

## PRODUKTDATENBLATT SST MR11 20 36 ° 3.2 W/2700 K GU4

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



### Anwendungsgebiete

- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Gastronomie
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### 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



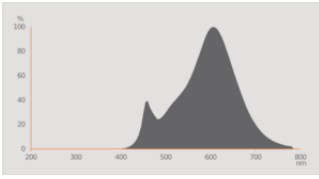
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	3,2 W
Bemessungsleistung	3.20 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Nennstrom	280 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	8,6 A
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Netzfrequenz	50...60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	30
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	48
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,95

### Photometrische Daten

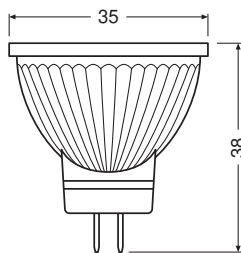
Lichtstärke	400 cd
Lichtstrom	184 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	184 lm
Lichtausbeute	57 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 90$
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	400 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	36 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	36.00 °

**Maße & Gewicht**



Gesamtlänge	38.00 mm
Durchmesser	35,0 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	19,00 g

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

**Lebensdauer**

Nennlebensdauer	25000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90
---	--------

**Zusätzliche Produktdaten**

Sockel (Normbezeichnung)	GU4
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Anmerkung zum Produkt	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**

Dimmbar	Ja
---------	----

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	G <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	4.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / CB / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)


**Länderspezifische Informationen**

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

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU4
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Länge	38.00 mm
Höhe	35,0 mm
Breite	35,0 mm
Verschiebungsfaktor	0.5
EPREL ID	1402952
Model number	AC17359

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	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>

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.