

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED D10 EM & AC MAINS 5W 830 G24D-1

OSRAM DULUX® LED D EM & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG oder Netzspannung



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
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ($\pm 90^\circ$)
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5 W
Bemessungsleistung	5.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	10 W
Nennstrom	23 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	45
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG ohne Kompensation	114
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B10 A -CCG mit Kompensation	27
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	57
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG ohne Kompensation	183
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. B16 A -CCG mit Kompensation	35
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	540 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	540 lm
Lichtausbeute	108 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 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	110.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Rohrdurchmesser	27,0 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	42,5 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

Sockel (Normbezeichnung)	G24d-1
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2023

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	5.00 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 D10 E
---------------	-----------------

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)	G24d-1
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	no
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	no
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein

Länge	110.00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 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	1404744,1412857
Model number	AC46412,AC47814

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823334	Faltschachtel 1	37 mm x 49 mm x 114 mm	53.00 g	0.21 dm ³
4058075823341	Versandschachtel 10	203 mm x 110 mm x 128 mm	613.00 g	2.86 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.