

TUOTESELOSTE

DULUX LED L24 EXTERNAL PERFORMANCE

12W 840 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL -lamppu LED DRIVER DALI:lle



Käyttökohteet

- Myymälät, hotellit ja ravintolat
- Julkiset rakennukset

Tuote-edut

- Yksinkertainen ja nopea päivitys himmennettäväksi LED-järjestelmäksi
- Vaivaton sovellus, liitäntälaitteen yhteensopivuuden tarkistusta ei tarvita
- Easy installation with fast connection

Tuoteominaisuudet

- LED-korvaaja perinteisille pienloistelampuille 2G11-kannalla
- Perinteinen muoto sopii olemassa oleviin valaisimiin
- Pitkä kestoikä jopa 50 000 h
- Yhteensopiva LED-ohjaimen DR DALI-P -30/220-240/700 (4058075845367) kanssa
- Yhteensopiva LED Driver LED TUBE EXTERNAL DALI P -ohjaimien kanssa (4099854295157, 4099854295171)
- Laadukas himmennys 1...100 %



TEKNISET TIEDOT

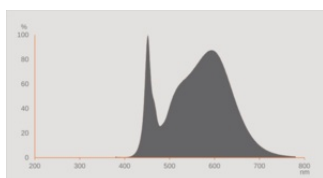
SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	12 W
Rakenteellinen teho	12.00 W
Nimellisjännite	60 V
Toimintatapa	EXT ¹⁾
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	24 W
Nimellisvirta	350 mA
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Tasajännite	< 60 V
Toimintataajuus	0 Hz
Verkkotaajuus	0 Hz
Tehokerroin (cos ϕ)	0,90

¹⁾ Suunniteltu toimimaan LEDVANCE LED DRIVERIIN

Fotometriset tiedot

Valovirta	1500 lm
Valotehokkuus	125 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Villeän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.90
Välkyntä-arvo Pst LM	<1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	<0,4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	140 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	324.50 mm
Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja	318 mm
Halkaisija	43,60 mm
Putken halkaisija	17,0 mm
Suurin halkaisija	44 mm
Tuotteen paino	90,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	65 °C

1) Lamppua ympäröivä lämpötila - suljetuissa valaisimissa: lämpötila luminaire sisällä

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Kytkenäkertojen määrä	200000
Valovirran säilyvyys eliniän lop	0.70
Lampun eliniän kerroin 6 000 h	0.90

MUUT LISÄTIEDOT

Kanta (standardin mukainen)	2G11
Elohopean määrä	0.0 mg
Elohopeavapaa	Kyllä

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä
---------------	-------

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	12.00 kWh/1000h
Koteloitusluokka	IP20
Standardit	CE / UKCA / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	DULUX LED L24 E
--------------	-----------------

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	NMLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	2G11
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei
Väriämpötila	SINGLE_VALUE
Tehonkulutus valmiustilassa	0 W
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	Ei
Pituus	324,50 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	43.60 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	43.60 mm
Värikoordinaatti x	0,381
Värikoordinaatti y	0,379
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360

Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	2200740
Mallinumero	AC70740

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR DALI-P -30/220-240/700	4058075845367
	DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240	4099854295157
	DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240	4099854295171

Turvallisuustiedot

- Ulkokäyttö mahdollista kosteussuojatuissa valaisimissa teknisiä arvoja ja asennusohjeita noudattamalla
- Jos epäilet sovelluksen sopivuutta, mittaa tuotteen Tc max -lämpötila ennen asennusta.
- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	
	Laajennettu asennusohje	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX LED EXT P
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED EXT P

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 IES-tiedosto (IES)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
 LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
 Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX LED L24 EXT P 12W 840 2G11 LEDV
 Spektriteton jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854495519	Yksikköpakkaus 1	47 mm x 27 mm x 373 mm	177.00 g	0.47 dm³
4099854495526	Kuljetuslaatikko 10	379 mm x 100 mm x 147 mm	1927.00 g	5.57 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.