

# TUOTESELOSTE

## DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS V 20W 840 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS V | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä GX24q-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle ja AC-verkkokäyttöön



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistus -20...+45 °C -ympäristölämpötiloissa
- 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 ECG luminaires or on AC mains
- Kestoikä: jopa 30 000 h
- 4-pinninen GX24q -pistokanta
- Käännettävä runko pitkittäisen akselinsa ympäri (± 90°)
- Suojauksen tyyppi: IP20
- Lamput, jotka eivät sisällä elohopeaa



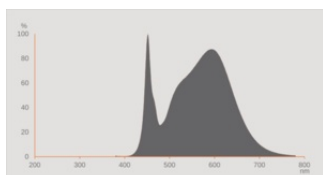
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 20 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 20.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 42 W        |
| Nimellisvirta                               | 88 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 9 A         |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 50          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 80          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | ≤ 30 %      |
| Tehokerroin (cos φ)                         | > 0,90      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Valovirta                                       | 2250 lm          |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 2250 lm          |
| Valotehokkuus                                   | 112 lm/W         |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70             |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileä valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 4000 K           |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80               |
| Valon väri                                      | 840              |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcm          |
| 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    | 164.80 mm |
| Halkaisija        | 45,00 mm  |
| Putken halkaisija | 45,0 mm   |
| Suurin halkaisija | 45 mm     |
| Tuotteen paino    | 150,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °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) | GX24q-4                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                   |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                    |
| Muoto / malli               | Matta                    |
| Tuotehuomautus              | Available from June 2023 |

## MUUT OMINAISUUDET

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatohokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 20.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

<sup>1)</sup> Energiatohokkuusluokka (EEC) asteikolla A (korkein tehokkuus) G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | DULUX LED T/E42 |
|--------------|-----------------|

## 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) | GX24q-4      |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | No           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | No           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssin valonlähde                | No           |
| Häikäisysuoja                             | No           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei           |
| Pituus                                    | 164.80 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 45.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 45.00 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 | No      |
| EPREL ID-tunniste                  | 1404797 |
| Mallinumero                        | AC46455 |

### Turvallisuustiedot

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Ei soveltu käytettäväksi perinteisen liitäntälaitteen kanssa
- DULUX LEDin käyttölämpötila-alue on rajoitettu. Jos epäilet lampun sopivuutta, mittaa lampun Tc max -lämpötila koeasennuksessa.

### LATAUKSET

| LATAUKSET                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

### LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075822399 | Yksikköpakkaus<br>1          | 48 mm x 48 mm x 171 mm            | 163.00 g      | 0.39 dm <sup>3</sup> |
| 4058075822405 | Lähetyslaatikko<br>10        | 246 mm x 102 mm x 182 mm          | 1762.00 g     | 4.57 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.