

PRODUKTDATENBLATT

DULUX LED D13 VT EM & AC MAINS 5.5W 840 G24D

OSRAM DULUX LED D VT EM & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. G24d Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG



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
- Nur geeignet für die vertikale Anwendung
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel G24d
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



TECHNISCHE DATEN

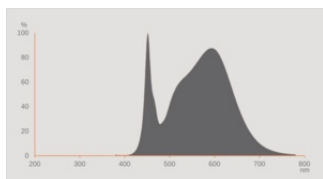
Elektrische Daten

Nennleistung	5,5 W
Bemessungsleistung	5.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät (KVG), Wechselstrom (AC)
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	13 W
Nennstrom	28 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	4,4 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	250
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG ohne Kompensation	250
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WVG mit Kompensation	50
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	380
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG ohne Kompensation	380
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WVG mit Kompensation	85
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	700 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	700 lm
Lichtausbeute	127 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc _m
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 4000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	103.00 mm
Durchmesser	37,70 mm
Rohrdurchmesser	37.7 mm
Maximaler Durchmesser	38 mm
Produktgewicht	70,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
Anzahl der Schaltzyklen	200000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90
---	--------

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	G24d
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E ¹⁾
Energieverbrauch	6.00 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 D13 V
---------------	-----------------

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
Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G24d
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein





Länge	103,00 mm
Höhe	37.70 mm
Breite	37.70 mm
Farbwertanteil x	0.380
Farbwertanteil y	0.380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	0,90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404739,1412872
Model number	AC46427,AC47823,AC47823

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 Tc Temperatur am Produkt vor Installation.

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
	User Instruction	OSRAM DULUX LED D VERTICAL
	Konformitätserklärung	DULUXLED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES file (IES)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	LDT file (Eulumdat)	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	LDC typ polar	DULUX LED D13 VT EM 5.5W 840 G24D
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075824515	Faltschachtel 1	41 mm x 49 mm x 109 mm	83.00 g	0.22 dm ³
4099854109768	Versandschachtel 10	232 mm x 117 mm x 124 mm	954.00 g	3.37 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.