

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX D LED EM & AC Mains 13 5 W/3000 K G24d-1

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



### Anwendungsgebiete

- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- 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
- Schutzart: IP20



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

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	5 W
Bemessungsleistung	5.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	13 W
Nennstrom	41 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	10 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	50
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	50
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	50
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

### Photometrische Daten

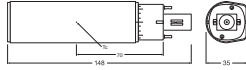
Lichtstrom	550 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	550 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0,5 s
Bemessungshalbwertswinkel	> 120,00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	148,00 mm
Länge	148,00 mm
Länge mit Sockel jedoch ohne Sockelstift	126,00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	65,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+35 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	67 °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

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX D13LED 5W
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

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








### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G24d-1
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

### Sicherheitshinweise

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT DULUX D LED EM AC Mains 13 5 W 3000K G24d-1
	Certificates 20 02 0099 27.02.2020 EMERGENCY
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00951 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01333 20 30.03.2020-29.03.2025
	Certificates RU C-RU.AJa46.B.12302 20 28.02.2020-27.02.2025
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity Dulux_D_13_LED
	IES file (IES) IES File AC23448 DULUX D13 LED 5W830 230V EM_AC MAIN

## DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)  
LDT File AC23448 DULUX D13 LED 5W830 230V EM\_AC MAIN

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075135086	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	78.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075135093	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	817.00 g	2.61 dm <sup>3</sup>

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.