

TUOTESELOSTE

LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

LINEAR INDIVILED DIRECT/INDIRECT 1500 DALI | Riippuvalaisin 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 ja epäsuora valaistus

Tuote-edut

- Valonlähde ja ohjain helppo päivittää (EVERLOOP-malli)
- Tasainen valonjako ja häikäisynesto ($UGR \leq 19$) IndiviLED®-optiikan ansiosta
- Riippuvalaisimet suoralla (70 %) ja epäsuoralla (30 %) valaistuksella
- Korkea suorituskyky CRI90 ja jopa 131 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 turvavalaisuuteen 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

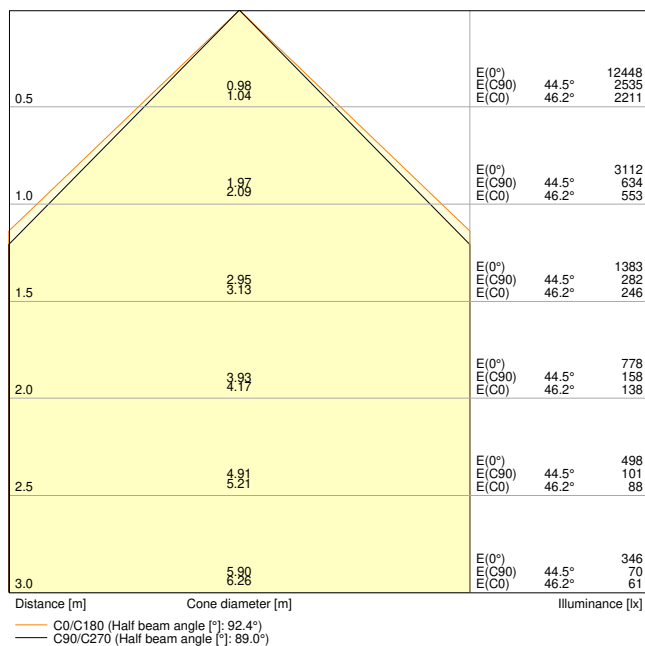
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

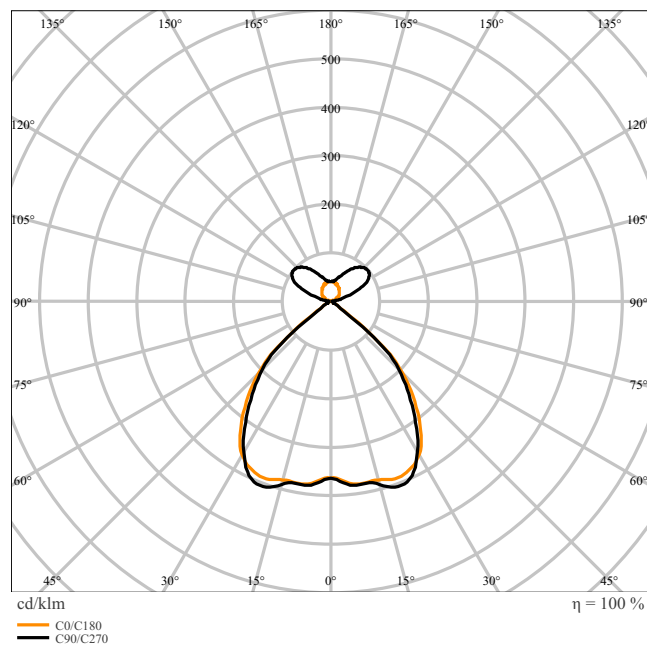
Nimellisteho	69 W / 63 W / 60 W / 54 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	0/50/60 Hz
Nimellisvirta	308...285...270...240 mA
Käynnistysvirtapiikki	16 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	200 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	23
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	20
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	32
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	$\leq$ 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)	$\geq$ 90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
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 ° + 130 °
UGR, pitkittäinen	< 19



LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA



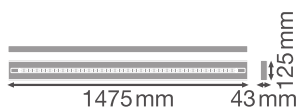
LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

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	4100,00 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
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

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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	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

Päivitys- ja vaihtokomponentit

Components Light Source		
Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LISOEV 1339x29 63 52W 940 S90U19 BK	4099854652158
	LISOEV 1465x31 30 23W 940 S130	4099854285080

Tekniset varusteet

- Ripustussarja saatavana valaisimeen (tilattava erikseen)
- Inline-, kulma- ja täyttöliittimet saatavana erikseen
- Kaapelisarja läpijohtotukseen saatavilla

Turvallisuustiedot

- Kaikki halogeenimerkkilamput toimivat korkeassa lämpötilassa ja paineessa. Siksi niitä saa käyttää ainoastaan sellaisissa merkkilaitteissa/kiinnittimissä, jotka on suunniteltu nimenomaan tähän tarkoitukseen. Varmista, että lamput ovat suojassa kosteudelta käytön ja erityisesti lampun vaihdon aikana.
- 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 INDIRECT

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK 1400mA
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN INV DI 1500 P 69W 940 DAVR BK

VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.