

# PRODUKTDATENBLATT

## SST MR11 12 V 35 36° 4.5 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                          | 4,50 W     |
| Nennleistung                                | 4,50 W     |
| Nennspannung                                | 12 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 35 W       |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)    | 30         |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 48         |
| Betriebsfrequenz                            | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,90     |

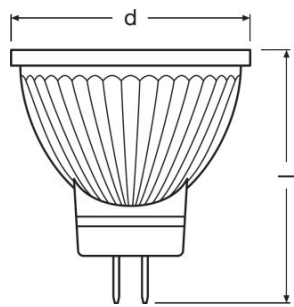
### Photometrische Daten

|   |              |
|---|--------------|
| Nennlichtstrom                          | 345 lm       |
| Bemessungslichtstrom                    | 345 lm       |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                | Warm White   |
| Farbtemperatur                          | 2700 K       |
| Lichtstrom                              | 345 lm       |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | 90           |
| Standardabweichung des Farbgleichs      | $\leq 6$ sdc |
| Bemessungsfarbtemperatur                | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                  | 90           |
| Nennnutzlichtstrom 90°                  | 345 lm       |
| Bemessungsnutzlichtstrom 90°            | 345 lm       |
| Bemessungsspitzenlichtstärke            | 600 cd       |

### Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Gesamtlänge           | 38,0 mm |
| Durchmesser           | 35,0 mm |
| Außenkolben           | MR35    |
| Länge                 | 38,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C        |

Lebensdauer

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Nennlebensdauer             | 25000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen     | 100000  |

Zusätzliche Produktdaten

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU4   |
| Quecksilbergehalt        | 0,0 mg  |
| Quecksilberfrei          | Ja  |
| WEEE-Piktogramm anzeigen | 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 &amp; Standards

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Energieeffizienzklasse | A+          |
| Energieverbrauch       | 5 kWh/1000h |

## Klassifikationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LSMR11D3536 4,5 |
|---------------|-----------------|

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| Produkt-Code  | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| 4058075433205 | Blister<br>1                           | 42 mm x 140 mm x 120 mm             | 34,00 g        | 0.71 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433212 | Versandschachtel<br>6                  | 261 mm x 153 mm x 136 mm            | 330,00 g       | 5.43 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433229 | Faltschachtel<br>1                     | 34 mm x 49 mm x 95 mm               | 30,00 g        | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4058075433236 | Versandschachtel<br>10                 | 189 mm x 109 mm x 104 mm            | 354,00 g       | 2.14 dm <sup>3</sup> |
| 4058075452954 | Versandschachtel<br>80                 | - x - x -                           |                |                      |

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.