

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS 7W 830 GR8

OSRAM DULUX LED SQ EM & AC MAINS | LED -ersättning för CFLni med 2-stift GR8 bas för CCG



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 kompaktlysror för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- GR8 insticksockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	7 W
Märkeffekt	7.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Konventionellt förkopplingsdon, Växelström (AC)
Motsvarar traditionell lampa i watt	16 W
Märkström	30 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 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	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljuskvalitet	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdc
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



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

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

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

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tändcykler	200000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	GR8
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

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	0.433
Kromaticitetskoordinat y	0.403
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.90
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1404784,1412855,2059895
Modellnummer	AC46462,AC47850,AC64992

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

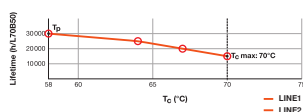
Dokument och certifikat	Document name
 User Instruction	DULUX LED SQ16 EM
 Declarations of conformity	DULUX LED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES file (IES)	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
 LDT file (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
 UGR file (UGR table)	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
 LDC typ cone	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
 LDC typ polar	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822894	Kapsel 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	108.00 g	0.94 dm ³
4058075822900	Transportförpackning 10	412 mm x 154 mm x 152 mm	1295.00 g	9.64 dm ³

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

YTTERLIGARE KATALOGINFORMATION



FRISKRIVNINGSKLAUSUL

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