

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED T/E42 HF & AC MAINS VALUE

### 20W 830 GX24Q-4

DULUX LED T/E HF & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni met 4-pins GX24q lampvoet voor bediening op E-VSA en netspanning



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Supermarkten en warenhuizen
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

#### Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Eenvoudige lampvervanging dankzij compact ontwerp
- Directe werking op 230 V wisselstroom mogelijk

#### Productkenmerken

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



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

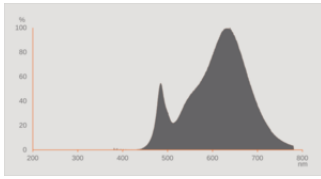
|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominale vermogen                                  | 20 W                                |
| Nominaal vermogen                                  | 20.00 W                             |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V                         |
| Bedrijfsmodus                                      | E-VSA, AC netspanning <sup>1)</sup> |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 42 W                                |
| Nominale stroom                                    | 88 mA                               |
| Type stroom                                        | Wisselspanning                      |
| Inschakelstroom                                    | 9 A                                 |
| Geschikt voor DC-ingang                            | Ja                                  |
| Gelijkspanning                                     | 186...260 V <sup>2)</sup>           |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz                            |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz                            |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 50                                  |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 80                                  |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 30 %                              |
| Arbeidsfactor λ                                    | > 0,90                              |

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](https://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

2) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 2025 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> |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h      | 0.90                |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4                 |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 120 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

### AFMETINGEN & GEWICHT



|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Totale lengte   | 155.00 mm |
| Diameter        | 41,00 mm  |
| Buisdiameter    | 45,0 mm   |
| Product gewicht | 115,00 g  |

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 85 °C                      |

<sup>1)</sup> Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

### 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-4 |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg  |
| Kwik vrij       | Ja      |
| Vorm/uitvoering | Mat     |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F 1)            |
| Energieverbruik                          | 20.00 kWh/1000h |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED T/E42 |
|------------------|-----------------|

LOGISTIEKE GEGEVENS

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Opslagtemperatuur | -20...+80 °C |
|-------------------|--------------|

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-4      |
| 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)              | 41.00 mm        |
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 41.00 mm        |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.433           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram    | 0.403           |
| R9 kleurweergave-index                       | 1               |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel  | SPHERE_360      |
| Levensduurfactor                             | 0.90            |
| Verplaatsingsfactor                          | 0.90            |
| LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp | Nee             |
| EPREL-ID                                     | 1404796,2206862 |
| Modelnummer                                  | AC46454,AC71234 |

### 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.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Raak de lamp niet met blote vingers aan.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DULUX LED T/E HF V                   |
|  | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DULUX LED                            |
|  | Conformiteitsverklaringen                   | DULUX LED                            |
|  | Conformiteitsverklaringen UKCA              | DULUX LED                            |
|  | E-VSA compatibiliteitslijst                 | Ballast compatibility DULUX LED 2025 |

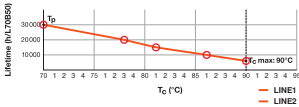
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)                | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DULUX LED TE42 HF V 20W 830 GX24Q-4 LEDV    |
|  | Spectrale verdeling              | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075822375 | Vouwdooos<br>1                            | 48 mm x 48 mm x 161 mm                 | 128.00 g     | 0.37 dm³ |
| 4058075822382 | Verzenddooos<br>10                        | 246 mm x 102 mm x 172 mm               | 1408.00 g    | 4.32 dm³ |

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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

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