

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED L18 HF & AC MAINS VALUE 8W 840 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä 2G11-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle ja AC-verkkovirralla



VALUE  
CLASS

### 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                                | 8 W                                                   |
| Rakenteellinen teho                         | 8.00 W                                                |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V                                           |
| Toimintatapa                                | elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 18 W                                                  |
| Nimellisvirta                               | 38 mA                                                 |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta                                           |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 5 A                                                   |
| Soveltuu DC-syöttöjännitteelle              | Kyllä                                                 |
| Tasajännite                                 | 186...260 V <sup>2)</sup>                             |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz                                              |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz                                              |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 100                                                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 160                                                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | ≤ 30 %                                                |
| Tehokerroin (cos φ)                         | > 0,90                                                |

1) Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitäntälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

2) Sallittu jännitealue

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 1000 lm           |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 1000 lm           |
| Valotehokkuus                                   | 125 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           |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.90              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0               |
| Stroboskooppi-ilmion 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    | 229.50 mm |
| Halkaisija        | 44,00 mm  |
| Putken halkaisija | 17,0 mm   |
| Suurin halkaisija | 44 mm     |
| Tuotteen paino    | 80,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 70 °C                      |

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

### 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 <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 8.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategoriointit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | DULUX LED L18 H |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS         |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | 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) | 44.00 mm        |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 44.00 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                  | 1404777,2206859 |
| Mallinumero                        | AC46439,AC71195 |

Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitäntälaitteyhteensopivuustaulukon 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.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                                       | Dokumentin nimi                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet                       | DULUX LED L HF V                     |
|  | Lakitiedot                                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset                       | DULUX LED                            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset                       | DULUX LED                            |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA                  | DULUX LED                            |
|  | Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitäntälaitteet | Ballast compatibility DULUX LED 2025 |

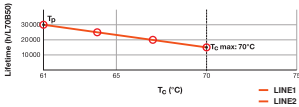
| Valonjakotiedostot                                                                                            | Dokumentin nimi                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  IES-tiedosto (IES)          | DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV         |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)     | DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV         |
|  UGR-tiedosto (UGR-taulukko) | DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV         |
|                              | DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV         |
|                              | DULUX LED L18 HF V 8W 840 2G11 LEDV         |
|  Spektritehon jakautuminen   | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075822078 | Yksikköpakkaus<br>1          | 27 mm x 47 mm x 276 mm            | 136.00 g      | 0.35 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822085 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 286 mm x 243 mm x 74 mm           | 1508.00 g     | 5.14 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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