

PRODUKTDATENBLATT

DULUX D LED EM & AC Mains 7 W/4000 K

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	7 W
Bemessungsleistung	7.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	18 W
Nennstrom	31 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	20 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungs 10 A (B)	280
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	440
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

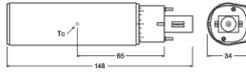
Photometrische Daten

Lichtstrom	770 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	770 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbgleichs	≤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 °

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	148.00 mm
Länge	148.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	34,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	34,00 mm
Durchmesser	34,00 mm
Maximaler Durchmesser	34 mm
Produktgewicht	64,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G24d-2
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+ 1)
Energieverbrauch	7.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC

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

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	DULUX D18LED 7W
---------------	-----------------

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-2
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Halbwertswinkel	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	604647
Model number	AC35181

Sicherheitshinweise

– Nicht für Tandembetrieb geeignet.

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	IES file (IES) DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2
	LDT file (Eulumdat) DULUX D18LED 7W840230VEMG24D-2

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075558502	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	77.00 g	0.21 dm ³
4058075558519	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	832.00 g	2.61 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.