

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED S11 EM & AC MAINS V 6W 840 G23

DULUX LED S EM & AC MAINS V | LED vervanging voor korte CFLni, met 2-pins G23d lampvoet voor C-VSA en netspanning



### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+45 °C
- 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
- G23-basis/voet met twee insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



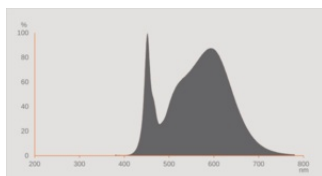
## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	6 W
Nominaal vermogen	6.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Vergelijkbaar vermogen lamp	11 W
Nominale stroom	28 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	24
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	10
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	13
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	30
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	16
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	21
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

### Fotometrische gegevens

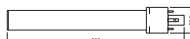
Lichtstroom	700 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	700 lm
Lichtstroom efficiëntie	116 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	220.00 mm
Diameter	32,30 mm
Buisdiameter	26,0 mm
Maximale diameter	33 mm
Product gewicht	52,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

### Levensduur

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

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G23
----------	-----

Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2023

## MOGELIJKHEDEN

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

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 1)
Energieverbruik	6.00 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 S11 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)	G23
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	N/A
Netwerk stand-by stroom voor CLS	N/A
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	220.00 mm

Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.30 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	32.30 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.381
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.379
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	1404753
Modelnummer	AC46411

### Veiligheidsadvies

- Geschikt voor tandemgebruik.
- 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



User instruction



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

#### Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



UGR file (UGR table)



LDC typ cone



LDC typ polar

## Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



Spectral power distribution

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075823037	Vouwdoos 1	24 mm x 35 mm x 226 mm	70.00 g	0.19 dm <sup>3</sup>
4058075823044	Verzenddoos 10	128 mm x 79 mm x 238 mm	772.00 g	2.41 dm <sup>3</sup>

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.