

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS VALUE

### 5.5W 865 G24D

DULUX LED D VT EM & AC MAINS VALUE | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 2-pinnisellä G24d-kannalla kuristin- ja AC-verkkokäyttöön



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 kuristin tai verkkojännite käyttöön
- Soveltuu vain pystysuoraan asennukseen
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 2-napainen G24d-pistokanta
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

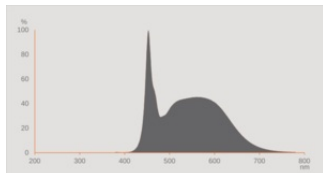
|                                                                    |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Nimellisteho                                                       | 5,5 W                                                |
| Rakenteellinen teho                                                | 5.50 W                                               |
| Nimellisjännite                                                    | 220...240 V                                          |
| Toimintatapa                                                       | perinteinen liitântälaite, Verkkovirta <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho                            | 13 W                                                 |
| Nimellisvirta                                                      | 25 mA                                                |
| Virtatyyppi                                                        | Vaihtovirta                                          |
| Käynnistysvirtapiikki                                              | 14.4 A                                               |
| Tasajännite                                                        | 186...260 V                                          |
| Toimintataajuus                                                    | 50/60 Hz                                             |
| Verkkotaajuus                                                      | 50/60 Hz                                             |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)                        | 41                                                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 160                                                  |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 10                                                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)                        | 52                                                   |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 256                                                  |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 13                                                   |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                                      | ≤ 20 %                                               |
| Tehokerroin (cos φ)                                                | > 0,90                                               |

<sup>1)</sup> Tarkista yhteensopivuus elektronisen liitântälaitteen kanssa osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 700 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 700 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 127 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 sdc            |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Valovirran aleneman kerroin 6 000   | 0.90 |
| Välkyntä-arvo Pst LM                | 1.0  |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM | 0.4  |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 6500K

### Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 110.00 mm |
| Halkaisija        | 37,70 mm  |
| Putken halkaisija | 35 mm     |
| Suurin halkaisija | 38 mm     |
| Tuotteen paino    | 68,00 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) | G24d   |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg |
| Elohopeavapaa               | Kyllä  |
| Muoto / malli               | Matta  |

## MUUT OMINAISUUDET

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E 1)            |
| 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 kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | DULUX LED D13 V |
|--------------|-----------------|

## 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 liitäntätapa) | G24d |
| 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                                  | 110,00 mm       |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 37.70 mm        |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 37.70 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                       | 2206880,2324410 |
| Mallinumero                             | AC71111,AC81504 |

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu sarjakytkentään (Tandem)
- 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.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | DULUX LED D VERTICAL                    |
|  | Laajennettu asennusohje              | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LEDTUBE                                 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LEDTUBE                                 |

| Valonjakotiedostot                                                                                             | Dokumentin nimi                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  IES-tiedosto (IES)           | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 865 G24D LEDV    |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)      | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 865 G24D LEDV    |
|  UGR-tiedosto (UGR-taulukko)  | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 865 G24D LEDV    |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar | DULUX LED D13 VT EM V 5.5W 865 G24D LEDV    |
|  Spektritehon jakautuminen    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854502774 | Yksikköpakkaus<br>1          | 41 mm x 41 mm x 114 mm            | 79.00 g       | 0.19 dm³  |
| 4099854502781 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 215 mm x 90 mm x 128 mm           | 830.00 g      | 2.48 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.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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