

## PRODUKTDATABLAD

# DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 830 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED -ersättning för korta CFLni med 2-stifts G23-bas för CCG



### Användningsområden

- 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
- G23 instickssockel med två stift
- Kapslingsklass: IP20
- Kvicksilverfria lampor



## TEKNISKA DATA

## ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	4 W
Märkeffekt	4.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	CCG, Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	9 W
Märkström	18 mA
Strömtyp	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	4 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömbr 10 A (B)	21
Max antal lampor per brytare	29
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	27
Total övertonshalt	≤ 30 %
Effektfaktor $\lambda$	> 0,90

## Fotometriska data

Ljusflöde	500 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	450 lm
Ljusutbyte	125 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljutfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex Ra	80
Ljutfärg	830
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤6 sdcn
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4

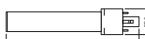


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

### Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

### MÅTT & VIKT



Totallängd	165.00 mm
Diameter	32,30 mm
Rördiameter	26,0 mm
Maximal diameter	33 mm
produktvikt	41,00 g

### TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+45 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	73 °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	G23
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Frostad

## EGENSKAPER

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

## CERTIFIKAT & STANDARDS

Energiklass	E 1)
Energiförbrukning	5.00 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 S9 EM
-------------	-----------------

## 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)	G23
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej
Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Indikation på motsvarande effekt	Nej
Längd	165,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	32.30 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	32.30 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	604656,1412869
Modellnummer	AC35190,AC47836







### Säkerhetsanvisningar

- Lämplig för tandemdrift.
- 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
 Declarations of conformity	DULUX LED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
 Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

Fotometriska och ljusberäkningsfiler	Document name
 IES file (IES)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
 LDT file (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
 UGR file (UGR table)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
 LDC typ cone	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
 LDC typ polar	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

## LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075557994	Kapsel 1	27 mm x 49 mm x 105 mm	53.00 g	0.14 dm <sup>3</sup>
4058075558007	Transportförpackning 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	700.00 g	3.32 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.