

## LED STAR MR16 20 36° 3 W/827 GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksockel



### Anwendungsgebiete

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Gerichtete Lichtquellen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Direkt- und Indirektbeleuchtung

### Produktvorteile

- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sehr lange Lebensdauer
- Kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl
- Stoß- und vibrationsfest
- Effiziente Erzeugung von weißem Licht

### Produkteigenschaften

- Hergestellt in Europa
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU5.3
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Quecksilberfreie Lampen



## Technische Daten

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	3,30 W
Nennleistung	3,30 W
Nennspannung	12,0 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$> 0,60$

### Photometrische Daten

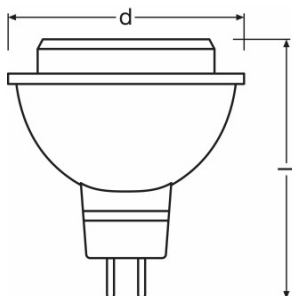
Lichtstärke	600 cd
Nennlichtstrom	230 lm
Bemessungslichtstrom	230 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
Nennnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	230 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	0,20 s
Startzeit	0,1 s
Nennhalbwertwinkel	36 °
Bemessungshalbwertwinkel	36,00 °

## Abmessungen & Gewicht

---



<b>Gesamtlänge</b>	51,7 mm
<b>Durchmesser</b>	49,8 mm
<b>Außenkolben</b>	MR51
<b>Länge</b>	51,7 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	50,0 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>	GU5.3
<b>Quecksilbergehalt der Lampe</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<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	3 kWh/1000h

## Klassifikationen

Bestellnummer	STM162036 3W/8
---------------	----------------

## Technische Ausstattung

- Bestückt mit High-Power-LED
- Betrieb an vielen handelsüblichen konventionellen Trafos

## Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899944367	LED STAR MR16 20 36° 3 W/827 GU5.3	Versandschachtel 6	322 mm x 154 mm x 135 mm	6.69 dm <sup>3</sup>	394.00 g

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.