

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | LED-ersättning för kompaktlysror 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 kompaktlysror för drift med konventionella drivdon eller 230 V direktkoppling
- Livslängd: upp till 30 000 timmar
- GR8 instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



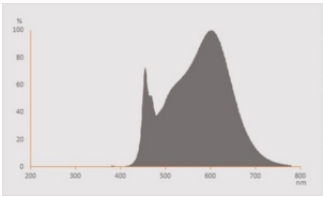
TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	13 W
Märkeffekt	13.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	CCG, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	28 W
Märkström	57 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	6 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömr 10 A (B)	75
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	120
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor λ	> 0,90

Fotometriska data

Ljusflöde	1350 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	1350 lm
Ljusutbyte	103 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3500 K
Färgåtergivningsindex Ra	80
Ljusfärg	835
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution
3500K CRI80 v1

Ljustekniska data

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

MÅTT & VIKT



Totallängd	204.00 mm
Diameter	202,00 mm
Rördiameter	19,0 mm
Maximal diameter	202 mm
produktvikt	140,00 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

Sockel	GR8
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

EGENSKAPER

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

CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	F 1)
Energiförbrukning	13.00 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 SQ28
-------------	----------------

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	204,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	202.00 mm

Bredd (inkl. runda armaturer)	202.00 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	1404787
Modellnummer	AC46465

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 SQ EM V
	Declarations Of Conformity CE	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

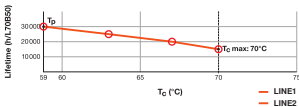
Fotometriska och ljusberäkningsfiler		Document name
	IES file (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	UGR file (UGR table)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDC typ cone	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDC typ polar	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Spectral power distribution	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075822597	Kapsel 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	181.00 g	2.16 dm ³
4058075822603	Transportförpackning 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	2053.00 g	24.22 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.