

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### DULUX T/E HF & AC Mains 16 W/3000 K

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 4-pins GX24q lampvoet voor compatibel E-VSA



#### Toepassingsgebieden

- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

#### Productvoordelen

- Snelle, eenvoudige en veilige vervanging
- Laag energieverbruik
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

#### Productkenmerken

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- GX24q lampvoet met vier-pins plug-in steekfiiting
- Rotatable base around its longitudinal axis ( $\pm 90^\circ$ )
- IP-klasse: IP20
- Levensduur: max. 30.000 u
- Kwik-vrije lampen



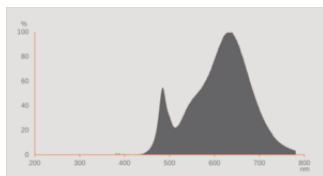
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                  | 16 W                  |
| Nominaal vermogen                                  | 16.00 W               |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V           |
| Bedrijfsmodus                                      | E-VSA, AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 32 W                  |
| Nominale stroom                                    | 68 mA                 |
| Type stroom                                        | Wisselspanning        |
| Inschakelstroom                                    | 20 A                  |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz              |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz              |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 130                   |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 210                   |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 30 %                |
| Arbeidsfactor $\lambda$                            | > 0,90                |

## Fotometrische gegevens

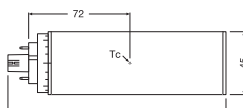
|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 1620 lm             |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 1620 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 101 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70                |
| Lichtkleur                          | 830                 |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K              |
| Kleurweergave-index Ra              | 80                  |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 130 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 155.00 mm |
| Diameter          | 45,00 mm  |
| Maximale diameter | 45 mm     |
| Product gewicht   | 143,00 g  |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+50 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C        |

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 30000 h |
| Aantal schakelcycli              | 200000  |
| Lichtstroom aan einde levensduur | 0.70    |
| Functionerende lampen bij 6.000  | ≥ 0.90  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Lampvoet        | GX24q-3 |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg  |
| Vorm/uitvoering | Mat     |

## MOGELIJKHEDEN

|         |     |
|---------|-----|
| Dimbaar | Nee |
|---------|-----|

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Energie-efficiëntieklasse | F 1) |
|---------------------------|------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieverbruik                          | 16.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC        |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

1) Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

### Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUXTE32LED 16 |
|------------------|-----------------|

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | LED          |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS         |
| Netspanning of geen netspanning                         | MLS          |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | GX24q-3      |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee          |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee          |
| Omhulsel                                                | Nee          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee          |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee          |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE |
| Stand-byvermogen                                        | 0 W          |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee          |
| Lengte                                                  | 155,00 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 45.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 45.00 mm     |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.433        |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0.403        |
| R9 kleurweergave-index                                  | 0.00         |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360   |
| Levensduurfactor                                        | 0.90         |
| Verplaatsingsfactor                                     | 0.90         |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp            | Nee          |
| EPREL-ID                                                | 604674       |
| Modelnummer                                             | AC35208      |

### Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on [www.ledvance.com/ecg-compatibility](http://www.ledvance.com/ecg-compatibility).
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|     | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4058075559431 | Vouwdoos<br>1                             | 48 mm x 48 mm x 161 mm                 | 156.00 g     | 0.37 dm <sup>3</sup> |
| 4058075559448 | Verzenddoos<br>10                         | 246 mm x 102 mm x 172 mm               | 1688.00 g    | 4.32 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.