

## PRODUKTDATENBLATT LED STAR FLAT 28 Non-DIM 3.5W 840 Frosted E27

LED FLAT LAMP NON DIM | Ultrakompakte Designlampe



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

### Produktvorteile

- Ultrakompakte Designlampe ohne kolbenförmigen Diffusor
- Das Design der Lampe unterstreicht die Schönheit der verwendeten Leuchte
- Das besondere Design bietet eine komfortable Lichtverteilung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Zwei Ringe (schwarz und weiß) sind zur Anpassung enthalten, um verschiedene Farben für die Leuchte zu ermöglichen
- Lebensdauer bis zu 25.000 h



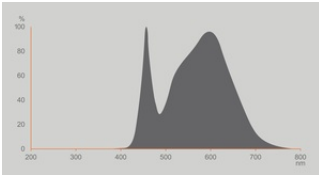
---

**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	140.20 %
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)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4

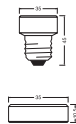


EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_4000K

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	45.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	25,00 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 1)
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	LEDCLFLAT28 3,5
---------------	-----------------

### 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	45,00 mm
Höhe	35.00 mm
Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.382
Farbwertanteil y	0.380
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	10
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.787
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1891348
Model number	AC59899


### 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	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _4000K

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075839991	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	33.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075840003	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	246.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075840010	Versandschachtel 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2390.00 g	14.13 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.

### Haftungsausschluss

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