

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS VALUE

### 6W 865 G24Q-1

DULUX LED D/E HF & AC MAINS VALUE | LED-vaihtoehto 4-nastaiselle G24q-kantaiselle lampulle elektroniselle liitäntälaitteella tai verkkojännitteelle



VALUE  
CLASS

#### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelyreitit, käytävät
- Hotellit, ravintolat

#### Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- 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
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ( $\pm 90^\circ$ )
- 4-napainen G24q-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

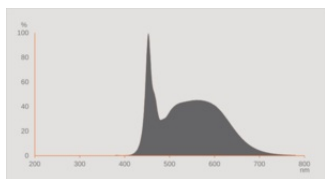
|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nimellisteho                                | 6 W                                                   |
| Rakenteellinen teho                         | 6.00 W                                                |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V                                           |
| Toimintatapa                                | elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 13 W                                                  |
| Nimellisvirta                               | 28 mA                                                 |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta                                           |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 3 A                                                   |
| Soveltuu DC-syöttöjännitteelle              | Kyllä                                                 |
| Tasajännite                                 | 186...264 V <sup>2)</sup>                             |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz                                              |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz                                              |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 150                                                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 240                                                   |
| 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                                       | 660 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 900 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 110 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Kirkas päivänvalo |
| Väriämpötila                                    | 6500 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                |
| Valon väri                                      | 865               |
| 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               |

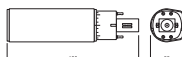


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 120 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 130.00 mm |
| Halkaisija        | 33,00 mm  |
| Putken halkaisija | 33,0 mm   |
| Suurin halkaisija | 44 mm     |
| Tuotteen paino    | 58,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+50 °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) | G24q-1 |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg |
| Elohopeavapaa               | Kyllä  |
| Muoto / malli               | Matta  |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 6.00 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 D/E13 |
|--------------|-----------------|

## 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) | G24q-1       |
| 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                                    | 130,00 mm    |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 33.00 mm   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 33.00 mm   |
| Värikoordinaatti x                 | 0.3123     |
| Värikoordinaatti y                 | 0.3282     |
| R9 värintoistoindeksi              | 1          |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90       |
| Tehokerroin                        | 0.90       |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                  | 2206902    |
| Mallinumero                        | AC71178    |

### Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitântälaiteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta [www.ledvance.fi/ecg](http://www.ledvance.fi/ecg)
- DULUX LED-lamppujen ympäristön käyttölämpötila on rajallinen. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc lämpötila koeasennuksessa.
- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Älä koske lamppuun paljain sormin.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Lamppu ei sovellu turvakäyttöön.

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                                       | Dokumentin nimi                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet                       | DULUX LED D/E HF V                          |
|  | Lakitiedot                                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG          |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset                       | DULUX LED                                   |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA                  | LEDTUBE                                     |
|  | Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitântälaitteet | Ballast compatibility DULUX LED 2025        |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                                       | Dokumentin nimi                             |
|  | Spektritehon jakautuminen                             | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854501593 | Yksikköpakkaus<br>1          | 37 mm x 37 mm x 137 mm            | 64.00 g       | 0.19 dm <sup>3</sup> |
| 4099854501609 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 193 mm x 82 mm x 151 mm           | 718.00 g      | 2.39 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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