

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 4-pins 2G11 lampvoet voor compatibel E-VSA



#### 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



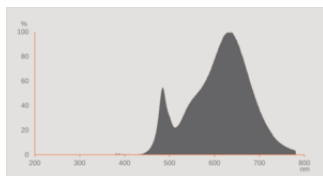
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	79 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	8 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	110
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	180
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2070 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	2070 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>
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

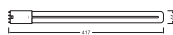


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

## Lichttechnische gegevens

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

## AFMETINGEN &amp; GEWICHT



Totale lengte	416.50 mm
Diameter	44,00 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	44 mm
Product gewicht	133,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °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	2G11
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

## CERTIFICATEN &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
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 categoriseringen

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	0.00
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90

LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	604664,1412853
Modelnummer	AC35198,AC47844

### 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	DULUX LED L HF
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11
	LDT file (Eulumdat)	DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11
	LDC typ polar	DULUX L36LED 18W830 230VHF2G11
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

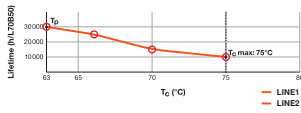
### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075557772	Vouwdoos 1	27 mm x 49 mm x 494 mm	165.00 g	0.65 dm <sup>3</sup>
4058075557789	Verzenddoos 10	506 mm x 288 mm x 62 mm	2240.00 g	9.04 dm <sup>3</sup>

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.