

# PRODUKTDATENBLATT

## ST MR11 20 36° 2.5 W/2700K GU4

LED STAR MR11 12 V | LED-Reflektorlampen



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

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

---

### PRODUKTVORTEILE

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringer Energieverbrauch
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und GU4-Sockel

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Alternative zu MR11-Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	2,50 W
<b>Nennleistung</b>	2,50 W
<b>Nennspannung</b>	12 V
<b>Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe</b>	20 W
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	35
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	55
<b>Betriebsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,50

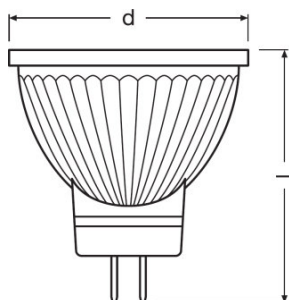
Photometrische Daten

<b>Nennlichtstrom</b>	184 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	184 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Warm White
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K
<b>Lichtstrom</b>	184 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	2700 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	$\geq 80$
<b>Nennnutzlichtstrom 90°</b>	184 lm
<b>Bemessungsnutzlichtstrom 90°</b>	184 lm
<b>Bemessungsspitzenlichtstärke</b>	400 cd

Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	36 °
<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Startzeit</b>	< 0,5 s
<b>Nennhalbwertswinkel</b>	36 °
<b>Bemessungshalbwertswinkel</b>	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>	75 °C

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	15000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	15000 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>	Nein
----------------	------

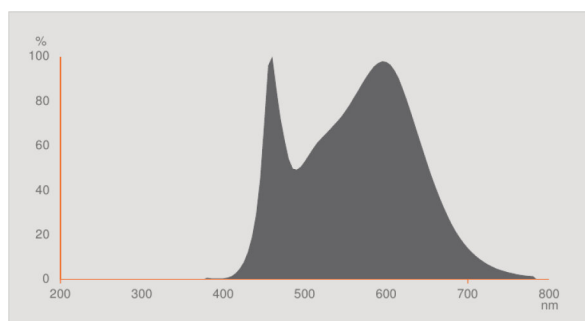
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	3 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	LEDSMR112036 2,
---------------	-----------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075105171	Bliester 1	42 mm x 140 mm x 120 mm	29,00 g	0.71 dm <sup>3</sup>
4058075105188	Versandschachtel 6	261 mm x 153 mm x 136 mm	320,00 g	5.43 dm <sup>3</sup>
4058075433403	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	25,00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4058075433410	Versandschachtel 10	189 mm x 109 mm x 104 mm	299,00 g	2.14 dm <sup>3</sup>
4058075452923	Versandschachtel 80	- x - x -		
4058075617070	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	199,00 g	1.37 dm <sup>3</sup>

---

4058075617087	Versandschachtel 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2014,00 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

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.