

## PRODUKTDATENBLATT

### DULUX LED D/E13 HF & AC MAINS 6W 840 G24Q-1

OSRAM DULUX LED D/E HF & AC MAINS | LED-Ersatz für KLLni mit 4pol. G24q Stecksocket zum Betrieb am EVG



#### Anwendungsgebiete

- 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 EVG Leuchten oder an Netzspannung
- Einseitiger 4-Stift-Stecksocket G24q
- Drehbarer Sockel um seine Längsachse ( $\pm 90^\circ$ )
- Lebensdauer: bis zu 30.000 h
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	EVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	13 W
Nennstrom	28 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	3 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	320
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	510
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

## 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	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

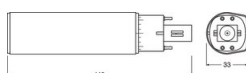


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	142.80 mm
Durchmesser	33,00 mm
Rohrdurchmesser	33,0 mm
Maximaler Durchmesser	33 mm
Produktgewicht	85,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °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**

Sockel (Normbezeichnung)	G24q-1
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 D/E13
---------------	-----------------

### 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)	G24q-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	142,80 mm
Höhe	33.00 mm

Breite	33.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.379
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	604651,1412840
Model number	AC35185,AC47829

### Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie immer das neueste Update der Kompatibilitätsliste, die unter [www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet](http://www.ledvance.de/evg-kompatibilitaet) verfügbar ist.
- Nicht für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten 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

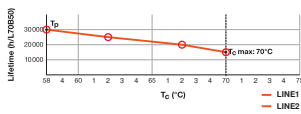
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	OSRAM DULUX D/E LED
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
	Declarations Of Conformity UKCA	DULUX LED
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	DULUXDE13LED 6W840230VHFG24Q-1
	LDT file (Eulumdat)	DULUXDE13LED 6W840230VHFG24Q-1
	LDC typ polar	DULUXDE13LED 6W840230VHFG24Q-1
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075559103	Faltschachtel 1	37 mm x 49 mm x 152 mm	99.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4058075559110	Versandschachtel 10	203 mm x 110 mm x 166 mm	1140.00 g	3.71 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

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