

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED F24 EM & AC MAINS 12W 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

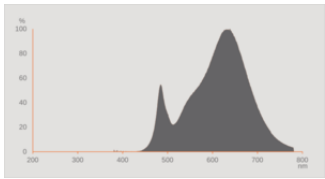
Nominale vermogen	12 W
Nominaal vermogen	12.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), Wisselspanning
Nominale stroom	53 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	6 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V ¹⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	75
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	30
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	19
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	120
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	48
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	30
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1350 lm
Lichtstroom efficiëntie	112 lm/W
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 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 3000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	169.50 mm
Diameter	89,50 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Product gewicht	107,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C

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

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000
Functionerende lampen bij 6.000	≥ 0.90

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	2G10
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	12.00 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 F24 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	169,50 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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.90
Verplaatsingsfactor	0.90
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1404772,1412845,2206819
Modelnummer	AC46458,AC47846,AC71221

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 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 F EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED F24 EM 12W 830 2G10 OSRAM

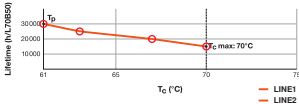
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED F24 EM 12W 830 2G10 OSRAM
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED F24 EM 12W 830 2G10 OSRAM
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED F24 EM 12W 830 2G10 OSRAM
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED F24 EM 12W 830 2G10 OSRAM
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822818	Vouwdooos 1	27 mm x 92 mm x 224 mm	132.00 g	0.56 dm³
4058075822825	Verzenddooos 10	288 mm x 104 mm x 236 mm	1452.00 g	7.07 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.