

TUOTESELOSTE

LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT 1500 DALI | Pinta-asennettava valaisin toimistokohteisiin, joissa yksi valaisin tai jonoasennus, CRI90- ja DALI-2 IoT-tekniologialla, 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 suorituskky CRI90 ja jopa 135 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
- 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

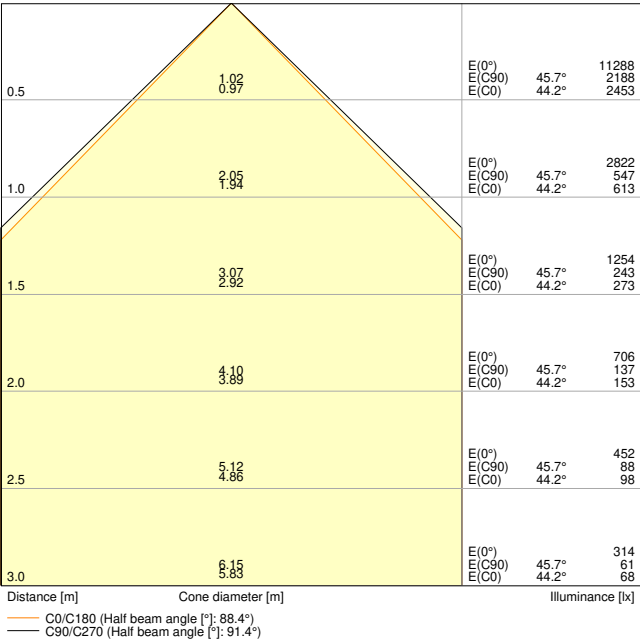
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

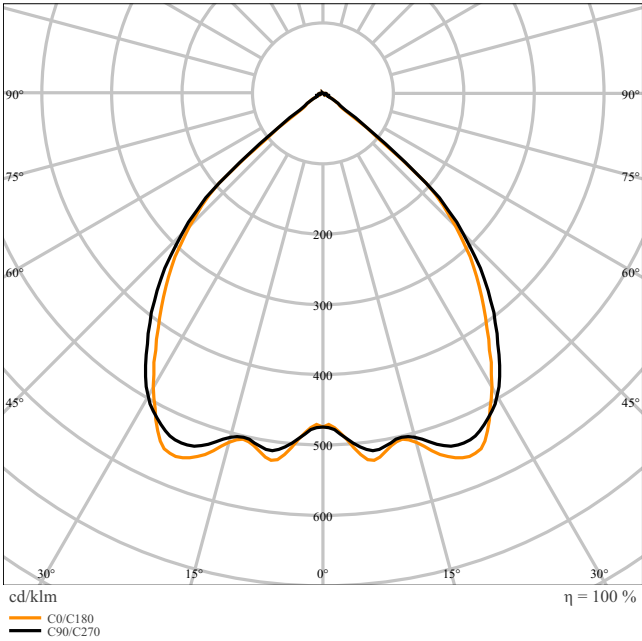
Nimellisteho	52 W / 48 W / 44 W / 39 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	232...210...200...185 mA
Käynnistysvirtapiikki	25.2 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	40 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	29
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	23
Enimmäismäärä 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	5950 lm / 5450 lm / 5250 lm / 4700 lm
Valotehokkuus	114 lm/W / 114 lm/W / 119 lm/W / 121 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	$\geq$ 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdc _m
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 930 DAVR BK 1050mA



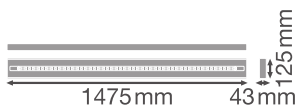
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

Adjustable attributes

Nimellisteho	Värilämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
52 W	3000 K	5950 lm	114 lm/W
48 W	3000 K	5450 lm	114 lm/W
44 W	3000 K	5250 lm	119 lm/W
39 W	3000 K	4700 lm	121 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1475,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3800,00 g



LN INV 1500 P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
RAL-värikoodi	RAL 9005
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	1050mA / 975mA / 900mA / 800 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 BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV 1500 THROUGHWIRING KIT	4099854214806
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

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 PS
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert G11235610
	Lakitiedot	LN INV D DI
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN INV
	Sertifikaatit	LN INV
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	EPD EN LINEAR INDIVILED DIRECT DALI

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK 1050mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Indiviled G2

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

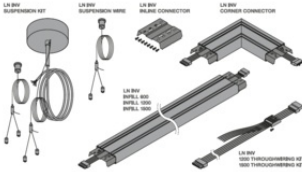
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854296765	Yksikköpakkaus 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4500.00 g	27.62 dm³
4099854296772	Kuljetuslaatikko 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	10600.00 g	68.40 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 InvisiLED® DIRECT DALI BK	DRIVER	mA	W	lm	lm/W	IP
LN INV D 1200 P 40W 930 DAVR BK	OSRAM	350	25	3015	120	MPC
	DTI DALI RV	800	30	3000	100	MPC
	350-360	100	34	4200	120	MPC
	3AA NPCL L	800	40	4800	120	Phosor
LN INV D 1200 P 40W 940 DAVR BK	OSRAM	350	25	3150	126	MPC
	DTI DALI RV	800	30	3150	105	MPC
	350-360	100	34	4000	118	MPC
	3AA NPCL L	800	40	4800	120	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 930 DAVR BK	OSRAM	450	39	4710	120	MPC
	DTI DALI RV	900	44	3600	81	MPC
	350-360	175	48	5400	113	MPC
	3AA NPCL L	1000	52	5850	113	Phosor
LN INV D 1500 P 52W 940 DAVR BK	OSRAM	450	39	5130	131	MPC
	DTI DALI RV	900	44	3600	81	MPC
	350-360	175	48	5800	121	MPC
	3AA NPCL L	1000	52	6010	116	Phosor



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.