

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE

### 8W 830 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                            | 8 W               |
| Rakenteellinen teho                     | 8.00 W            |
| Nimellisjännite                         | 60 V              |
| Toimintatapa                            | EXT <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | 18 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                                       | 1000 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 125 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 3000 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 830                |
| 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 3000K

## Valotekniset tiedot

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

## MITAT JA PAINO



|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Kokonaispituus                            | 229.50 mm |
| Pituus sis. kannan ilman liitoskontakteja | 223 mm    |
| Halkaisija                                | 43,60 mm  |
| Putken halkaisija                         | 17,0 mm   |
| Suurin halkaisija                         | 44 mm     |
| Tuotteen paino                            | 67,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 60 °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                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | DULUX LED L18 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                                    | 229,50 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 43.60 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 43.60 mm     |
| Värikoordinaatti x                        | 0,433        |
| Värikoordinaatti y                        | 0,403        |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1            |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360   |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Vikaantumisosuus                   | 0.90    |
| Tehokerroin                        | 0.90    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei      |
| EPREL ID-tunniste                  | 2200743 |
| Mallinumero                        | AC70737 |

## 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 L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)       | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  Spektritohon jakautuminen     | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854495458 | Yksikköpakkaus<br>1          | 27 mm x 47 mm x 276 mm            | 123.00 g      | 0.35 dm³  |
| 4099854495465 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 286 mm x 243 mm x 74 mm           | 1375.00 g     | 5.14 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](http://www.ledvance.fi/takuu)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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