

PRODUKTDATENBLATT DULUX LED SQ28 EM & AC MAINS VALUE 13W 830 GR8

DULUX LED SQ EM & AC MAINS VALUE | LED-Ersatz für KLLni mit 2pol. GR8 Stecksockel zum Betrieb am KVG/VVG und Netzspannung



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung in Umgebungstemperaturen von -20...+45 $^{\circ}\mathrm{C}$
- 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

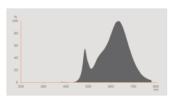
Nennleistung	13 W
Bemessungsleistung	13.00 W
Nennspannung	220240 V
Betriebsart	KVG/VVG, Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W
Nennstrom	57 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	6 A
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja
Eingangsspannung DC	186260 V ¹⁾
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	75
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG ohne Kompensation	30
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A - KVG/VVG mit Kompensation	20
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	120
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG ohne Kompensation	48
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A - KVG/VVG mit Kompensation	30
Oberschwingungsgehalt	≤ 30 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

¹⁾ Zulässiger Spannungsbereich

Photometrische Daten

Lichtstrom	1350 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1350 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80

Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 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 3000K

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	130 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
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 ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °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
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	
---------	--

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 Netzspannnung 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	0.433
Farbwertanteil y	0.403
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1404786,2059896
Model number	AC46464,AC64990,AC64990

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
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	DULUX LED SQ V
PDF	Ausführliche Installationshinweise	Installationsanleitung LED TUBE T8, T5 und DULUX LED 2024 09
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Checkliste Leuchtenumrüstung
PDF	Ausführliche Installationshinweise	LEDVANCE Luminaire conversion checklist

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	DULUX LED
PDF	Konformitätserklärung UKCA	DULUX LED

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES-Datei (IES)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
LDT-Datei (Eulumdat)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	DULUX LED SQ28 EM V 13W 830 GR8 LEDV
Spektrale Leistungsverteilung	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

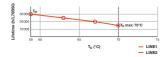
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
Ausschreibungstexte	DULUX LED SQ EM AC MAINS VALUE 13W 830 GR8-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075822573	Faltschachtel 1	46 mm x 216 mm x 217 mm	173.00 g	2.16 dm ³
4058075822580	Versandschachtel 10	468 mm x 224 mm x 231 mm	1973.00 g	24.22 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Haftungsausschluss

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