

# PRODUKTDATENBLATT

## SST MR11 20 36° 3.2 W/2700K GU4

LED SUPERSTAR MR11 12 V | Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR11 mit Retrofit-Stecksockel



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastgewerbe
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### PRODUKTVORTEILE

- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und GU4-Sockel
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Sehr gute Farbwiedergabe ( $R_a \geq 90$ )

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu MR11-Halogenlampen
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Quecksilberfreie Lampen



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Bemessungsleistung	3,20 W
Nennleistung	3,20 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	30
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	48
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95

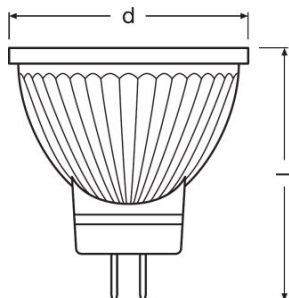
### Photometrische Daten

Lichtstärke [PIM]	400 cd
Nennlichtstrom	184 lm
Bemessungslichtstrom	184 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White
Farbtemperatur	2700 K
Lichtstrom	184 lm
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Bemessungsfarbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Nennnutzlichtstrom 90°	184 lm
Bemessungsnutzlichtstrom 90°	184 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke	400 cd

### Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	38,0 mm
<b>Durchmesser</b>	35,0 mm
<b>Außenkolben</b>	MR35
<b>Länge</b>	38,0 mm
<b>Maximaler Durchmesser</b>	35,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	85 °C

Lebensdauer

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

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	GU4
<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
----------------	----

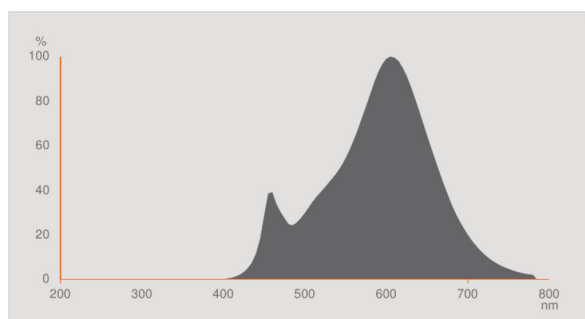
Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+
<b>Energieverbrauch</b>	4 kWh/1000h

Klassifikationen

<b>ILCOS</b>	DRR-3,3/827-12-GU4-35/36
<b>Bestellnummer</b>	LSMR11D2036 3,2

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075264021	Blister 1	42 mm x 140 mm x 120 mm	31,00 g	0.71 dm <sup>3</sup>
4058075264038	Versandschachtel 6	261 mm x 153 mm x 136 mm	317,00 g	5.43 dm <sup>3</sup>
4058075433083	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	27,00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075433090	Versandschachtel 10	189 mm x 109 mm x 104 mm	324,00 g	2.14 dm <sup>3</sup>
4058075452947	Versandschachtel 80	- x - x -		

---

4058075616998	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	211,00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
4058075617001	Versandschachtel 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2110,00 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.

---

#### 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)

---

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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