

# PRODUKTDATENBLATT

## SST MR16 50 36° 8 W/2700K GU5.3

LED SUPERSTAR MR16 12 V | Dimmbare Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Stecksocket



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Shops
- Gastgewerbe
- Museen, Galerien
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Spotbeleuchtung für Lichtakzente
- Vitrinen und Schaufenster
- Anstrahlen wärmeempfindlicher Objekte wie Lebensmittel, Pflanzen usw.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr lange Lebensdauer von bis zu 25.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen durch kompaktes Design in Vollglas und einzelner Linse
- Ideal für die wirtschaftliche Spotbeleuchtung

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	8,00 W
Nennleistung	8,00 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	22
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	36
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,80

### Photometrische Daten

Nennlichtstrom	561 lm
Bemessungslichtstrom	561 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	561 lm
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 5$ sdc <sub>m</sub>
Bemessungsfarbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Nennnutzlichtstrom 90°	561 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	561 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	1000 cd

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	36 ° <sup>1)</sup>
Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Startzeit	< 0,5 s
Nennhalbwertswinkel	36 °
Bemessungshalbwertswinkel	36,00 °

<sup>1)</sup> ZMP\_110132

### Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	46,0 mm
<b>Durchmesser</b>	51,0 mm
<b>Außenkolben</b>	MR51
<b>Länge</b>	46,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	50,0 mm

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	110 °C

### Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	25000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	25000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	GU5.3
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>WEEE-Piktogramm anzeigen</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>	Ja
----------------	----

## Zertifikate &amp; Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	9 kWh/1000h

## Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	LSMR16D5036 8W/
----------------------	-----------------

## VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075433649	Blister 1	50 mm x 140 mm x 120 mm	55,00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4058075433656	Versandschachtel 10	290 mm x 254 mm x 134 mm	713,00 g	9.87 dm <sup>3</sup>
4058075433724	Faltschachtel 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	53,00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075433731	Versandschachtel 10	266 mm x 111 mm x 71 mm	613,00 g	2.10 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.

## REFERENZEN / VERWEISE

Zur Konformität des Dimmens siehe

- ▶ [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

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

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

Zur Garantie siehe

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

Mehr Informationen unter

- ▶ [www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen](http://www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen)

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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