

## TUOTESELOSTE

### DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 840 G24D-1

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



#### Käyttökohteet

- Supermarketit ja tavaratalot
- Kävelytiet ja käytävät
- Hotellit, ravintolat

#### Tuote-edut

- Helppo asennus
- Vähäinen energiankulutus
- Helppo vaihtaa lamput kompaktin muotoilun ansiosta
- Mahdollista käyttää suoralla 230 V:n verkkojännitteellä

#### Tuoteominaisuudet

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Käännettävä runko pitkittäisen akselinsa ympäri ( $\neq 90^\circ$ )
- Kestoikä: jopa 30 000 h
- Yksipäinen, kaksinapainen G24d-plug-in-kanta
- Suojauksen tyyppi: IP20
- Lamput, jotka eivät sisällä elohopeaa



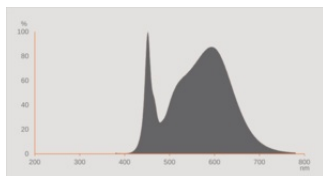
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                                    |             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                                       | 5 W         |
| Rakenteellinen teho                                                | 5.00 W      |
| Nimellisjännite                                                    | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho                            | 10 W        |
| Nimellisvirta                                                      | 23 mA       |
| Virtatyyppi                                                        | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                                              | 4 A         |
| Toimintataajuus                                                    | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                                                      | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)                        | 45          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 114         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 27          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)                        | 57          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - ilman kompensointia  | 183         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) - kompensoinnin kanssa | 35          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                                      | ≤ 30 %      |
| Tehokerroin (cos φ)                                                | > 0,90      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 600 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 600 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 120 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileän valkoinen |
| Värilämpötila                                   | 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               |



### Valotekniset tiedot

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Säteilykulma                                    | 120 °    |
| Lämpenemisaika (60 %)                           | < 0.50 s |
| Käynnistysaika                                  | < 0.5 s  |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 120.00 ° |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 110.00 mm |
| Halkaisija        | 35,00 mm  |
| Putken halkaisija | 27,0 mm   |
| Suurin halkaisija | 35 mm     |
| Tuotteen paino    | 42,5 g    |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 75 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 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-1 |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Elohopeavapaa  | Kyllä                   |
| Muoto / malli  | Matta                   |
| Tuotehuomautus | Saatavilla kesäkuu 2023 |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |    |
|---------------|----|
| Himmennettävä | No |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | DULUX LED D10 E |
|--------------|-----------------|

## 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)           | G24d-1       |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysuoja                                       | Ei           |
| Värilämpötila                                       | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | no           |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | no           |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Ei           |
| Pituus                                              | 110.00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 35.00 mm     |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 35.00 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                  | 1404745,1412858 |
| Mallinumero                        | AC46413,AC47815 |

Turvallisuustiedot

- Ei sovellu tandem-kytkentään, sarjakytkentä.
- DULUX LEDin käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

LATAUKSET

| LATAUKSET                                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075823358 | Yksikköpakkaus<br>1          | 37 mm x 49 mm x 114 mm            | 53.00 g       | 0.21 dm³  |
| 4058075823365 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 203 mm x 110 mm x 128 mm          | 613.00 g      | 2.86 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.