

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED L18 EXTERNAL PERFORMANCE

### 8W 830 2G11

DULUX LED L EXTERNAL PERFORMANCE | DULUX LED L EXTERNAL voor DALI LED DRIVER



#### Toepassingsgebieden

- Winkels, hotels en restaurants
- Openbare gebouwen

#### Productvoordelen

- Eenvoudige en snelle upgrade naar dimbaar LED systeem
- Compatibele toepassing, controle van de E-VSA compatibiliteit niet nodig
- Eenvoudige installatie met snelle aansluiting

#### Productkenmerken

- LED alternatief voor compact fluorescentielampen lampvoet 2G11
- Conventionele vormfactor past in bestaande armaturen
- Lange levensduur: 50.000 h
- Compatibel met LED driver DR DALI-P 30/220-240/700 (4058075845367)
- Compatibel met LED DRIVER LED TUBE EXTERNAL DALI P (4099854295157, 4099854295171)
- Kwaliteitsdimmen van 1...100 %



TECHNISCHE GEGEVENS

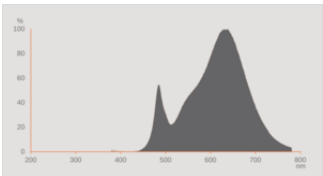
ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Nominale vermogen           | 8 W               |
| Nominaal vermogen           | 8.00 W            |
| Nominale spanning           | 60 V              |
| Bedrijfsmodus               | EXT <sup>1)</sup> |
| Vergelijkbaar vermogen lamp | 18 W              |
| Nominale stroom             | 350 mA            |
| Type stroom                 | DC                |
| Gelijkspanning              | < 60 V            |
| Werk frequentie             | 0 Hz              |
| Netfrequentie               | 0 Hz              |
| Arbeidsfactor $\lambda$     | 0,90              |

1) Ontworpen om te worden gevoed met LEDVANCE LED DRIVER

Fotometrische gegevens

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Lichtstroom                         | 1000 lm             |
| Lichtstroom efficiëntie             | 125 lm/W            |
| Lichtstroom einde nominale leven    | 0.96                |
| 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                  |
| Stroboscoopeffect waarde SVM        | <0,4                |

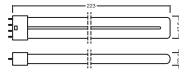


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Lichttechnische gegevens

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Stralingshoek     | 140 °    |
| Opwarmtijd (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttijd       | < 0.5 s  |

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| Totale lengte                           | 229.50 mm |
| Lengte met lampvoet, doch zonder pennen | 223 mm    |
| Diameter                                | 43,60 mm  |
| Buisdiameter                            | 17,0 mm   |
| Maximale diameter                       | 44 mm     |
| Product gewicht                         | 67,00 g   |

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik       | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| Maximumtemperatuur op Tc-testpunt | 60 °C                      |

1) Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

## Levensduur

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C       | 50000 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     |

## MOGELIJKHEDEN

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbruik                          | 8.00 kWh/1000h  |
| Type bescherming                         | IP20            |
| Normen                                   | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG0             |

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

Landspecifieke categorisering

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Bestelreferentie | DULUX LED L18 E |
|------------------|-----------------|

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                         | NMLS         |
| 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                                                  | 229,50 mm    |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 43.60 mm     |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 43.60 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                                     | 2200743 |
| Modelnummer                                  | AC70737 |

## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                | Naam product                      | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|
|  | DR DALI-P -30/220-240/700         | 4058075845367 |
|  | DR EXTERNAL DALI -1X7-37W 220-240 | 4099854295157 |
|  | DR EXTERNAL DALI -2X7-26W 220-240 | 4099854295171 |

## Veiligheidsadvies

- Operation in outdoor applications in suitable damp-proof luminaires possible according to data sheet and installation instruction.
- Indien u twijfelt over de geschiktheid voor de toepassing, meet dan de Tc max-temperatuur op het product vóór de installatie.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                                                                     | Naam document                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies |                                         |
|  Uitgebreide installatiegids                 | LEDVANCE Luminaire conversion checklist |
|  Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG      |
|  Conformiteitsverklaringen                   | DULUX LED EXT P                         |
|  Conformiteitsverklaringen UKCA              | DULUX LED EXT P                         |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                          |                                  | Naam document                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
|  | IES-bestand (IES)                | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | LDT-bestand (Eulumdat)           | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Lichtverdelingscurve type kegel  | DULUX LED L18 EXT P 8W 830 2G11 LEDV        |
|  | Lichtverdelingscurve type polair | DULUX LED L18 EXT P 8W 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               |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|----------------------|
| 4099854495458 | Vouwdoos<br>1                             | 27 mm x 47 mm x 276 mm                 | 123.00 g     | 0.35 dm <sup>3</sup> |
| 4099854495465 | Verzenddoos<br>10                         | 286 mm x 243 mm x 74 mm                | 1375.00 g    | 5.14 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.

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

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