

PRODUKTDATENBLATT LED Star MR11 35 36° 3.5W 827 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.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Lampenwechsel dank kompaktem Design und GU4-Sockel

Produkteigenschaften

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





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| Nennleistung | 3,5 W |
|---|---------------------------------|
| Bemessungsleistung | 3.50 W |
| Nennspannung | 12 V |
| Betriebsart | 12V AC/DC |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 35 W |
| Nennstrom | 417 mA |
| Stromart | Wechsel und Gleichstrom (AC/DC) |
| Einschaltstrom | 1.251 A |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 24 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 38 |
| Oberschwingungsgehalt | < 120 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

| Lichtstärke | 700 cd |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 345 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 345 lm |
| Lichtausbeute | 98 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 700 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
|---------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 38.00 mm |
|-----------------------|----------|
| Durchmesser | 35,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 35 mm |
| Produktgewicht | 20,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Umgebungstemperaturbereich | -20+40 °C |
|-------------------------------------|-----------|
| Maximale Temperatur am Messpunkt to | 98.46 °C |

Lebensdauer

| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93 |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | GU4 | |
|-----------------------------|--|--|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg | |
| Quecksilberfrei | Ja | |
| Bauform / Ausführung | Spot | |
| 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

| | PRODUKTDATENBLATT | | |
|--|-------------------|--|--|
| | | | |
| Dimmbar | Nein | | |
| Zertifikate & Standards | | | |
| Energieeffizienzklasse | F ¹⁾ | | |
| Energieverbrauch | 4.00 kWh/1000h | | |
| Schutzart | IP20 | | |
| Normen | CE / UKCA / EAC | | |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 | | |
| Länderspezifische Informationen Bestellnummer | LEDSMR113536 3, | | |
| Bestellnummer | LEDSMR113536 3, | | |
| LOGISTISCHE DATEN | | | |
| Lagertemperaturbereich | -20+80 °C | | |
| Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015 | | | |
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED | | |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS | | |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | NMLS | | |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU4 | | |
| Vornatzta Lightqualla (CLS) | Noin | | |

| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
|--|----------------|
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU4 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | 0 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 38,00 mm |
| Höhe | 35.00 mm |
| Breite | 35.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4578 |
| Farbwertanteil y | 0.4101 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| | |

0.90

Lebensdauerfaktor

| Verschiebungsfaktor | 0.5 |
|---|---|
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1403183,522965,1368219,2368080 |
| Model number | AC32697,AC45627,AC24562,AC45627,AC83954 |

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments | |
|-----|---|-------------------------------|--|
| PDF | Konformitätserklärung | MR11 M3 M2 GU4 | |
| PDF | Konformitätserklärung | LED lamp MR11 | |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | LED lamp MR11 | |
| | | | |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments | |
| | IES-Datei (IES) | LEDPMR113536 4.2W 827 12V GU4 | |
| | LDT-Datei (Eulumdat) | LEDPMR113536 4,2W827 12V GU4 | |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LEDPMR113536 4,2W827 12V GU4 | |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Spektrale Leistungsverteilung

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075433380 | Faltschachtel 1 | 34 mm x 49 mm x 95 mm | 28.00 g | 0.16 dm ³ |
| 4058075617056 | Versandschachtel 6 | 121 mm x 109 mm x 104 mm | 216.00 g | 1.37 dm ³ |
| 4058075452930 | Versandschachtel 80 | | | |

Everlight 67-23ST KKE 2700K

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075617063 | Versandschachtel 48 | 258 mm x 234 mm x 234 mm | 2150.00 g | 14.13 dm ³ |

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
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie
- Mehr Informationen unter www.ledvance.de/niedervolt-led-lampen

Haftungsausschluss

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