



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN UO 1500 P 48W ML 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2 | luminaire , jolla on korkea valotehokkuus jopa 150 lm/W

Käyttökohteet

- Korvaa suoraan loistelampulla varustetut valaisimet
- Sisäsovellukset
- Teolliset ja kaupalliset hallit
- Julkiset alueet
- Käytävät, porraskäytävät, kellarit



PERFOR-
MANCE
CLASS

Tuote-edut

- Erittäin monipuolinen valittavan värilämpötilan ja tehotasojen ansiosta (Multi Color - Multi Lumen)
- SMD-LEDit ovat kosteuden- ja korroosionkestäviä tri-proof-pinnoitteen ansiosta
- Energiansäästö jopa 70 % (verrattuna valaisimiin, joissa loistelamput)
- Kestävä rakenne IK08-luokalla
- Helppo asennus ja monipuoliset sovellukset

Tuoteominaisuudet

- Tri-proof-pinnoite parantaa SMD LEDien suojaa
- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffusori
- Johdotuksen läpivienti mahdollista



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

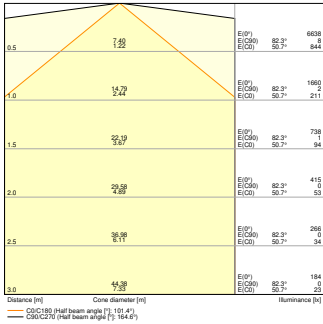
Nimellisteho	48 W / 40 W / 32 W / 24 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	207 ...175 ...146...114 mA
Käynnistysvirtapiikki	37 A
Käynnistysvirran aika T _{h50}	120 µs
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	18
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	13
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	21
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 20 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

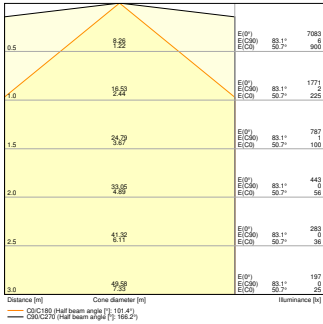
Valovirta	7200 lm / 6000 lm / 4800 lm / 3600 lm ¹⁾
Valotehokkuus	150 lm/W ²⁾
Väriämpötila	3000 K / 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	3 sdcn
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	110 °

1) 6720 / 5600 / 4480 / 3360 lm @3000 K

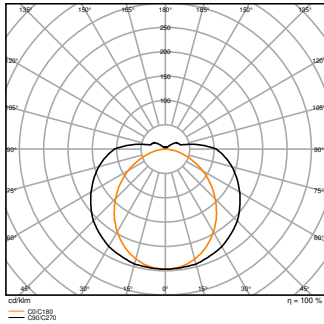
2) 140 lm/W @3000K



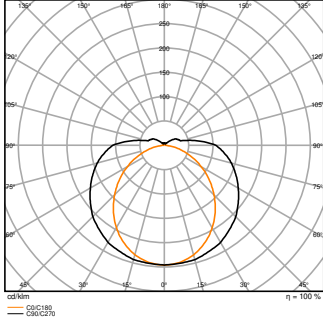
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS



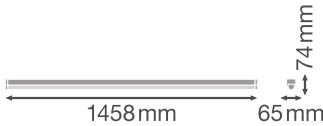
LN UO P 1500 48W 3000K CPS



LN UO P 1500 48W 4000K CPS

MITAT JA PAINO

Pituus	1458,00 mm
Leveys	65,00 mm
Korkeus	74,00 mm
Tuotteen paino	1400,00 g



LN UO P 1500 48W CPS WT

MATERIAALIT & VÄRIT

Tuotteen väri	Valkoinen
Rungon väri	Valkoinen
RAL-värikoodi	RAL 9003
Rungon materiaali	Steel
Kuvun/heijastimen materiaali	Polycarbonate (PC)
Valopinnan materiaali	Polykarbonaatti
Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12)	850 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
KytKentätapa	Jousiliitin
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	Sisäkäyttöön
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdettava valonlähde	Ei

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	88000 h ¹⁾
Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Elinikä L80/B50, 25 °C	70000 h
Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C	30000 h
KytKentäkertojen määrä	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Standardit	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila	Ei
Pallonkestävä	Ei
EPD	LEDV-00055-V01.01-EN
Led-moduuli vaihdettavissa	Ei vaihdettavissa

Tekniset varusteet

- Asennusruuvit ja ruuvitulpat toimituksessa mukana

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 sattuessaa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Lakitiedot	Light Source Insert LINEAR ULTRA OUTPUT
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Legal Insert G11120689
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN UO
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

	Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	IES-tiedosto (IES)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	ULD-tiedosto (DIALux)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	ROLF-tiedostot (RELUX)	LN UO P 1500 48W CPS WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO P 1500 48W 3000K CPS
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO P 1500 48W 4000K CPS
CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO G2 1500

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854296215	Yksikköpakkaus 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	1700.00 g	7.78 dm³
4099854296222	Kuljetuslaatikko 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	10950.00 g	56.38 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.

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.