

TUOTESELOSTE

LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI SENSOR | Pinta-asennettava valaisin toimistokohteisiin, joissa yksi valaisin tai jonoasennus, CRI90 ja DALI-tunnistin, 1500 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 130 lm/W
- IoT-valmis valaisin DALI-2-ohjaimella, sopii VIVARES- ja muihin valonohjausjärjestelmiin
- 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 turvavalaitukseen 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
- PIR-tunnistin johtaja-seuraaja-toiminnolla
- Yhdistetty päivänvalo- ja liiketunnistin
- Parametrien yksilöllinen säätö konfigurointiohjelmistolla tai kaukosäätimellä
- 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

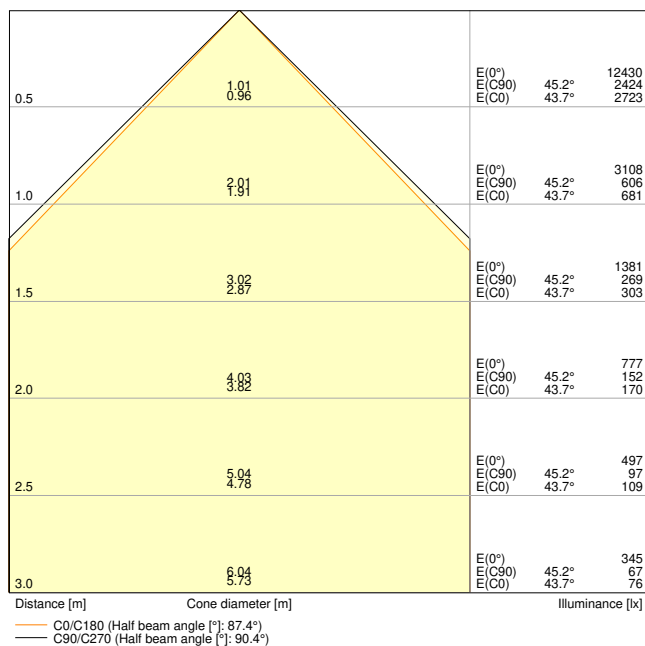
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

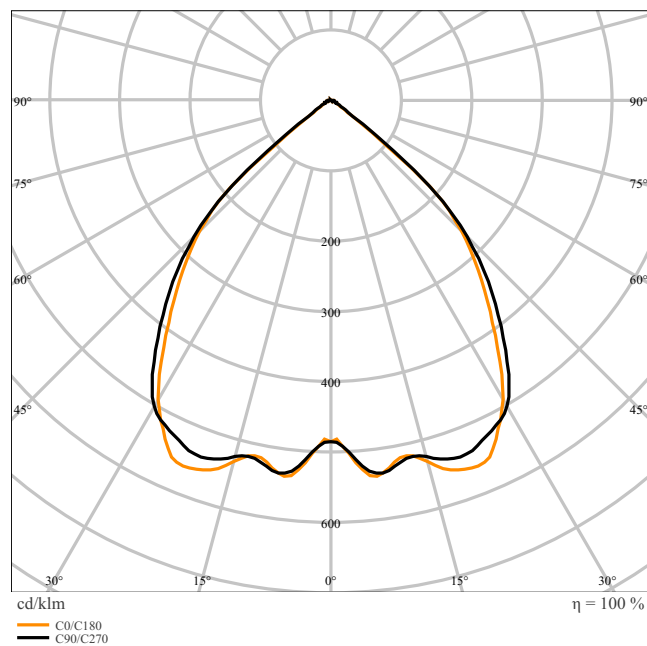
Nimellisteho	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	232...210...200...185 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	40 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	38
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	6400 lm / 6000 lm / 5850 lm / 5250 lm
Valotehokkuus	123 lm/W / 125 lm/W / 133 lm/W / 135 lm/W
Väriämpötila	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 1500 P 52W 940 DAVR SN WT



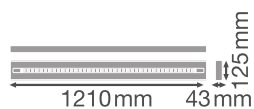
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
52 W	4000 K	6400 lm	123 lm/W
48 W	4000 K	6000 lm	125 lm/W
44 W	4000 K	5850 lm	133 lm/W
39 W	4000 K	5250 lm	135 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1475,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3870,00 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
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 mA
Liitäntälaite - toisorippelivirta	≤ 5 %
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM type OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC L

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin
Tunnistimen havainnointikulma	80 °
Tunnistimen kytkentäaika	10 s ... 30 min
Liiketunnistimen havainnointialue	1.7 m ... 4 m

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

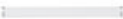
Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
Led-moduuli vaihdettavissa	Kuluttajan/loppuasiakkaan toimesta

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	EVERLOOP / Programmable Multi Lumen
------------------	-------------------------------------

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT WT	4099854215537

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	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

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 D DI
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Legal Insert G11235610
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LN INV D DI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN INV
	Sertifikaatit	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	UGR-tiedosto (UGR-tilukko)	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR SN WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR WT

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2
	CAD STEP 3D	LN INV D 1500 G2

CAD/BIM-tiedostot	Dokumentin nimi
-------------------	-----------------

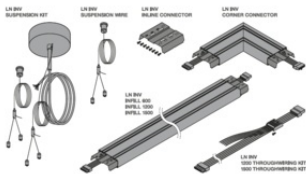
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854249716	Yksikköpakkaus 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4570.00 g	27.62 dm ³
4099854249723	Kuljetuslaatikko 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10740.00 g	68.40 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

LINEAR IndivLED® DIRECT DALI SN WT	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	°C
LN INV D 1200 P 40W 830 DA SN WT	OSRAM	500	25	2100	124	MF-C
	071 DALI RV	800	30	2700	135	MF-C
	555-DAV	700	24	4200	150	MF-C
	1M NFC L	800	40	4800	120	Power
LN INV D 1200 P 40W 940 DA SN WT	OSRAM	500	25	2200	130	MF-C
	071 DALI RV	800	30	2800	136	MF-C
	555-DAV	700	24	4300	137	MF-C
	1M NFC L	800	40	5000	125	Power
LN INV D 1500 P 52W 830 DA SN WT	OSRAM	800	38	4800	124	MF-C
	071 DALI RV	800	44	5200	139	MF-C
	555-DAV	815	48	5800	117	MF-C
	1M NFC L	1050	52	6100	117	Power
LN INV D 1500 P 52W 940 DA SN WT	OSRAM	800	38	5200	139	MF-C
	071 DALI RV	800	44	5600	139	MF-C
	555-DAV	815	48	6000	125	MF-C
	1M NFC L	1050	52	6400	123	Power



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.