

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED D13 EM & AC MAINS V 6W 865 G24D-1

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



VALUE  
CLASS

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



## TECHNISCHE DATEN

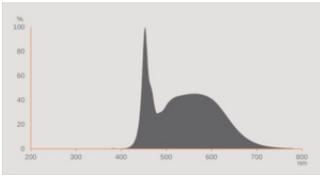
### Elektrische Daten

Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/WWG, Netzspannung <sup>1)</sup>
Nennstrom	29 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	14.4 A
Eingangsspannung DC	186...260 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	41
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG ohne Kompensation	138
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/WWG mit Kompensation	10
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	52
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG ohne Kompensation	221
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/WWG mit Kompensation	12
Oberschwingungsgehalt	≤ 20 %

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die EVG-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](http://ledvance.de/kompatibilitaet)

### Photometrische Daten

Lichtstrom	660 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	865
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	138.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Rohrdurchmesser	27,0 mm
Produktgewicht	50,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt t <sub>c</sub>	73 °C

<sup>1)</sup> Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

**Lebensdauer**

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	30000 h
-------------------------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

Sockel (Normbezeichnung)	G24d-1
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Juni 2025

**Zertifikate & Standards**

Schutzart	IP20
-----------	------

Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	DULUX LED D13 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
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	138,00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.3123
Farbwertanteil y	0.3282
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	2206877,2324421
Model number	AC71064,AC81484

**Sicherheitshinweise**

- Nicht für Tandembetrieb geeignet.
- Der Betriebstemperaturbereich der DULUX LED ist beschränkt. Falls Zweifel bezüglich der Eignung der Anwendung bestehen, messen Sie bitte

- die Tc Temperatur am Produkt vor Installation.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Lampe nicht mit bloßen Fingern berühren.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Lampe ist nicht geeignet für den Notbeleuchtungsbetrieb.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED EM VALUE
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D13 EM V 6W 865 G24D-1 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854502217	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	63.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4099854502224	Versandschachtel 10	193 mm x 82 mm x 165 mm	689.00 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.

