



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LN UO DA 600 P 21W 83040 WT

LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN 2 | DALI-pintavalaisin, jossa 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 (Multi Color) ansiosta, 3000 K ja 4000 K
- DALI-pohjainen valonhallintajärjestelmä integroitavissa kiinteistöautomaatiojärjestelmiin
- Integroitu DALI-2-virtalähde erilaisiin valonohjausjärjestelmiin
- 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

- DALI-2-sertifioitu
- DALI/Touch DIM® -ohjaussignaali
- Tri-proof-pinnoite parantaa SMD LEDien suojaa
- Hyvin suuri valotehokkuus: jopa 150 lm/W
- Lujatekoinen runko ja PC-diffuusori
- Johdotuksen läpivienti mahdollista



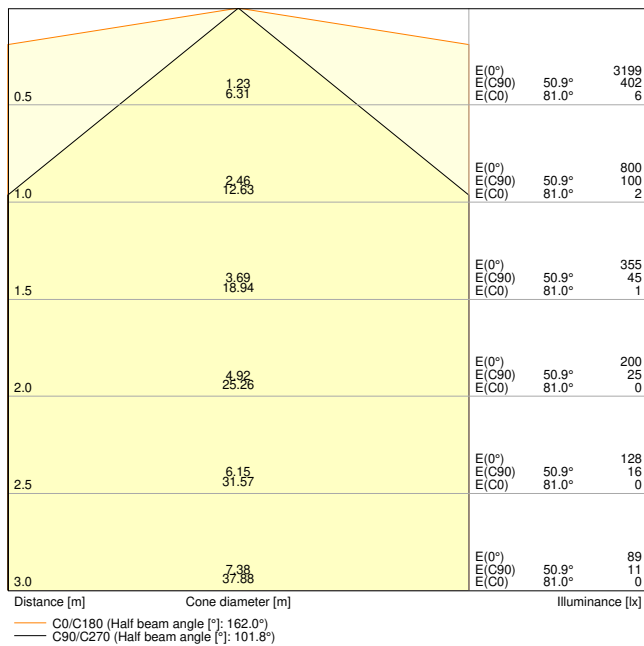
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

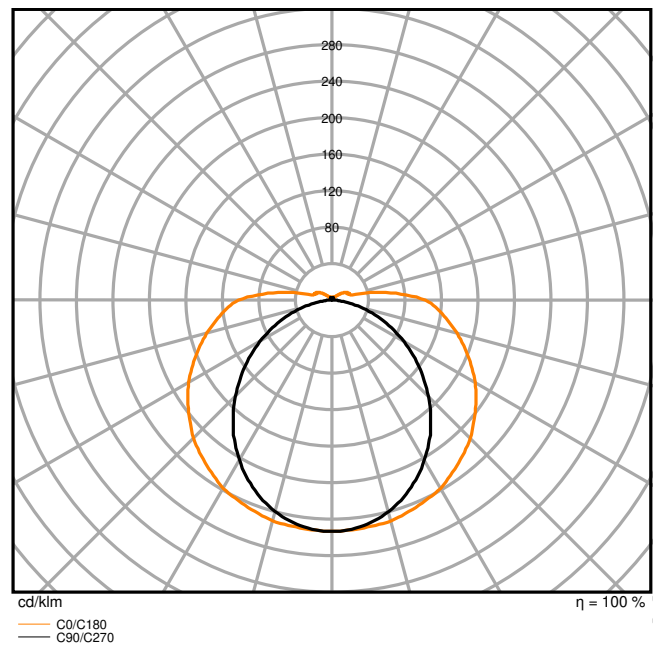
Nimellisteho	21,00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Verkkotaajuus	50...60 Hz
Nimellisvirta	100 mA
Käynnistysvirtapiikki	7,34 A
Käynnistysvirran aika T_{n50}	190 μ s
Valaisimien enimmäislukumäärä per B16	52
Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)	44
Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16	70
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90
Harmoninen kokonaissärö (THD)	< 15 %
Iskunkestävyysluokka	I
Toimintatapa	Kiinteä LED-virtalähde
Himmennystapa	DALI-2

Fotometriset tiedot

Valovirta	3062 lm / 2979 lm
Valotehokkuus	150 lm/W / 140 lm/W
Väriämpötila	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 DA 600 P 21W CS WT



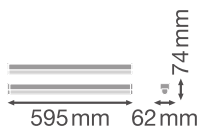
LN UO DA 600 P 21W CS WT

Adjustable attributes

Nimellisteho	Väriämpötila	Valovirta	Valotehokkuus
21 W	4000 K	3062 lm	150 lm/W
21 W	3000 K	2979 lm	140 lm/W

MITAT JA PAINO

Pituus	595,00 mm
Leveys	65,00 mm
Korkeus	74,00 mm
Tuotteen paino	800,00 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	Jousiliitin, 5-napainen (L, N, PE, DA+, DA-)
Kotelointiluokka	IP20
IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM]	IK08
Himmennettävä	Ei
Himmennysalue	1...100 %
Kiinnitystapa	Pinta
Asennuspaikka	Kattoon / Seinään
Käyttöympäristö	ei relevantti
Suunnattava	Ei
Mukana valonlähde	Kyllä
Vaihdeettava 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 %

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 suojamaadoitusjohtimeen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LINEAR ULTRA OUTPUT DALI GEN2
	Lakitiedot	Safety Insert G11205497
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Legal Insert G11231526
	Lakitiedot	LISO Insert LINEAR ULTRA OUTPUT DALI
	Vaativuuden mukaisuusvakuutukset	LN UO
	Vaativuuden mukaisuusvakuutukset UKCA	LN UO
	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires
	Ympäristötuoteseloste	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION LINEAR ULTRA OUTPUT GEN 2

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LN UO DA 600 P 21W CS WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LN UO DA 600 P 21W CS WT
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LN UO DA 600 P 21W CS 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
4058075850378	Yksikköpakkaus 1	71 mm x 606 mm x 79 mm	902.00 g	3.40 dm ³
4058075850385	Kuljetuslaatikko 6	619 mm x 230 mm x 175 mm	5950.00 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.