

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED S7 EM & AC MAINS VALUE 3.5W 840 G23

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



VALUE
CLASS

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
Vergelijkbaar vermogen lamp	7 W
Nominale stroom	16 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	11.2 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)	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 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	400 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	400 lm
Lichtstroom efficiëntie	114 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	135.00 mm
Diameter	32,30 mm
Buisdiameter	26,0 mm
Maximale diameter	33 mm
Product gewicht	34,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	78 °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	G23
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	4.00 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 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
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
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	0.381
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	1404755,2206833,2324450
Modelnummer	AC46407,AC71129,AC81521

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	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	DULUX LED

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE
	Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	IES-bestand (IES)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 LEDV
	Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED S7 EM V 3.5W 840 G23 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
4058075822955	Vouwdooos 1	24 mm x 35 mm x 141 mm	50.00 g	0.12 dm³
4058075822962	Verzenddooos 10	128 mm x 79 mm x 152 mm	578.00 g	1.54 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.

DISCLAIMER

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