

## PRODUKTDATABLAD

# DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS 7W 840 GR8

OSRAM DULUX LED SQ EM & AC MAINS | LED-ersättning för kompaktlysrör med 2-stifts GR8-sockel för konventionella drivdon och nätspänning



### Användningsområden

- Allmänbelysning för öppna armaturer med omgivningstemperaturer från -20...+45 °C
- Matvarubutiker och varuhus
- Gångvägar och korridorer
- Hotell, restauranger

### Produktfördelar

- Enkel installation
- Låg energiförbrukning
- Enkelt byte tack vare kompakt design
- För drift med 230 V direktkoppling

### Produktegenskaper

- LED-ersättare för traditionella kompaktlysrör för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- GR8 instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



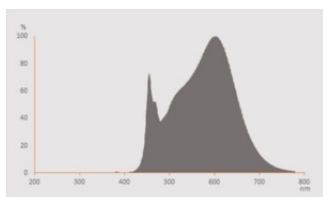
## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Motsvarar traditionell lampa i watt	16 W
Märkström	30 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbrytare 10 A (B)	112
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	180
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	720 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	720 lm
Ljusutbyte	102 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljuskvalitet (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3500 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljuskvalitet	835
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



## Ljustekniska data

Spridningsvinkel	130 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

## MÅTT &amp; VIKT



Totallängd	137.10 mm
Diameter	134,00 mm
Rördiameter	13 mm
Maximal diameter	134 mm
produktvikt	80,00 g

## TEMPERATURER &amp; DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	70 °C

## Livslängd

Livslängd	30000 h <sup>1)</sup>
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livslängd	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

1) L70/B50

## YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	GR8
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad
Produkt anmärkning	Tillgänglig från juni 2023

## EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Nej
---------------	-----

## CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	7.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

## Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	DULUX LED SQ16
-------------	----------------

## LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

## Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015










Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	GR8
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	137,10 mm
Höjd (inkl. armaturer)	134.00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	134.00 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.407
Kromaticitetskoordinat y	0.392
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90

Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404785,1412856
Modellnummer	AC46463,AC47851

### Säkerhetsanvisningar

- Ej lämplig för tandem-/seriekoppling.
- Drifttemperaturområdet för DULUX LED är begränsat. Vid tveksamhet om applikationens lämplighet, mät Tc max-temperaturen på produkten före installation.

### NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

### LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822917	Kapsel 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	108.00 g	0.94 dm <sup>3</sup>

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822924	Transportförpackning 10	412 mm x 154 mm x 152 mm	1295.00 g	9.64 dm <sup>3</sup>

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

#### FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.