

# TUOTESELOSTE

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

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED-korvaaja pistokantaloistelampulle 4-pinnisellä GX24q-kannalla elektroniselle liitäntälaitteelle 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 liitäntälaitte tai verkkojännite käyttöön
- Käyttöikä: jopa 30 000 tuntia
- 4-pinninen GX24q -pistokanta
- Lamppua voidaan suunnata kierrettävän kannan avulla ( $\pm 90^\circ$ )
- Kotelointiluokka: IP20
- Lamput eivät sisällä elohopeaa



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

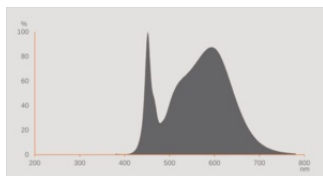
|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nimellisteho                                | 20 W                                                  |
| Rakenteellinen teho                         | 20.00 W                                               |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V                                           |
| Toimintatapa                                | elektroninen liitäntälaite, Verkkovirta <sup>1)</sup> |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 42 W                                                  |
| Nimellisvirta                               | 88 mA                                                 |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta                                           |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 9 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) | 50                                                    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 80                                                    |
| 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                                       | 2250 lm           |
| Valotehokkuus                                   | 112 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-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4               |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 155.00 mm |
| Halkaisija        | 41,00 mm  |
| Putken halkaisija | 45,0 mm   |
| Tuotteen paino    | 115,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 85 °C                      |

<sup>1)</sup> 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) | GX24q-4 |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg  |
| Elohopeavapaa               | Kyllä   |
| Muoto / malli               | Matta   |

## MUUT OMINAISUUDET

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 20.00 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 kategoriointit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 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)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysoja                              | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei           |
| Pituus                                    | 155,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 41.00 mm     |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 41.00 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                  | 1404797,2206801 |
| Mallinumero                        | AC46455,AC71235 |

### Turvallisuustiedot

- Ajantasaisen liitântälaiteyhteensopivuustaulukon löydät osoitteesta [www.ledvance.fi/ecg](http://www.ledvance.fi/ecg)
- Ei sovellu käytettäväksi perinteisen liitântälaitteen kanssa.
- 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.

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                                       | Dokumentin nimi                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet                       | DULUX LED T/E HF V                       |
|  | Lakitiedot                                            | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset                       | DULUX LED                                |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset                       | DULUX LED                                |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA                  | DULUX LED                                |
|  | Yhteensopivuusluettelo, elektroniset liitântälaitteet | Ballast compatibility DULUX LED 2025     |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                                       | Dokumentin nimi                          |
|  | IES-tiedosto (IES)                                    | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV |

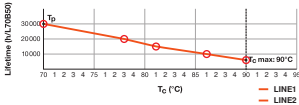
| Valonjakotiedostot                                                                                             | Dokumentin nimi                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  LDT-tiedosto (Eulumdat)      | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|  UGR-tiedosto (UGR-taulukko)  | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi kartio | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|  Valonjakokäyrä, tyyppi polar  | DULUX LED TE42 HF V 20W 840 GX24Q-4 LEDV    |
|  Spektritehon jakautuminen    | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075822399 | Yksikköpakkaus<br>1          | 48 mm x 48 mm x 161 mm            | 128.00 g      | 0.37 dm³  |
| 4058075822405 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 246 mm x 102 mm x 172 mm          | 1408.00 g     | 4.32 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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