

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## DULUX LED S7 EM & AC MAINS V 3.5W 830 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

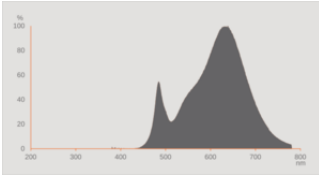
### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	3,5 W
Nominaal vermogen	3.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Nominale stroom	16 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11.2 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)	53
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	250
Maximaal aantal lampen op een zekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	14
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	67
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	355
Maximaal aantal lampen op een zekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	17
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %

1) Toegestane spanningsbereik

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom	360 lm
Lichtstroom efficiëntie	102 lm/W
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
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

## AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	135.00 mm
Diameter	32,30 mm
Buisdiameter	26,0 mm
Product gewicht	34,00 g

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	78 °C

<sup>1)</sup> Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

## Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
----------------------------	---------

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G23
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

## CERTIFICATEN & NORMEN

Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

## Landspecifieke categoriseringen

Bestelreferentie	DULUX LED S7 EM
------------------	-----------------

## 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
Opgave overeenkomstig vermogen	Nee
Lengte	135,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	32.30 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	32.30 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	1404754,2206804,2324412
Modelnummer	AC46406,AC71128,AC81520

## 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 temperatuur op het product.
- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- Raak de lamp niet met blote vingers aan.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Lamp niet geschikt voor noodverlichting

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DULUX LED S EM V
	Uitgebreide installatiegids	Installation instructions LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2023 10 EN
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	IES-bestand (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED S7 EM V 3.5W 830 G23 LEDV
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822931	Vouwdoos 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm <sup>3</sup>
4058075822948	Verzenddoos 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	580.00 g	1.54 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 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.