

PRODUKTDATABLAD

DULUX LED S9 EM & AC MAINS 4W 830 G23

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-erstatning til korte kompaktrør med 2-stift G23 sokkel til CCG



Anvendelsesområder

- 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 kompaktrør til brug i armaturer med mekanisk forkobling (CCG) eller til 230V
- Levetid: op til 30.000 timer
- Kompaktrør med 2-stift G23 sokkel
- Beskyttelsesklasse: IP20
- Kviksløvfri lyskilder



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	4 W
Wattforbrug	4.00 W
Nominel spænding	220...240 V
Drifttilstand	Mekanisk forkobling (CCG), Alternativ strøm (AC)
Tilsvarende lampe effekt	9 W
Nominel strømstyrke	19 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)
Startstrøm	13 A
Velegnet til DC input	Ja
Input spænding DC	186...260 V ¹⁾
Driftsfrekvens	50/60 Hz
Forsynings frekvens	50/60 Hz
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	46
Max. antal lyskilder på hovedafbryder	15
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	57
Total harmonisk forvrængning	≤ 30 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,90

1) Tilladt spændingsområde

Fotometriske data

Lumen	500 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	500 lm
Belysningseffektivitet	125 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	3000 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	830
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdcn
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.90
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4

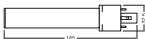


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 3000K

Lystekniske data

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

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	165.00 mm
Diameter	32,30 mm
Rør diameter	26,0 mm
Maksimum diameter	33 mm
Produktvægt	40,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+45 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	78 °C

1) Temperatur omkring lampen - for lukkede armaturer: temperatur inde i armaturet

Levetid

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

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G23
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Mat

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	4.00 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 katagoriseringer

Ordreference	DULUX LED S9 EM
--------------	-----------------

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)	G23
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	165,00 mm

Højde (inkl. cylinderarmaturer)	32.30 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	32.30 mm
Kromacitetsfaktor x	0.433
Kromacitetsfaktor y	0.403
R9 farvegengivelsesindex	1
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
Forskydningsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	604656,1412869,2206858,2324442
Modelnummer	AC35190,AC47836,AC71138,AC81530

Sikkerhedsanvisninger

- Velegnet til tandem drift.
- Driftstemperaturområdet for DULUX LED er begrænset. Er du i tvivl om egnetheden af applikationen bør du venligst måle Tc temperaturen på produktet før installation.
- Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.
- Ikke egnet til nødbelysning.
- Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	DULUX LED S EM
	Juridiske oplysninger	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Overensstemmelseserklæringer	DULUX LED
	Overensstemmelseserklæringer	LEDTUBE
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DULUX LED
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	DULUX LED
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LEDTUBE

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	IES fil (IES)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	IES fil (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	LDT fil (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	UGR-fil (UGR-tabel)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Lysfordelingskurve type kegle	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Lysfordelingskurve type polar	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Spektral effektfordeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075557994	Folding box 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm³
4058075558007	Shipping box 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 dm³

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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