

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED F18 EM & AC MAINS V 8W

### 830 2G10

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



#### 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



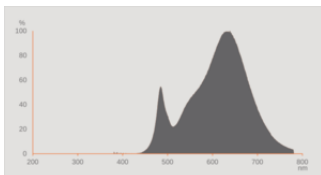
## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	8 W
Nominaal vermogen	8.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	18 W
Nominale stroom	36 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5 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)	160
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	900 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	900 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 <sub>m</sub>
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 &amp; GEWICHT



Totale lengte	128.00 mm
Diameter	89,50 mm
Buisdiameter	17,0 mm
Maximale diameter	90 mm
Product gewicht	87,00 g

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °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 &amp; NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E <sup>1)</sup>
Energieverbruik	8.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX LED F18 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	128,00 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	1404770
Modelnummer	AC46456

### 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 max-temperatuur op het product.

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	DULUX LED F EM V
 Extended installation guide	Installation instructions LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 10 EN
 Declarations of conformity	DULUX LED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV
 UGR file (UGR table)	DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV
 LDC typ cone	DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV
 LDC typ polar	DULUX LED F18 EM V 8W 830 2G10 LEDV
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

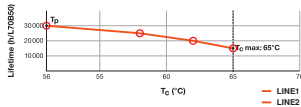
### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822412	Vouwdooos 1	27 mm x 92 mm x 149 mm	103.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822429	Verzenddoos 10	192 mm x 143 mm x 163 mm	1119.00 g	4.48 dm <sup>3</sup>

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.