

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS 6W 830 G24Q-1

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 4-pins G24q lampvoet voor compatibel E-VSA



#### Toepassingsgebieden

- 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
- G24q-basis/voet met één insteekvoetje en vier-pins plug-in
- Rotatable base around its longitudinal axis ( $\pm 90^\circ$ )
- Levensduur: max. 30.000 u
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



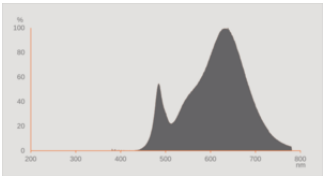
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale vermogen                                  | 6 W                   |
| Nominaal vermogen                                  | 6.00 W                |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V           |
| Bedrijfsmodus                                      | E-VSA, AC netspanning |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 13 W                  |
| Nominale stroom                                    | 28 mA                 |
| Type stroom                                        | Wisselspanning        |
| Inschakelstroom                                    | 3 A                   |
| Werk frequentie                                    | 50/60 Hz              |
| Netfrequentie                                      | 50/60 Hz              |
| Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)           | 320                   |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 510                   |
| Totale harmonische vervorming                      | ≤ 30 %                |
| Arbeidsfactor λ                                    | > 0,90                |

Fotometrische gegevens

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Lichtstroom                         | 600 lm   |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 600 lm   |
| Lichtstroom efficiëntie             | 100 lm/W |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.70     |
| Lichtkleur                          | 830      |
| Kleurtemperatuur                    | 3000 K   |
| Kleurweergave-index Ra              | 80       |
| Standaardafwijking van kleurproeven | ≤6 sdcn  |
| Flikkerwaarde Pst LM                | 1.0      |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | 0.4      |

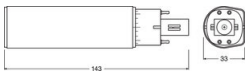


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 142.80 mm |
| Diameter          | 33,00 mm  |
| Buisdiameter      | 33,0 mm   |
| Maximale diameter | 33 mm     |
| Product gewicht   | 85,00 g   |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 80 °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        | G24q-1 |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg |
| Kwik vrij       | Ja     |
| Vorm/uitvoering | Mat    |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | F 1)            |
| Energieverbruik                          | 6.00 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 D/E13 |
|------------------|-----------------|

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) | G24q-1       |
| 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                                                  | 142,80 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 33.00 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 33.00 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                                     | 604650,1412839  |
| Modelnummer                                  | AC35184,AC47828 |

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 T<sub>c</sub> max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                 | Naam document       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|
|    | User instruction                | OSRAM DULUX D/E LED |
|    | Declarations Of Conformity CE   | DULUX LED           |
|   | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED           |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | DULUX LED           |

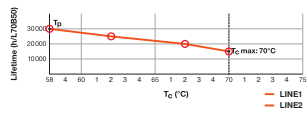
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                            |                             | Naam document                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES file (IES)              | DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1              |
|  | LDT file (Eulumdat)         | DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1              |
|  | LDC typ polar               | DULUXDE13LED 6W830230VHFG24Q-1              |
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075558663 | Vouwdoos<br>1                             | 37 mm x 49 mm x 152 mm                 | 99.00 g      | 0.28 dm³ |
| 4058075558670 | Verzenddoos<br>10                         | 203 mm x 110 mm x 166 mm               | 1160.00 g    | 3.71 dm³ |

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