



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN UO 600 P 21W ML 83040 WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

Käyttökohteet

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

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



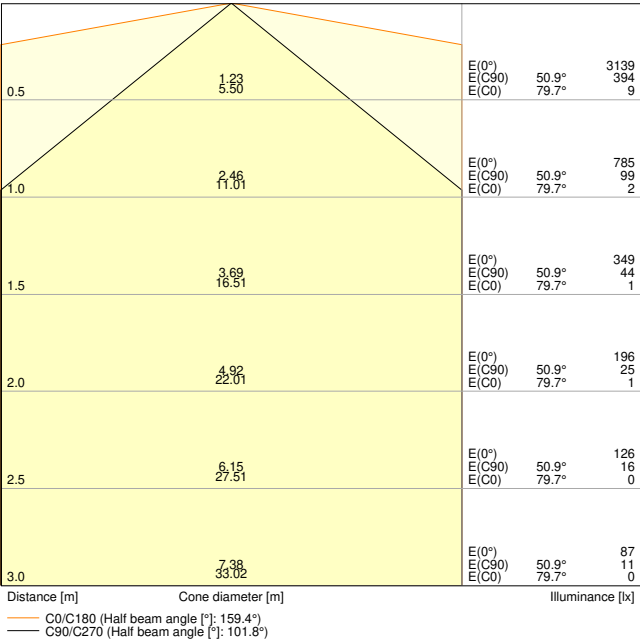
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

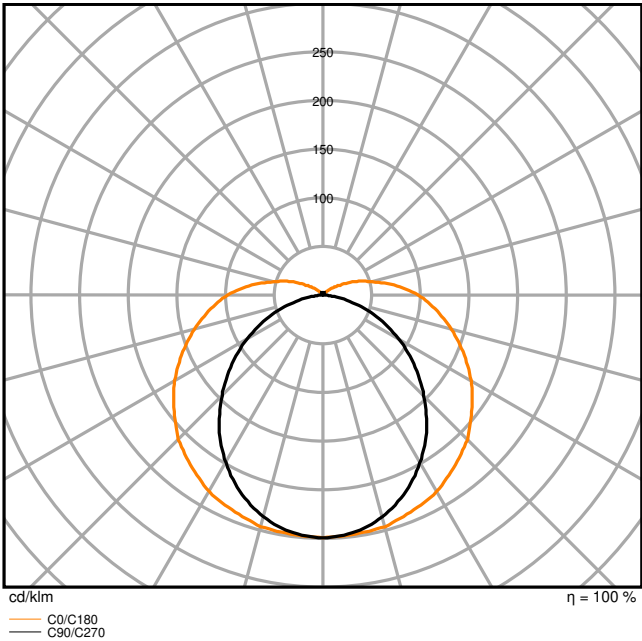
Nimellisteho	21 W / 17 W / 13 W / 8 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	100/80/68/47 mA
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Käynnistysvirran aika T_{h50}	180 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	34
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	29
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	46
Tehokerroin ($\cos \varphi$)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde

Fotometriset tiedot

Valovirta	3150 lm / 2550 lm / 1950 lm / 1200 lm / 2940 lm / 2380 lm / 1820 lm / 1120 lm
Valotehokkuus	150 lm/W / 140 lm/W
Värilämpötila	3000 K / 4000 K
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen / Viileän valkoinen
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	< 3 sdcm
Matala välkyntä	Kyllä
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	< 0.4
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0
Säteilykulma	130 °



LN UO P 600 21W CPS WT



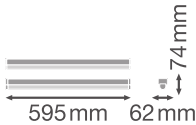
LN UO P 600 21W CPS WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
21 W	4000 K	3150 lm	150 lm/W
17 W	4000 K	2550 lm	150 lm/W
13 W	4000 K	1950 lm	150 lm/W
8 W	4000 K	1200 lm	150 lm/W
21 W	3000 K	2940 lm	140 lm/W
17 W	3000 K	2380 lm	140 lm/W
13 W	3000 K	1820 lm	140 lm/W
8 W	3000 K	1120 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	65,00 mm
Korkeus	74,00 mm
Tuotteen paino	700,00 g



LN UO

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)	650 °C
Elohopean määrä	0.0 mg

KÄYTTÖ & KIINNITYS

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Varastointilämpötila	-40...+80 °C
Kytkentätapa	Ruuviton liitin (L, N, E)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	ei relevantti
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
Kytkenäkertojen määrä	100000

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

LIITÄNTÄLAITE

Toisiovirta	230 mA
Liitäntälaite - toisiorippelivirta	< 5 %
Suositeltu liitäntälaite	LF-FSD037YA

TURVAVALAISTUS

Turvavalaisimen testaustapa	Ei ole
-----------------------------	--------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

MUUT LISÄTIEDOT

Lisätty toiminto	MULTI SELECT
------------------	--------------

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 sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojaamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	G11231532 LINEAR ULTRA OUTPUT GEN2
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	LISO Insert G11231533
	Lakitiedot	Legal Insert G11120689
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LN UO
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LN UO
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN UO P 600 21W CPS WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO P 600 21W CPS WT
	UGR-tiedosto (UGR-tilulukko)	LN UO P 600 21W CPS WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO P 600 21W CPS WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO P 600 21W CPS WT

CAD/BIM-tiedostot		Dokumentin nimi
	BIM Revit 3D	Linear Ultra Output G2
	CAD STEP 3D	LN UO G2 600

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075850354	Yksikköpakkaus 1	71 mm x 606 mm x 79 mm	802.00 g	3.40 dm³

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075850361	Kuljetuslaatikko 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5350.00 g	24.91 dm ³

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.