

## LED STAR MR11 20 30° 3.7 W/827 GU4

LED STAR MR11 12 V | LED-Reflektorlampen



### Anwendungsgebiete

- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Kleine Designerleuchten
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)
- Gerichtete Lichtquellen
- Museen
- Gastgewerbe
- Shops

### Produktvorteile

- Gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl
- Effiziente Erzeugung von weißem Licht
- Professionelles Thermomanagement

### Produkteigenschaften

- Professionelle LED Lampe
- Nicht dimmbar
- Farbtemperatur: 2.700 K
- Gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 80$ ) und Farbstabilität über die gesamte Lampenlebensdauer
- Sockel: GU4
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



## Produktdatenblatt

- Hohe Farbkonsistenz

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	3.70 W
Nennleistung	3.70 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$> 0.50$

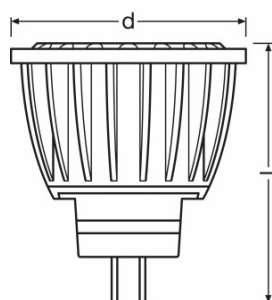
### Photometrische Daten

Lichtstärke	550 cd
Nennlichtstrom	200 lm
Bemessungslichtstrom	200 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe gemäß EN 12464-1	Warm White
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennnutzlichtstrom 90°	200 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	200 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	550 cd

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	30 °
Aufwärmzeit (60 %)	$< 1.00$ s
Startzeit	$< 0.5$ s
Nennhalbwertwinkel	36.00 °
Bemessungshalbwertwinkel	30.00 °

**Abmessungen & Gewicht**



<b>Gesamtlänge</b>	39.0 mm
<b>Durchmesser</b>	34.7 mm
<b>Außenkolben</b>	MR35
<b>Länge</b>	39.0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	35.0 mm

**Lebensdauer**

<b>Nennlebensdauer</b>	15000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	15000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0.70

**Zusätzliche Produktdaten**

<b>Socket (Normbezeichnung)</b>	GU4
<b>Quecksilbergehalt der Lampe</b>	0.0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>Neuer Artikel</b>	NEW
<b>Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE</b>	Ja
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	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**

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

# Produktdatenblatt

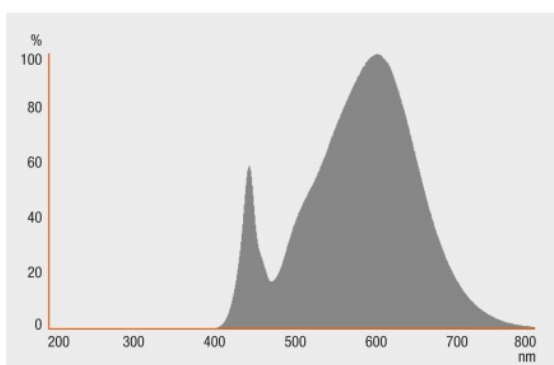
## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	4 kWh/1000h

## Klassifikationen

ILCOS	DRR-7,3-12-GU4-34,7/30
Bestellnummer	SMR112030 3,7W/

## Lichtverteilung



## Strahlungsverteilung

### Technische Ausstattung

- Bestückt mit High-Power-LED
- Betrieb mit vielen handelsüblichen konventionellen oder elektronischen Trafos

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899910416	LED STAR MR11 20 30° 3.7 W/827 GU4	Versandschachtel 6	261 mm x 153 mm x 136 mm	5.43 dm <sup>3</sup>	398.00 g

## Produktdatenblatt

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.

---

### Referenzen / Verweise

Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe

▶ [www.osram.de/ledlampen](http://www.osram.de/ledlampen)

Zur Garantie siehe

▶ [www.osram.de/garantie](http://www.osram.de/garantie)

Mehr Informationen unter

▶ [www.osram.de/Niedervolt-LEDLampen](http://www.osram.de/Niedervolt-LEDLampen)

---

### Haftungsausschluss

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