

## PRODUKTDATENBLATT

### DECOR LED FLAT SQUARE 100 BLACK 3.5W 827 Frosted E27 Non-DIM

DECOR FLAT LAMP IN METAL HOUSING | Flatlampe im Metallgehäuse



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Luxuriöse Wohnbereiche

#### Produktvorteile

- Die integrierte Lampe sorgt für eine moderne und luxuriöse Atmosphäre
- Ultrakompakte Designlampe ohne kolbenförmigen Diffusor
- Das besondere Design bietet eine komfortable Lichtverteilung
- Schutzklasse IP20: Ideal geeignet für Innenräume
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### Produkteigenschaften

- Die Flatlampe wird im Metallgehäuse zu Designzwecken installiert
- Das Metallgehäuse gibt es in zwei Versionen: Globe und Quadrat
- Für das Lampengehäuse stehen zwei verschiedene Farben zur Verfügung: Gold und Schwarz
- Lebensdauer bis zu 25.000 h
- Die Flatlampe kann von dem Gehäuse abgenommen werden
- Direkt als Leuchte einsetzbar



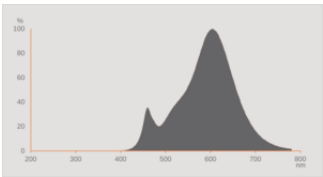
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	3,5 W
Bemessungsleistung	3.50 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	28 W
Nennstrom	32 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2.36 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	514
Oberschwingungsgehalt	141.90 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,46

## Photometrische Daten

Lichtstärke	Not relevant
Lichtstrom	300 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcn
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	100 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	162.00 mm
Durchmesser	100,00 mm
Maximaler Durchmesser	100 mm
Produktgewicht	77,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	90 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

Bauform / Ausführung	Matt
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LFLATSQ100BK 3,
---------------	-----------------

### 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)	E27
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	Ja
Länge	162,00 mm


Höhe	100.00 mm
Breite	100.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.787
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1891350
Model number	AC59905

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	LED lamp Flat lamp
	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp Flat lamp

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075840140	Faltschachtel 1	111 mm x 111 mm x 210 mm	149.00 g	2.59 dm³
4058075840157	Versandschachtel 4	238 mm x 230 mm x 225 mm	783.00 g	12.32 dm³

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.