

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

OSRAM DULUX LED S EM & AC MAINS | LED-Ersatz für kurze KLLni mit 2pol. G23 Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG



Anwendungsgebiete

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G23
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4 W
Bemessungsleistung	4.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Wechselstrom (AC)
Nennstrom	18 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	13 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V ¹⁾
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	46
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG ohne Kompensation	211
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG mit Kompensation	12
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	57
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG ohne Kompensation	272
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG mit Kompensation	15
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %

1) Zulässiger Spannungsbereich

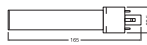
Photometrische Daten

Lichtstrom	500 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	830
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	165.00 mm
Durchmesser	32,30 mm
Rohrdurchmesser	26,0 mm
Produktgewicht	40,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	78 °C

¹⁾ Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
-------------------------------	---------

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G23
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA

Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0
---	-----

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX LED S9 EM
---------------	-----------------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

















Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G23
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	165,00 mm
Höhe	32.30 mm
Breite	32.30 mm
Farbwertanteil x	0.433
Farbwertanteil y	0.403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	604656,1412869,2206858,2324442
Model number	AC35190,AC47836,AC71138,AC81530

Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Nicht geeignet für Notbeleuchtung.

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED S EM
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung	LEDTUBE
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	IES-Datei (IES)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX S9LED 4,5W830 230V EMG23
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED S9 EM 4W 830 G23 OSRAM
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075557994	Faltschachtel 1	24 mm x 49 mm x 205 mm	52.00 g	0.24 dm ³
4058075558007	Versandschachtel 10	138 mm x 110 mm x 219 mm	597.00 g	3.32 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.