

PRODUCTINFORMATIEBLAD

DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS 7W 840 GR8

OSRAM DULUX LED SQ EM & AC MAINS | LED-verlichting voor CFLni met 2-pins GR8 lampvoet voor C-VSA & AC-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
- 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	Conventioneel voorschakelapparaat (C-VSA), Wisselspanning ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	16 W
Nominale stroom	30 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4 A
Geschikt voor DC-ingang	Ja
Gelijkspanning	186...264 V ²⁾
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	112
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA zonder compensatie condensator	45
Maximaal aantal lampen op eenzekering B10 A, C-VSA met compensatie condensator	30
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	180
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA zonder compensatie condensator	72
Maximaal aantal lampen op eenzekering B16 A, C-VSA met compensatie condensator	48
Totale harmonische vervorming	≤ 30 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

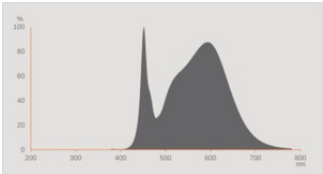
1) Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

2) Toegestane spanningsbereik

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	800 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	800 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	137.10 mm
Diameter	134,00 mm
Buisdiameter	13 mm
Maximale diameter	13 mm
Product gewicht	68,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °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	GR8
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Mat
Product opmerking	Beschikbaar vanaf juni 2025

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E 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

Omhuysel	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	0.3818
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.3797
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	2206897
Modelnummer	AC71225

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.
- Niet geschikt voor noodverlichting.
- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	DULUX LED SQ16 EM
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	LEDTUBE

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LEDTUBE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854501999	Vouwdoos 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	96.00 g	0.94 dm³
4099854502002	Verzenddoos 10	426 mm x 161 mm x 164 mm	1175.00 g	11.25 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.