

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED F36 EM & AC MAINS VALUE 20W 840 2G10

DULUX LED F EM & AC MAINS VALUE | LED vervanging voor platte CFLni met 4-pins 2G10 lampvoet voor bediening op C-VSA en netspanning



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- Kantoren
- Wandelpaden en gangen
- Hotels, restaurants

Productvoordelen

- Eenvoudige montage
- Laag energieverbruik
- Niet geschikt voor gebruik met elektronische voorschakelapparatuur
- 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

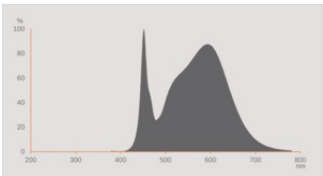
Nominale vermogen	20 W
Nominaal vermogen	20.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	36 W
Nominale stroom	90 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	9 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V ¹⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	50
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	20
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	15
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	80
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	32
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	24
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	2500 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	990 lm
Lichtstroom efficiëntie	125 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

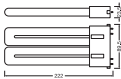


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	222.00 mm
Diameter	89,50 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	35 mm
Product gewicht	181,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °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	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 categoriseringen

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	222,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	89.50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	89.50 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	1404775,2206802
Modelnummer	AC46461,AC71220

Veiligheidsadvies

- Niet geschikt voor gelijktijdige werking
- 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.
- Lamp 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 V
	Uitgebreide installatiegids	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED

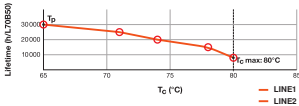
Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED F36 EM V 20W 840 2G10 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822511	Vouwdoos 1	27 mm x 92 mm x 242 mm	224.00 g	0.60 dm³
4058075822528	Verzenddoos 10	194 mm x 146 mm x 259 mm	2399.00 g	7.34 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.