

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 840 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

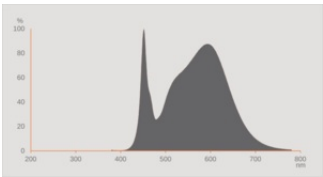
Nominale vermogen	18 W
Nominaal vermogen	18.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	E-VSA, AC netspanning ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	79 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	8 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V ²⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
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 λ	> 0,90

1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

2) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2300 lm
Lichtstroom efficiëntie	127 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.90
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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
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 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	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
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	604665,1412854,2206875
Modelnummer	AC35199,AC47845,AC71213

Veiligheidsadvies

- Always check the latest update of the compatibility list available on 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.
- 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
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11

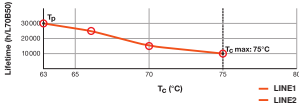
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075557833	Vouwdoos 1	27 mm x 49 mm x 494 mm	164.00 g	0.65 dm³
4058075557840	Verzenddoos 10	506 mm x 288 mm x 62 mm	1958.00 g	9.04 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.