



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1200 DALI | Riippuvalaisin toimistokohteisiin, joissa yksi valaisin tai jonoasennus, CRI90- ja DALI-2 IoT-tekniologialla, 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 häikäisyneito ($UGR \leq 19$) IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Riippuvalaisimet suoralla (70 %) ja epäsuoralla (30 %) valaistuksella
- Korkea suorituskyky CRI90 ja jopa 137 lm/W
- IoT-valmis valaisin DALI-2-ohjaimella, sopii VIVARES- ja muihin valonohjausjärjestelmiin
- Enemmän palveluita, kuten energian kulutuksen seuranta ja ylläpito etänä mahdollista DALI-malleissa
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Helppo asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Soveltuu EN 60598-2-22 mukaiseen turvavalaisukseen erikseen tilattavan munnossarjan avulla
- 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)
- Riippuasennus 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)
- Moniluumentoiminto: ohjelmoitava DALI-2-ajuri

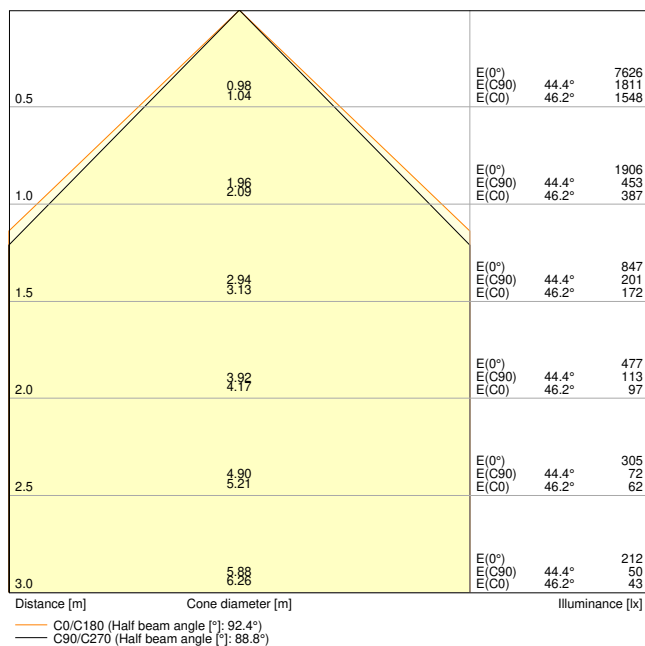
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

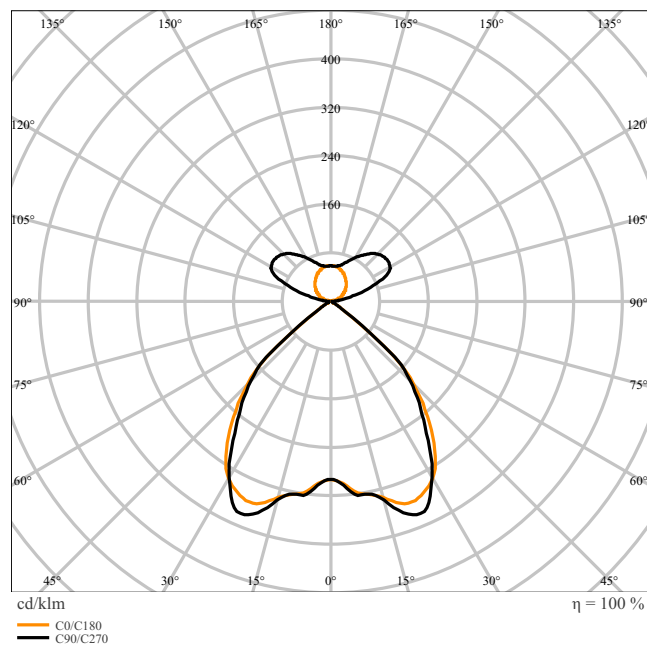
Nimellisteho	54 W / 48 W / 43 W / 34 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	233...205...195...160 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	40 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	6500 lm / 5750 lm / 5200 lm / 4350 lm
Valotehokkuus	120 lm/W / 121 lm/W / 128 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	≤0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471)	RG0
Säteilykulma	90 ° + 130 °
UGR, pitkittäinen	< 19



LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA



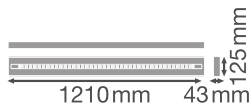
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
54 W	3000 K	6500 lm	120 lm/W
48 W	3000 K	5750 lm	120 lm/W
43 W	3000 K	5200 lm	121 lm/W
34 W	3000 K	4350 lm	128 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1210,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3540,00 g



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
Kytkentä tapa	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Kyllä
Type of dimming [GMS]	DALI-2
IoT ready	DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki ¹⁾
Kiinnitystapa	Ripustus
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

1) Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

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 OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC 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

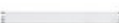
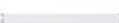
MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	2
Lisätty toiminto	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

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 22 18W 930 S130	4099854284939
Components Driver		

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

Tekniset varusteet

- Ripustussarja saatavana valaisimeen (tilattava erikseen)
- Inline-, kulma- ja täyttöliittimet saatavana erikseen
- Kaapelisarja läpijohdotukseen 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 D PS
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Legal Insert G11235610
	Lakitiedot	LN INV D DI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT INDIRECT

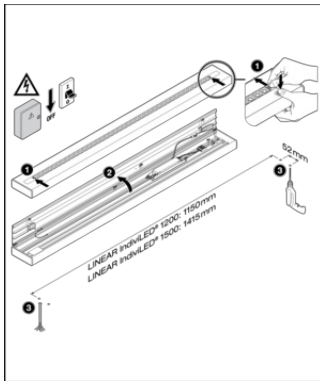
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT 1100mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT
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
4099854135552	Yksikköpakkaus 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	4140.00 g	23.16 dm³
4099854135569	Kuljetuslaatikko 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9680.00 g	45.13 dm³

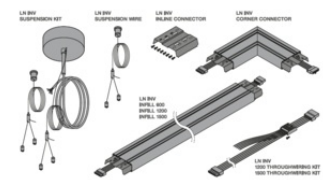
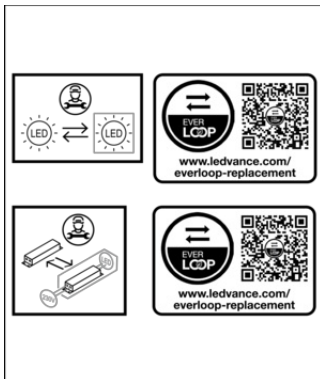
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



DRIVER		LN INV DI 1200 P 54W DAVR WT - Power 54W		LN INV DI 1200 P 930W DAVR WT - Power 69W	
LINEAR INHUBLED® DRIVING DALI	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	PC DALI
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 930W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 930W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000

LINEAR INHUBLED® DRIVING DALI WT	DRIVER	DIRECT	INDIRECT	Total	PC DALI
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 930W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 54W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000
LN INV DI 1200 P 930W 930 DAVR WT	COB-DMT ET-DALI-DMT SAA-MET-L	1000 1000 1000	1000 1000 1000	2000 2000 2000	1000 1000 1000



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.