

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/VVG



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

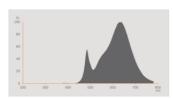
Nennleistung	4 W
Bemessungsleistung	4.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Wechselstrom (AC)
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	9 W
Nennstrom	19 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	13 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V 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/VVG ohne Kompensation	211
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	12
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	57
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	272
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	15
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	500 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	500 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80

Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
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

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	165.00 mm
Durchmesser	32,30 mm
Rohrdurchmesser	26,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 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
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G23
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E 1)
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

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 Netzspannnung 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
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
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	1
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	
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED S EM	
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Konformitätserklärung	DULUX LED	
PDF	Konformitätserklärung	LEDTUBE	

	Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments	
PDF	Konformitätserklärung UKCA		DULUX LED	
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED		
PDF	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	
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments		
	Ausschreibungstexte	OSRAM DULUX LED S E	EM AC MAINS 4W 830 G23-de	
	√noori il ainni ilâpiayia	COLIMINI DOLON LED 9 E	INI AO IVIAINO 4VV 000 OZO-UE	

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.