

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX F LED EM 18 W/4000 K 200 mm

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | LED vervanging voor CFLni met 4-pins 2G10-lampvoet voor C-VSA en AC-netvoeding



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 CCG luminaires or on AC mains
- Levensduur: max. 30.000 u
- 2G10-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
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	82 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	20 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	100
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	100
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	100
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	160
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	160
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	160
Totale harmonische vervorming	< 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

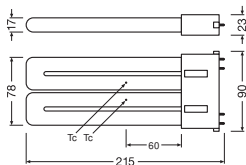
Lichtstroom	2500 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	2500 lm
Lichtstroom efficiëntie	138 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	130 °
---------------	-------

Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	215.00 mm
Diameter	17,0 mm
Maximale diameter	17 mm
Product gewicht	146,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

Levensduur

Levensduur	30000 h ¹⁾
Aantal schakelcycli	200000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.70
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

¹⁾ L70/B50

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	2G10
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D ¹⁾
---------------------------	-----------------

Energieverbruik	18.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX F36LED 18
------------------	-----------------




Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	2G10
Lengte	215,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	17,0 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	17,0 mm

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur.
- Het bedrijfstemperatuurbereik van DULUX LED is beperkt. In geval van twijfel over de geschiktheid van de toepassing, meet u vóór installatie de Tc max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075408265	Vouwdoos 1	92 mm x 27 mm x 242 mm	189.00 g	0.60 dm ³
4058075408272	Verzenddoos 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2054.00 g	7.34 dm ³

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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