

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED L36 HF & AC MAINS VALUE 18W 830 2G11

DULUX LED L HF & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor CFLni, met 4-pins 2G11 lampvoet voor E-VSA en netspanning



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren, openbare gebouwen
- Winkels
- Hotels, restaurants
- Industrie

### Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Niet geschikt voor werking met conventionele voorschakelapparatuur
- 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
- 2G11-basis/voet met één insteekvoetje en vier-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

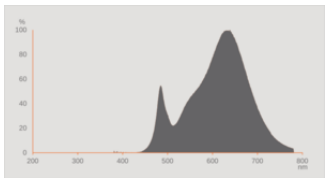
|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Nominale vermogen                                  | 18 W                                |
| Nominaal vermogen                                  | 18.00 W                             |
| Nominale spanning                                  | 220...240 V                         |
| Bedrijfsmodus                                      | E-VSA, AC netspanning <sup>1)</sup> |
| Vergelijkbaar vermogen lamp                        | 36 W                                |
| Nominale stroom                                    | 79 mA                               |
| Type stroom                                        | Wisselspanning                      |
| Inschakelstroom                                    | 8 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)           | 56                                  |
| Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B) | 90                                  |
| 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                         | 2070 lm             |
| Nominale nuttige lichtstroom 90°    | 1100 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 115 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     | 140 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

AFMETINGEN & GEWICHT



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Totale lengte     | 416.50 mm |
| Diameter          | 44,00 mm  |
| Buisdiameter      | 17,0 mm   |
| Maximale diameter | 35 mm     |
| Product gewicht   | 132,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+45 °C 1) |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 75 °C           |

1) 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        | 2G11   |
| Kwikgehalte     | 0.0 mg |
| Kwik vrij       | Ja     |
| Vorm/uitvoering | Mat    |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 18.00 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 L36 H |
|------------------|-----------------|

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) | 2G11         |
| 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                                                  | 416,50 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 44.00 mm     |

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Breedte (incl. ronde armaturen)              | 44.00 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                                     | 1404780,2206841 |
| Modelnummer                                  | AC46442,AC71200 |

### 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> temperatuur op het product.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting
- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
|  | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | DULUX LED L 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 L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV |

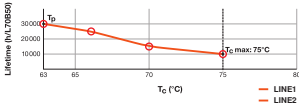
| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                                  | Naam document                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV        |
|  | UGR-bestand (UGR-tabel)          | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV        |
|   | Lichtverdelingscurve type kegel  | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 LEDV        |
|   | Lichtverdelingscurve type polair | DULUX LED L36 HF V 18W 830 2G11 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   |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------|
| 4058075822139 | Vouwdoos<br>1                             | 27 mm x 47 mm x 460 mm                 | 197.00 g     | 0.58 dm³ |
| 4058075822146 | Verzenddoos<br>10                         | 470 mm x 243 mm x 74 mm                | 2131.00 g    | 8.45 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.