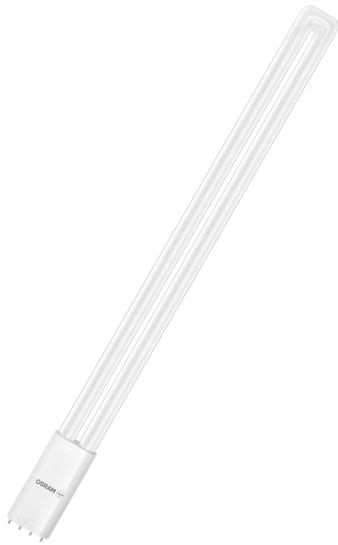


## TUOTESELOSTE

### 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 liitäntälaite 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 $\phi$ )                   | > 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          |
| Ympärisäteilevä 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 liitäntälaiteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta [www.ledvance.fi/ecg](http://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 turvavalaisusjärjestelmissä.
- 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<br>1          | 27 mm x 47 mm x 588 mm            | 280.00 g      | 0.75 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075559288 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 604 mm x 251 mm x 79 mm           | 2975.00 g     | 11.98 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPLAUSEKE

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