

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED F36 EM & AC MAINS 20W 830 2G10

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



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



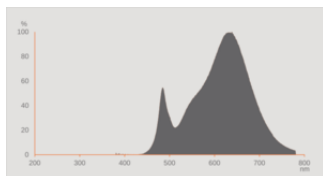
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20 W
Nominaal vermogen	20.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	90 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	9 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	100
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	150
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2250 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	2250 lm
Lichtstroom efficiëntie	112 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4

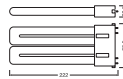


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	130 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	221.50 mm
Diameter	89,50 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	90 mm
Product gewicht	175,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °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	2G10
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	20.00 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 F36 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	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	2G10
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	221,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	89.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	89.50 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	604668,1412847
Modelnummer	AC35202,AC47848

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 T_c max-temperatuur op het product.

DOWNLOADS

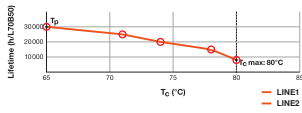
Documenten en certificaten		Naam document
	User Instruction	DULUX LED F EM
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES file (IES)	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	LDT file (Eulumdat)	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	LDC typ polar	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	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
4058075559295	Vouwdoos 1	27 mm x 92 mm x 276 mm	211.00 g	0.69 dm ³
4058075559301	Verzenddoos 10	288 mm x 288 mm x 106 mm	2440.00 g	8.79 dm ³

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.