

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS V 7W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | LED vervanging voor CFLni met 2-pins GR8-lampvoet voor C-VSA en AC-netvoeding



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
- GR8-basis/voet met één insteekvoetjes en twee-pins plug-in
- IP-klasse: IP20
- Kwik-vrije lampen



TECHNISCHE GEGEVENS

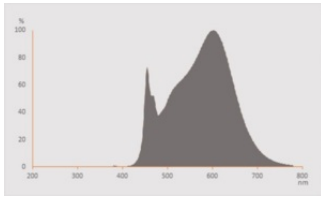
ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	7 W
Nominaal vermogen	7.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	C-VSA, AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	16 W
Nominale stroom	30 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 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)	112
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	180
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %

1) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	720 lm
Lichtstroom efficiëntie	102 lm/W
Lichtkleur	835
Kleurtemperatuur	3500 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdcn
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



LISO spectral power distribution
3500K CRI80 v1

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	130 °
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	137.10 mm
Diameter	134,00 mm
Buisdiameter	13 mm
Maximale diameter	13 mm
Product gewicht	71,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	70 °C

¹⁾ Temperatuur rondom de lamp - voor gesloten armaturen: temperatuur binnenin de luminaire

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Aantal schakelcycli	200000

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	GR8
----------	-----

Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	F 1)
Energieverbruik	7.00 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 SQ16
------------------	----------------

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)	GR8
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	137,10 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	134.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	134.00 mm





X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.407
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.392
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	1404785,2059897
Modelnummer	AC46463,AC64989,AC64989



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 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 SQ V
 Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Conformiteitsverklaringen	DULUX LED
 Conformiteitsverklaringen UKCA	DULUX LED

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES-bestand (IES)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
 LDT-bestand (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
 UGR-bestand (UGR-tabel)	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
 Lichtverdelingscurve type kegel	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV

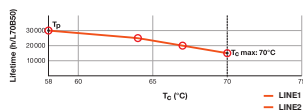
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 Lichtverdelingscurve type polair	DULUX LED SQ16 EM V 7W 835 GR8 LEDV
 Spectrale verdeling	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075822559	Vouwdoos 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	99.00 g	0.94 dm ³
4058075822566	Verzenddoos 10	310 mm x 213 mm x 166 mm	1164.00 g	10.96 dm ³

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.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

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