

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED S9 EM & AC MAINS V 4W 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

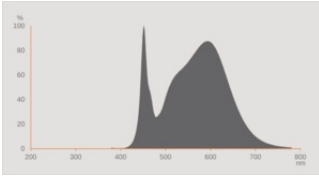
Nominale vermogen	4 W
Nominaal vermogen	4.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	9 W
Nominale stroom	18 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...260 V <sup>1)</sup>
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	21
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	14
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	18
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	27
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	23
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	29
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor $\lambda$	> 0,90

<sup>1)</sup> Toegestane spanningsbereik

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	550 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	550 lm
Lichtstroom efficiëntie	137 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

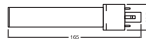


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Opwarmtijd (60 %)	· 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

### AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	165.00 mm
Diameter	32,30 mm
Buisdiameter	26,0 mm
Maximale diameter	33 mm
Product gewicht	41,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °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	G23
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

### MOGELIJKHEDEN

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

### CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbruik	4.00 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 categorisering

Bestelreferentie	DULUX LED S9 EM
------------------	-----------------

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

### Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015







Gebuurte 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





Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	165,00 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	1404757
Modelnummer	AC46409

### 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	Naam document
 User Instruction	DULUX LED S EM V
 Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Declarations of conformity	DULUX LED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	DULUX LED S9 EM V 4W 840 G23 LEDV
 LDT file (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM V 4W 840 G23 LEDV

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	UGR file (UGR table)	DULUX LED S9 EM V 4W 840 G23 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED S9 EM V 4W 840 G23 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED S9 EM V 4W 840 G23 LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822993	Vouwdoos 1	24 mm x 35 mm x 171 mm	53.00 g	0.14 dm <sup>3</sup>
4058075823006	Verzenddoos 10	128 mm x 79 mm x 182 mm	602.00 g	1.84 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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.