

TUOTESELOSTE

LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1200 DALI | Pinta-asennettava valaisin 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 valaistus

Tuote-edut

- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Tasainen valonjako ja häikäisyneisto ($UGR \leq 19$) IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Korkea suorituskyky CRI90 ja jopa 131 lm/W
- Symmetrinen valonjako erilaisiin käyttökohteisiin
- 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 turvalaistukseen 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

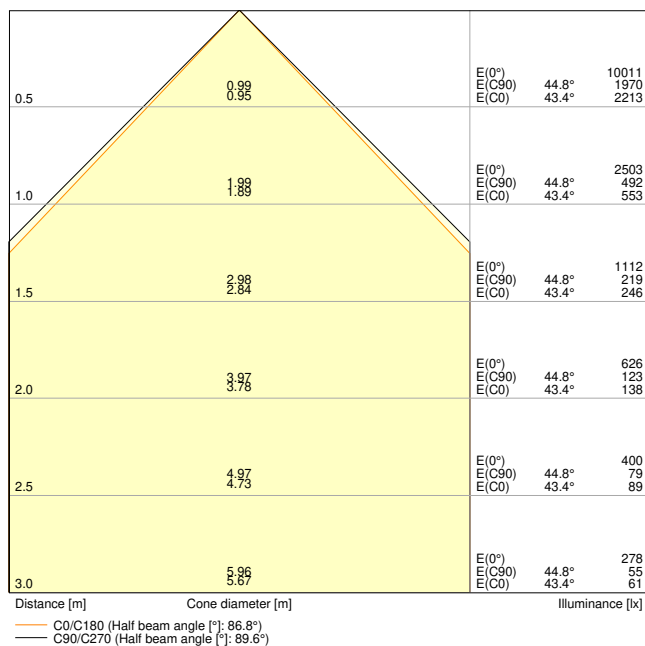
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

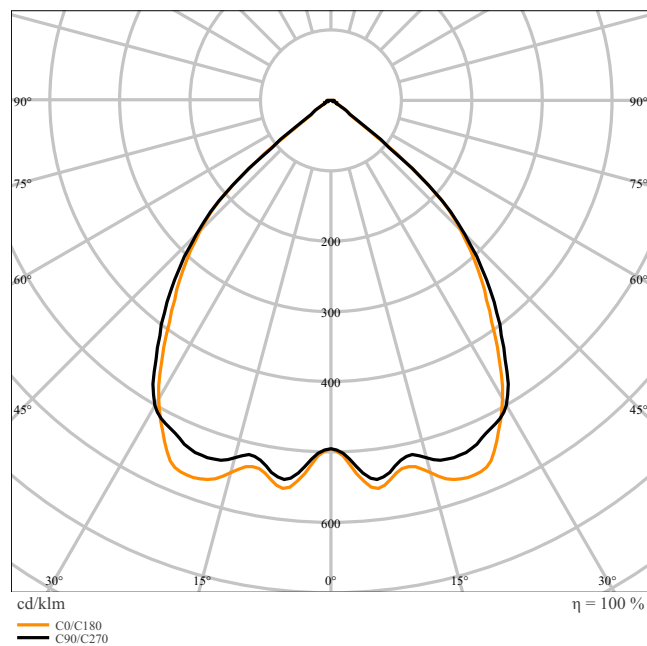
Nimellisteho	40 W / 34 W / 30 W / 25 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	177...160...140...120 mA
Käynnistysvirtapiikki	9.92 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	360 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	20
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	32
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	5050 lm / 4450 lm / 3850 lm / 3250 lm
Valotehokkuus	126 lm/W / 131 lm/W / 128 lm/W / 130 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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 °
UGR, pitkittäinen	< 19



LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA



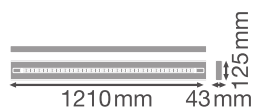
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
40 W	4000 K	5050 lm	126 lm/W
34 W	4000 K	4450 lm	131 lm/W
30 W	4000 K	3850 lm	128 lm/W
25 W	4000 K	3250 lm	130 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1210,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3260,00 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
KytKentätapa	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/pinta
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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

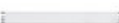
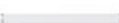
Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC / EPD
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00027-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta

MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	1
Lisätty toiminto	EVERLOOP / VIVARES / Programmable Multi Lumen

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

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

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 50 40W 940 S90U19 GY	4099854284809
Components Driver		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	OTi DALI 50/220...240/1A4 NFC L	4062172074988

Tekniset varusteet

- Ripustussarja saatavilla
- 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 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 INDIVIDLED DIRECT DALI
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA

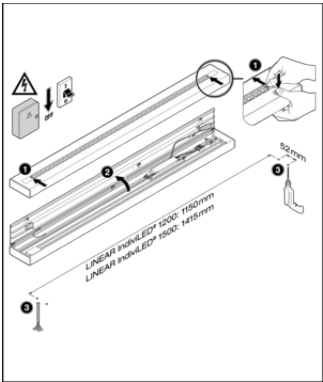
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT 800mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR SN
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854135736	Yksikköpakkaus 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3860.00 g	23.16 dm³
4099854135743	Kuljetuslaatikko 2	1,277 mm x 187 mm x 189 mm	9120.00 g	45.13 dm³

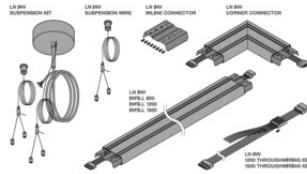
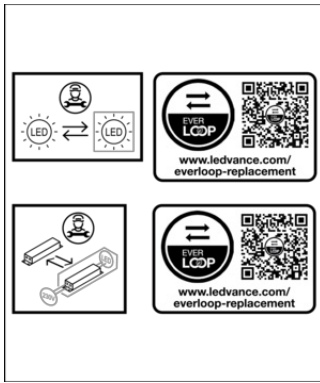
Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



LINEAR IndivILED® DIRECT DALI WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	800	25	2100	124	NFC
	OTI DALI RV	800	25	2100	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	25	2100	124	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	800	25	2100	124	NFC
	OTI DALI RV	800	25	2100	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	25	2100	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4050	124	NFC
	OTI DALI RV	800	39	4050	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	39	4050	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4050	124	NFC
	OTI DALI RV	800	39	4050	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	39	4050	124	NFC

LINEAR IndivILED® DIRECT DALI	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR WT	OSRAM	800	25	2100	124	NFC
	OTI DALI RV	800	25	2100	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	25	2100	124	NFC
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR WT	OSRAM	800	25	2100	124	NFC
	OTI DALI RV	800	25	2100	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	25	2100	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR WT	OSRAM	800	39	4050	124	NFC
	OTI DALI RV	800	39	4050	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	39	4050	124	NFC
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT	OSRAM	800	39	4050	124	NFC
	OTI DALI RV	800	39	4050	124	NFC
	220-240V 144 NFC L	800	39	4050	124	NFC



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.