

TUOTESELOSTE

LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 PS | Riippuvalaisin toimistokohteisiin, joissa yksi valaisin tai jonoasennus, CRI90 ja tehon valinta (PS) -ominaisuus, 1200 mm



Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Toimistot, koulutus, julkiset rakennukset
- Yhden ja jatkuvan jonon konfigurointi
- Suora ja epäsuora valaistus

Tuote-edut

- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Tasainen valonjako ja häikäisyneisto ($UGR \leq 19$) IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Riippuvalaisimet suoralla (70 %) ja epäsuoralla (30 %) valaistuksella
- Korkea suorituskyky CRI90 ja jopa 133 lm/W
- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Helppo asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Useita asennusvaihtoehtoja erilaisten lisävarusteiden ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Minimalistinen LEDVANCE SCALE -muotoilu, suulakepuristetussa alumiinikotelossa, saatavana valkoisena ja mustana
- Sisältää EVERLOOPin: Kätevä valonlähteen ja LED-ohjaimen vaihto
- Yhdistettävissä saumattomaksi valojonoksi lisävarusteilla (pinta- tai riippuasennus)



- Riipusasennus ripustussarjalla (tilattava erikseen)
- 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)

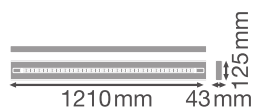
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	55 W / 49 W / 43 W / 35 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	255...227...197...167 mA
Käynnistysvirtapiikki	15,4 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	80 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	47
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	29
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	47
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	6800 lm / 6050 lm / 5350 lm / 4450 lm
Valotehokkuus	124 lm/W / 123 lm/W / 127 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq$ 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	$\leq$ 1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	$\leq$ 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	90 ° + 130 °
UGR, pitkittäinen	< 19



LN INV 1200 P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Aluminum
Kuvun/heijastimen materiaali	Polymetyylimetakrylaatti (PMMA, akryyli)
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
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	35000 h
Kytkenäkertojen 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	1100mA / 950mA / 850mA / 700 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM type IT FIT 40/220-240/800 CS L& IT FIT 18/220-240/350 CS L

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00026-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta

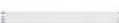
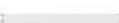
MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	2
Lisätty toiminto	EVERLOOP / MULTI SELECT

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR WT	4099854308093
	LN INV INFILL 600 WT	4099854214882
	LN INV INFILL 1200 WT	4099854214868
	LN INV INFILL 1500 WT	4099854214844

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 1074x29 48 40W 930 S90U19 GY	4099854284359
	LISOEV 1200x31 20 15W 930 S130	4099854284878
Components Driver		

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	IT FIT 40/220-240/800 CS L	4062172212700
	IT FIT 18/220-240/350 CS L	4062172212663

Tekniset varusteet

- Ripustussarja saatavana valaisimeen (tilattava erikseen)
- Inline-, kulma- ja täyttöliittimet saatavana 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	LN INV
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Legal Insert G11235609
	Lakitiedot	LN INV D DI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN INV

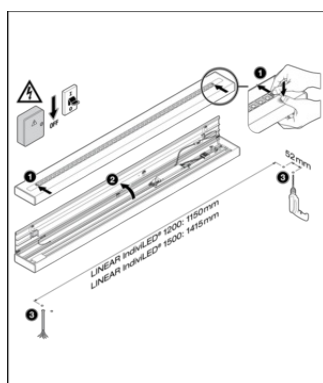
Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV DI 1200 P 55W 930 PS WT 1100mA
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D I 1200 G2

LOGISTISET TIEDOT

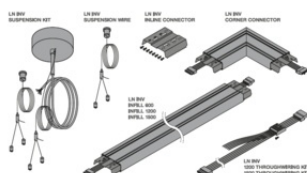
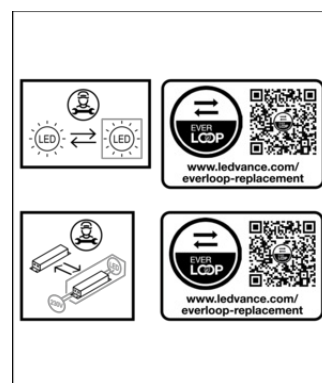
Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854135156	Yksikköpakkaus 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4300.00 g	23.16 dm³
4099854135163	Kuljetuslaatikko 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	10000.00 g	45.13 dm³

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

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



Chemical Substrate/ Catalytic Metal	Reaction Product	Ox. Product				Ox. Product				Total			
		Ph ¹	Ph ²	Ph ³	Ph ⁴	Ph ¹	Ph ²	Ph ³	Ph ⁴	all	all	all	all
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃ / Cu	CH ₃ CO ₂ CH ₃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH ₃ CO ₂ CH ₃													

[illegible]

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.