



# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED D13 EM & AC MAINS VALUE 6W 840 G24D-1

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



### Anwendungsgebiete

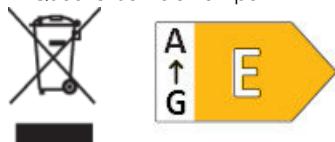
- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 °C
- Supermärkte und Warenhäuser
- Flure und Gänge
- Hotels, Restaurants

### Produktvorteile

- Einfache Installation
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design
- Betrieb direkt an 230 V Netzspannung möglich

### Produkteigenschaften

- LED-Ersatz für herkömmliche Kompakteuchtstofflampen 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

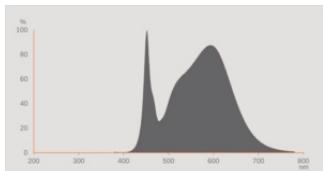
Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	13 W
Nennstrom	29 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	14.4 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186...260 V <sup>1)</sup>
Betriebsfrequenz	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/VVG ohne Kompensation	138
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	10
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	51
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	221
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	12
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

1) Zulässiger Spannungsbereich

### Photometrische Daten

Lichtstrom	660 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	660 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80

Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6 \text{ sdcm}$
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	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

1) Umgebungstemperatur der Lampe - bei geschlossenen Leuchten: Temperatur innerhalb der Leuchte

**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**

Sockel (Normbezeichnung)	G24d-1
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

**Einsatzmöglichkeiten**

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

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	E <sup>1)</sup>
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 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	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	138,00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404747,2206797,2324413
Model number	AC46415,AC71063,AC81483

## 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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	DULUX LED EM VALUE
 <a href="#">Ausführliche Installationshinweise</a>	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
 <a href="#">Ausführliche Installationshinweise</a>	LEDVANCE Luminaire conversion checklist
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung	LEDTUBE
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	LEDTUBE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED D13 EM V 6W 840 G24D-1 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	DULUX LED D EM AC MAINS VALUE 6W 840 G24D 1-de

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075823112	Faltschachtel 1	37 mm x 37 mm x 151 mm	63.00 g	0.21 dm <sup>3</sup>
4058075823129	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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.