

TUOTESELOSTE

LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 PS | Surface mounted luminaire for single or light line office application with CRI90 and power select (PS) feature, 1200 mm



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Offices, education, public buildings
- Single and continuous line configuration
- Direct lighting



Tuote-edut

- Easy upgradeability of light source and driver (EVERLOOP design)
- Homogenous light distribution and reduced glare ($UGR \leq 19$) thanks to IndiviLED® optics
- High performance with CRI90 and up to 130 lm/W
- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Symmetric and asymmetric light distribution for various application areas
- Erinomainen värialaadun tasaisuus, SDCM 3
- Easy installation
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Multiple mounting options thanks to different accessories
- 5 vuoden takuu

Tuoteominaisuudet

- Minimalistic LEDVANCE SCALE design in extruded aluminum housing
- Includes EVERLOOP: Convenient replacement of light source and LED driver



- Linkable into seamless light line with accessories (surface or pendant mounting)
- Pendant mounting with suspension kit (to be ordered separately)
- Hehkulankatesti IEC 695-2-1:n mukaan: 850 °C
- 5-napainen jousiliitin, soveltuu jopa 5 x 2,5 mm²
- Käyttöikä (L80/B10): 70 000 h (@ 25 °C)

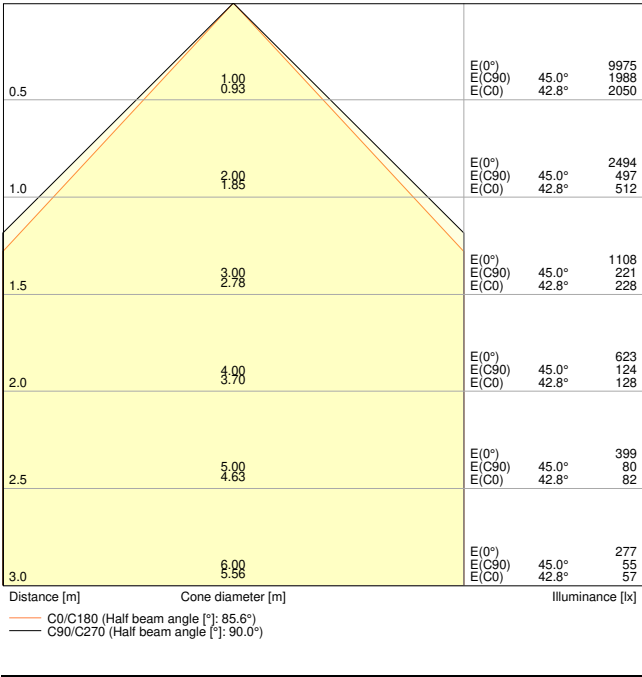
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

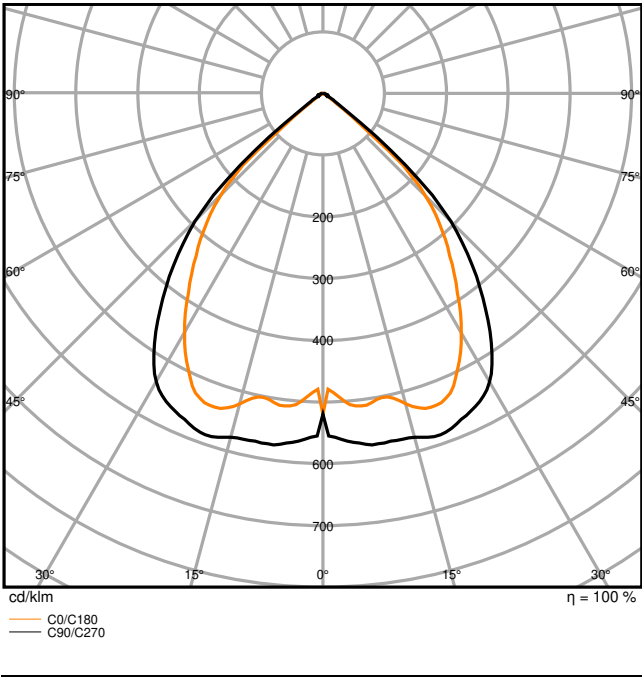
Nimellisteho	40,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	185,000 mA
Käynnistysvirtapiikki	15 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	50 μ s
Max. number of luminaires per miniature circuit breaker B16	31
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	30
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	58
Tehokerroin (cos φ)	$\geq 0,90$
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq 20 \%$
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	4800 lm
Valotehokkuus	120 lm/W
Värilämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	$\leq 0,4$
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	90 °
UGR, pitkittäinen	< 19



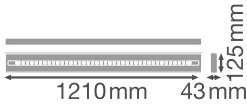
LDC typ cone



LDC typ polar

MITAT JA PAINO

Pituus	1210,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3200,00 g



MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Valopinnan materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Varastointilämpötila	-20...+80 °C
KytKentätapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	No
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Vain ammattilaisen toimesta
Mukana valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
KytKentäkertojen määrä	25000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	800 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %
Suositteltu liitäntälaite	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
------------	---------------------------------------

D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Available from December 2023
Valonlähteiden lukumäärä	1
Added function	EVERLOOP

Tekniset varusteet

- Suspension kit available for pendant luminaire version (to be ordered separately)
- Inline, corner and infill connectors available as separate accessory
- Kaapelisarja läpijohtotukseen saatavilla

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Packaging insert
Valonjakotiedostot	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

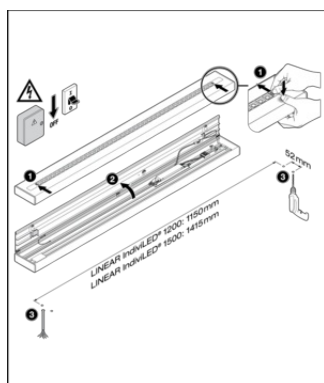
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854135316	Yksikköpakkaus 1	1,253 mm x 168 mm x 88 mm	3800.00 g	18.52 dm ³

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854135323	Kuljetuslaatikko 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9000.00 g	45.13 dm ³

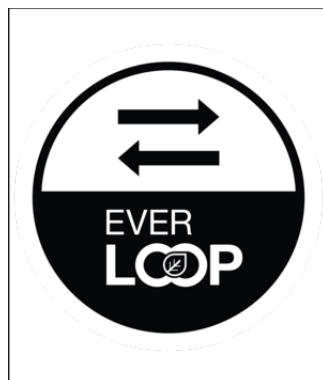
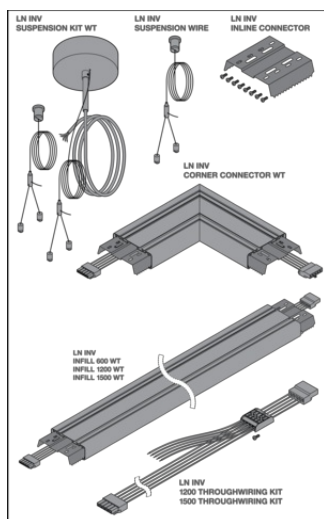
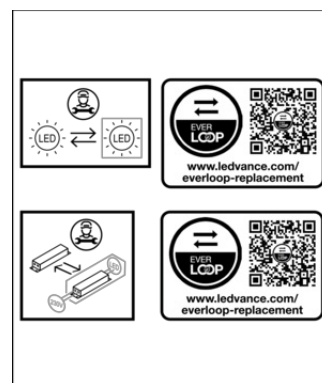
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



dip switch Preset: ON/ON

DRIVER		Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6
LINEAR INDIvLED® DIRECT							
CSMALL	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
IT PPT 40	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800-240	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800 CS L	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
LN INV D 1200 P 40W 930 PS WT	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
CSMALL	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
IT PPT 40	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800-240	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800 CS L	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
LN INV D 1200 P 40W 940 PS WT	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
CSMALL	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
IT PPT 40	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800 CS L	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
LN INV D 1500 P 32W 930 PS WT	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
CSMALL	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
IT PPT 40	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON
800 CS L	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
LN INV D 1500 P 32W 940 PS WT	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON



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.