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

DULUX LED S EM & AC MAINS V | LED-Ersatz für kurze KLLni, mit 2pol. G23 Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- 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

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

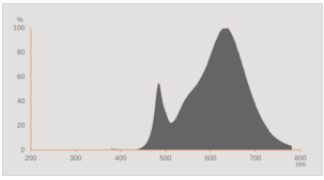
Elektrische Daten

Nennleistung	4 W
Bemessungsleistung	4.00 W
Nennspannung	220…240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	9 W
Nennstrom	18 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	21
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG ohne Kompensation	14
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG mit Kompensation	18
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	27
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG ohne Kompensation	23
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG mit Kompensation	29
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

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
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

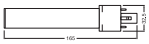
© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	165.00 mm
Durchmesser	32,30 mm
Rohrdurchmesser	26,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	41,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Sockel (Normbezeichnung)	G23
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2023

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

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	N/A
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	N/A
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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	1404756
Model number	AC46408

Sicherheitshinweise

- Für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte die die maximale Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ cone
	LDC typ polar

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
	Spectral power distribution

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822979	Faltschachtel 1	24 mm x 35 mm x 171 mm	53.00 g	0.14 dm^3
4058075822986	Versandschachtel 10	128 mm x 79 mm x 182 mm	602.00 g	1.84 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.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.