

# PRODUKTDATENBLATT

## DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS V 13W 835 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS V | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. GR8 Stecksockel zum Betrieb am KVG/WVG 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 Kompaktleuchtstofflampen in KVG Leuchten oder an Netzspannung
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Einseitiger 2-Stift-Stecksockel GR8
- Schutzart: IP20
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

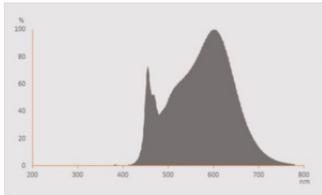
### Elektrische Daten

Nennleistung	13 W
Bemessungsleistung	13.00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W
Nennstrom	57 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6 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	75
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	120
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %

<sup>1)</sup> Zulässiger Spannungsbereich

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1350 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	835
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution  
3500K CRI80 v1

**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	130 °
Startzeit	< 0,5 s

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	204.00 mm
Durchmesser	202,00 mm
Rohrdurchmesser	19,0 mm
Maximaler Durchmesser	19 mm
Produktgewicht	132,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

<sup>1)</sup> 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

**Zusätzliche Produktdaten**

Sockel (Normbezeichnung)	GR8
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

**Einsatzmöglichkeiten**

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

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	13.00 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 SQ28
---------------	----------------

**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)	GR8
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	204,00 mm
Höhe	202.00 mm

Breite	202.00 mm
Farbwertanteil x	0.407
Farbwertanteil y	0.392
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404787,2059898
Model number	AC46465,AC64991,AC64991

### 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 SQ V
	Ausführliche Installationshinweise	Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2024 09
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	DULUX LED
	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV

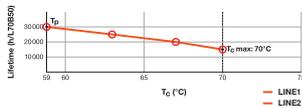
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED SQ28 EM V 13W 835 GR8 LEDV
	Spektrale Leistungsverteilung	LISO spectral power distribution 3500K CRI80 v1

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822597	Faltschachtel 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	173.00 g	2.16 dm <sup>3</sup>
4058075822603	Versandschachtel 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1973.00 g	24.22 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.