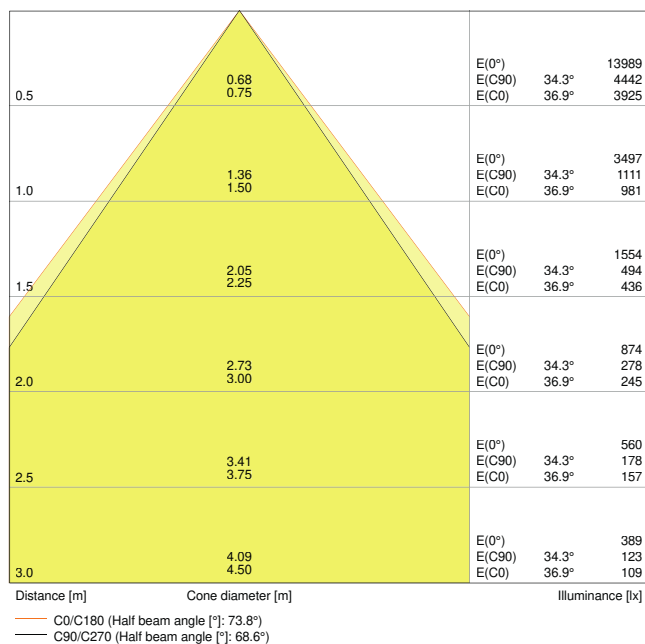
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

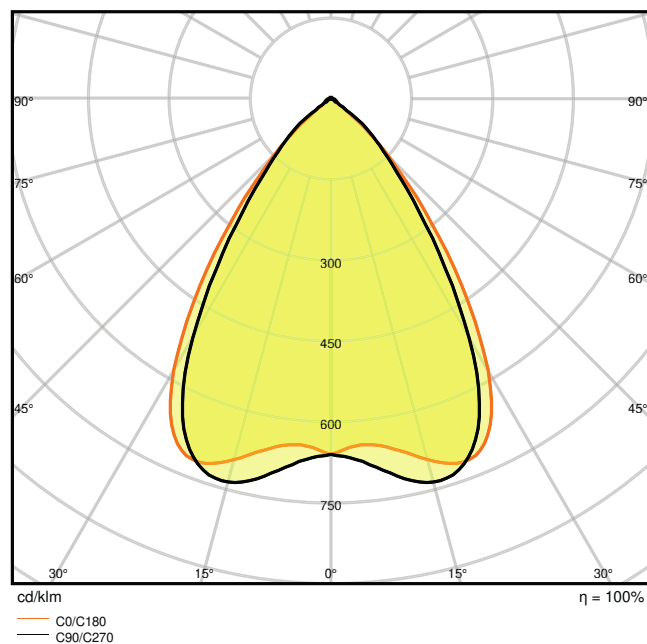
Nimellisteho	48,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	280 mA
Käynnistysvirtapiikki	10 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	200 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	33
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	26
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	45
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 18 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	5300 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
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



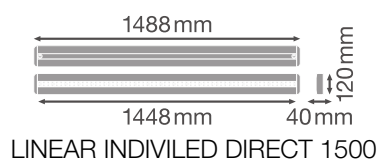
LN INDV D 1500 48W 3000K



LN INDV D 1500 48W 3000K

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)	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/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)

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 läpijohtotukseen saatavilla

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

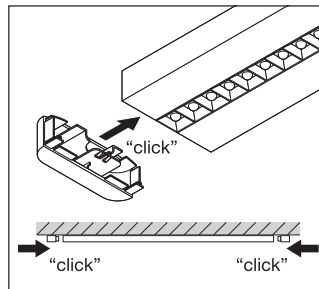
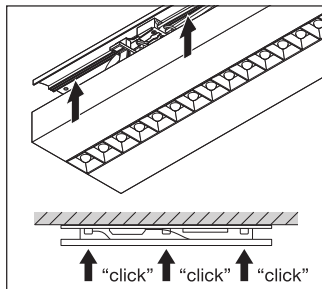
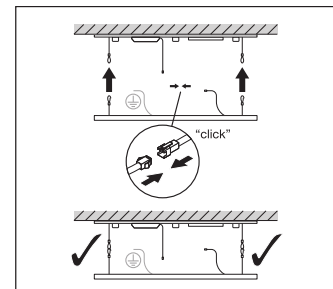
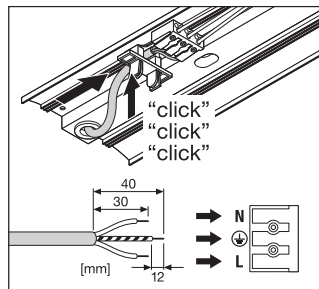
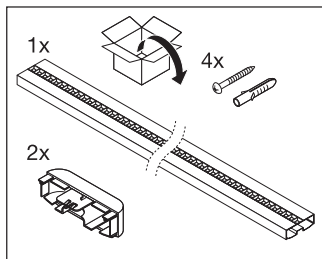
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	UI_Linear_IndiviLED
	Pakkauksen tiedot	Legal Insert Linear
	Lakitiedot	LSI LINEAR IndiviLED
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	CE LN IndiviLED
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	ULD-tiedosto (DIALux)	LINEARIndiviLEDDIRECT150048W3000K
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INDV D 1500
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INDV D 1500 48W 3000K
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INDV D 1500 48W 3000K
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
4058075109681	Yksikköpakkaus 1	132 mm x 1,624 mm x 52 mm	3342.00 g	11.15 dm ³
4058075109698	Kuljetuslaatikko 4	1,641 mm x 207 mm x 169 mm	14898.00 g	57.41 dm ³

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

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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