

TUOTESELOSTE

LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK

LINEAR INDIVIDLED DIRECT 1200 PS ASYMMETRIC | Pinta-asennettava valaisin yksittäin tai jonovalaistuksena toimistokohteisiin, CRI90, valovirran valinta ja epäsymmetrinen valonjako, 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)
- Korkea suorituskyky CRI90:llä ja jopa 115 lm/W:n hyötysuhteella
- Erittäin monipuolinen valittavan valovirran (Power Select -ominaisuus) ansiosta
- Asymmetrinen valonjako erilaisiin käyttökohteisiin
- Erinomainen värilaadun tasaisuus, SDCM 3
- Helppo asennus
- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- 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)

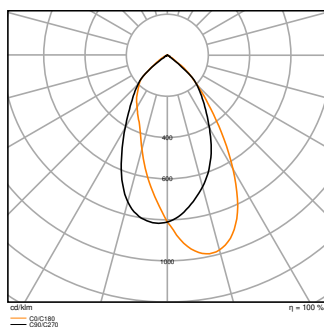
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	40 W / 35 W / 30 W / 25 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	180mA / 165mA / 135mA / 115 mA
Käynnistysvirtapiikki	15 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	50 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	50
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	36
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	58
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Syöksyvirrankestävyys L - N välillä	1000 V
Max. Jännitepiikki välillä L/N ja PE	2000 V
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	3950 lm / 3350 lm / 3050 lm / 2600 lm
Valotehokkuus	99 lm/W / 96 lm/W / 102 lm/W / 104 lm/W
Väriämpötila	3000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	≥90
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1
Säteilykulma	55 ° x 55 °
UGR, pitkittäinen	< 19



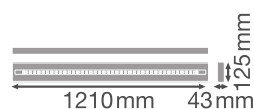
LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY
BK 800mA

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
40 W	3000 K	3950 lm	99 lm/W
35 W	3000 K	3350 lm	96 lm/W
30 W	3000 K	3050 lm	102 lm/W
25 W	3000 K	2600 lm	104 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	1210,00 mm
Leveys	125,00 mm
Korkeus	43,00 mm
Tuotteen paino	3200,00 g



LN INV 1200 P

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Musta
Rungon väri	Musta
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
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK06
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Ripustus/pinta
Asennuspaikka	Kattoon
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Kyllä

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	800mA / 700mA / 600mA / 500 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	≤ 5 %
Suosittelut liitäntälaite	OSRAM IT FIT 40/220-240/800 CS L

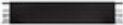
SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Valonlähteiden lukumäärä	1
Lisätty toiminto	EVERLOOP / MULTI SELECT

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV SUSPENSION KIT BK	4099854297069
	LN INV SUSPENSION WIRE	4099854323980
	LN INV 1200 THROUGHWIRING KIT	4099854214820
	LN INV INLINE CONNECTOR	4099854215612
	LN INV CORNER CONNECTOR BK	4099854308079
	LN INV INFILL 600 BK	4099854297045
	LN INV INFILL 1200 BK	4099854297007

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LN INV INFILL 1500 BK	4099854297021

Tekniset varusteet

- Ripustussarja saatavana valaisimeen (tilattava erikseen)
- Inline-, kulma- ja täyttöliittimet saatavana erikseen
- Kaapelisarja läpijohdotukseen 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
	Lisää tekniset tiedot	LN INV D PS ASY
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Legal Insert G11235609
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN INV
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN INV
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN INV D 1200 P 40W 930 PS ASY BK 800mA
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	CAD STEP 3D	LN INV D 1200 G2

LOGISTISSET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854591693	Yksikköpakkaus 1	178 mm x 1,263 mm x 103 mm	3800.00 g	23.16 dm³
4099854591709	Kuljetuslaatikko 2	1,297 mm x 197 mm x 224 mm	9000.00 g	57.23 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



LNK IN/ID 1200 P	OSRAM IT FT 40/	OFF	OFF	—	500	25	2650	114
40W 940 S1 ASDY WT	220-240-900 C5 L	ON	ON	—	630	30	2440	113
		ON	OFF	—	120	25	2650	114
		ON	ON	—	500	25	2650	114
		OFF	OFF	—	500	25	2650	114
		ON	ON	—	500	25	2650	114
LNK IN/ID 1200 P	OSRAM IT FT 40/	OFF	OFF	—	500	25	2650	114
40W 940 S1 ASDY BK	220-240-900 C5 L	ON	ON	—	630	30	2440	113
		ON	OFF	—	120	25	2650	114
		ON	ON	Present	850	40	2270	89
		OFF	OFF	—	500	25	2650	114
LNK IN/ID 1200 P	OSRAM IT FT 40/	OFF	OFF	—	500	30	2650	117
40W 940 S1 ASDY WT	220-240-900 C5 L	ON	ON	—	630	30	2400	114
		ON	OFF	—	120	25	2650	114
		ON	ON	Present	850	40	2270	89
		OFF	OFF	—	500	25	2650	114
		ON	ON	—	500	25	2650	114
LNK IN/ID 1200 P	OSRAM IT FT 40/	OFF	OFF	—	500	25	2650	114
40W 940 S1 ASDY BK	220-240-900 C5 L	ON	ON	—	630	30	2440	113
		ON	OFF	—	120	25	2650	114
		ON	ON	—	500	25	2650	114
		OFF	OFF	—	500	25	2650	114

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.