

TUOTESELOSTE

DULUX L LED HF & AC Mains 25 W/4000 K

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED-vaihtoehto loisteputkelle 4-pinnisellä 2G11-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Toimistot, julkiset rakennukset
- Myymälät
- Hotellit, ravintolat
- Teollisuus

Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Ei sovellu kuristinkäyttöön
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

Tuoteominaisuudet

- LED-ratkaisu poistuneen perinteisen pienoisloistelampun tilalle liitäntälaitte tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-napainen 2G11-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	25 W
Rakenteellinen teho	25.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	55 W
Nimellisvirta	110 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	25 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	80
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	130
Harmoninen kokonaissärö (THD)	≤ 30 %
Tehokerroin (cos φ)	> 0,90

Fotometriset tiedot

Valovirta	3250 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	3250 lm
Valotehokkuus	130 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.70
Valon väri (EN 12464-1)	Viileän valkoinen
Väriämpötila	4000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	840
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
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	537.00 mm
Halkaisija	44,00 mm
Suurin halkaisija	44 mm
Tuotteen paino	210,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+50 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	90 °C

Käyttöikä

Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C	30000 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
Muoto / malli	Matta

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
---------------	----

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	25.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	DULUX L55LED 25
--------------	-----------------

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympäristäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkkojännite tai muu jännite	MLS
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	537,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	44.00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	44.00 mm
Värikoordinaatti x	0.381
Värikoordinaatti y	0.379
R9 värintoistoindeksi	0.00

Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.90
Tehokerroin	0.90
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	604667
Mallinumero	AC35201

Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitäntälaiteyhteesopivuustaulukon löydät osoitteesta www.ledvance.fi/ecg
- Ei sovellu käytettäväksi perinteisen liitäntälaitteen kanssa.
- DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc lämpötila koeasennuksessa.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Ei sovellu käytettäväksi turvalaistusrakennuksissa.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	OSRAM DULUX L LED
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	DULUX lamp
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	DULUX LED

Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	DULUX L55LED 25W840 230VHF2G11
	Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075559271	Yksikköpakkaus 1	27 mm x 47 mm x 588 mm	280.00 g	0.75 dm ³
4058075559288	Kuljetuslaatikko 10	604 mm x 251 mm x 79 mm	2975.00 g	11.98 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.