

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED SQ16 EM & AC MAINS 7W 830 GR8

OSRAM DULUX LED SQ EM & AC MAINS | LED-erstatning til kompaktør med 2-stift GR8 sokkel til CCG



Anvendelsesområder

- Generel belysning ved omgivelsestemperaturer fra -20...+45°C
- Supermarkeder og stormagasiner
- Gangveje og korridorer
- Hoteller, restauranter

Produktfordele

- Nem installation
- Lavt energiforbrug
- Nem udskiftning pga. kompakt design
- Er også mulig med direkte 230 V drift

Produktegenskaber

- LED-erstatning for konventionelle kompaktør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktør med 2-stift GR8 sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	7 W
Wattforbrug	7.00 W
Nominal spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), Alternativ strøm (AC)
Tilsvarende lampe effekt	16 W
Nominal strømstyrke	30 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	4 A
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	112
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	180
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

Fotometriske data

Lumen	720 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	720 lm
Belysningseffektivitet	102 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	130 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	137.10 mm
Diameter	134,00 mm
Rør diameter	13 mm
Maksimum diameter	134 mm
Produktvægt	80,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	70 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Antal tænd/sluk	200000
Lumervedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	GR8
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F 1)
Energiforbrug	7.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG0

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	DULUX LED SQ16
--------------	----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015










Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	MLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	GR8
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Nej
Længde	137,10 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	134.00 mm

Bredde (inkl. runde armaturer)	134.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.433
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1404784,1412855,2059895
Modelnummer	AC46462,AC47850,AC64992

Sikkerhedsanvisninger

- Ikke velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc max temperaturen på produktet før installation.

DOWNLOADS

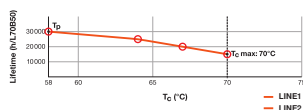
Documenter og certifikater		Dokument navn
	User Instruction	DULUX LED SQ16 EM
	Declarations of conformity	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES file (IES)	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 GR8 OSRAM
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED SQ16 EM 7W 830 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

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075822894	Folding box 1	41 mm x 151 mm x 152 mm	108.00 g	0.94 dm ³
4058075822900	Shipping box 10	412 mm x 154 mm x 152 mm	1295.00 g	9.64 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

YDERLIGERE KATALOGINFORMATION



ANSVARFRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.