

## PRODUKTDATENBLATT

### LED Star PAR16 55 36° CCT Select 4.2W

### 827/840/865 GU10

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT mit drei Lichtfarben in einer Lampe



#### Anwendungsgebiete

- Gastronomie
- Wohnräume
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Geschäfte
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch

#### Produkteigenschaften

- Einfacher Farbtemperaturwechsel mit integriertem Schalter
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



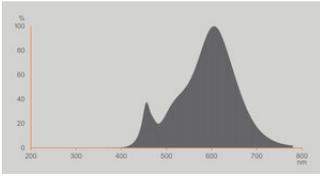
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	4,2 W
Bemessungsleistung	4.20 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	55 W
Nennstrom	36 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,25 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	44
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	56
Oberschwingungsgehalt	≤120 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,40

### Photometrische Daten

Lichtstärke	600 cd
Lichtstrom	400 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	400 lm
Lichtausbeute	95 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Farbtemperatur	2700 K/4000 K/6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827/840/865
Standardabweichung des Farbgleichs	≤6 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	54.00 mm
Durchmesser	50,00 mm
Maximaler Durchmesser	50 mm
Produktgewicht	28,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	82.2 °C

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	GU10
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Quecksilberfrei	Ja
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	E <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	LSPAR1655 4,2W
---------------	----------------

**LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	DLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU10
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	STEPS
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	0 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja

Länge	54,00 mm
Höhe	50.00 mm
Breite	50.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	/
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1382164
Model number	AC45938

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854063992	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	38.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4099854064005	Versandschachtel 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	303.00 g	1.32 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.