

TUOTESELOSTE

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI SENSOR | Riippuvalaisin 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 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 131 lm/W
- 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
- PIR-tunnistin johtaja-seuraaaja-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

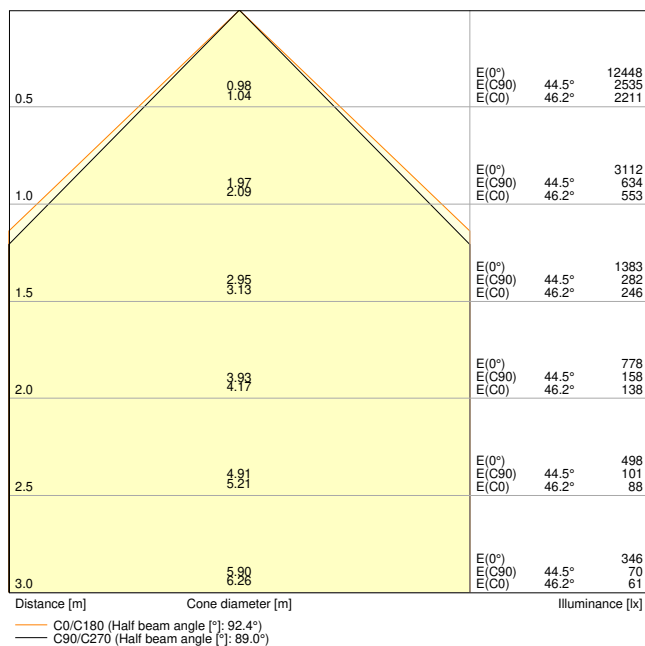
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

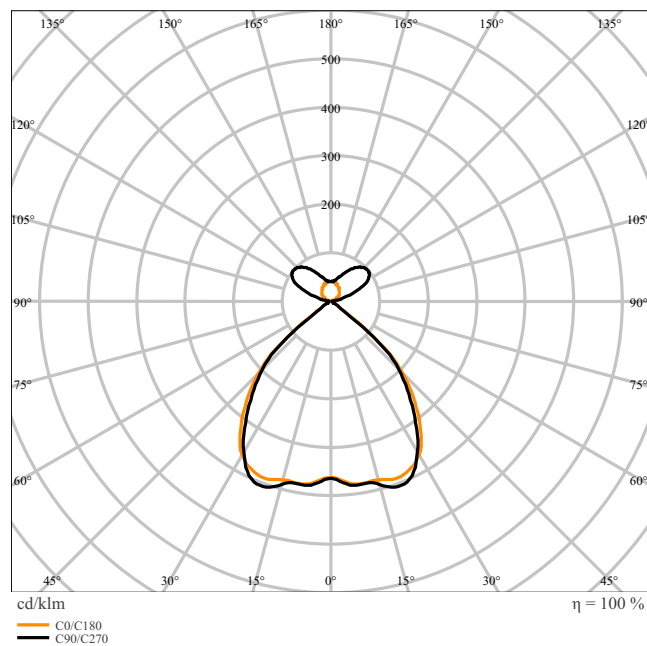
Nimellisteho	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	308...285...270...240 mA
Käynnistysvirtapiikki	16 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	40 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	32
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2 / IoT

Fotometriset tiedot

Valovirta	8550 lm / 8000 lm / 7450 lm / 6950 lm
Valotehokkuus	124 lm/W / 127 lm/W / 129 lm/W
Värilämpötila	4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän 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 1500 P 69W 940 DAVR SN BK



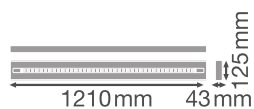
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
69 W	4000 K	8550 lm	124 lm/W
63 W	4000 K	8000 lm	127 lm/W
60 W	4000 K	7450 lm	124 lm/W
54 W	4000 K	6950 lm	129 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1475,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	4250,00 g



LN INV 1200 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
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	1400mA / 1300mA / 1200mA / 1100 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %
Suositeltu liitäntälaite	OSRAM type ETI DALI 75/220-240/1A4 LT2

TUNNISTIN

Tunnistintyyppi	Liike / Valo
Tunnistintekniikka	Passiivinen infrapuna/hämärätunnistin
Tunnistimen havainnointikulma	80 °
Tunnistimen kytkenäaika	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
------------------	-------------------------------------

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

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 DI
	Lakitiedot	Legal Insert G11235610
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	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 DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR SN BK
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

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

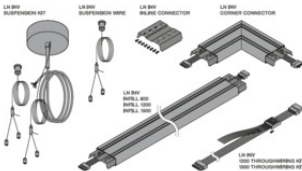
LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854371868	Yksikköpakkaus 1	177 mm x 1,530 mm x 102 mm	4950.00 g	27.62 dm³
4099854371875	Kuljetuslaatikko 2	1,550 mm x 197 mm x 224 mm	11500.00 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 INDIVILED® DIMMABLE DALI DIM BIK		DRIVER	CORRECT	INDIRECT	TOTAL	DATA
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000
LN INV EX 1500 P 69W 940 DALI DIM BIK		OPTIONAL DALI DIM BIK	2000	2000	4000	2000



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.