PRODUKTDATENBLATT
SST MR11 12 V 35 36 ° 4.5 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.
- 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)
- Quecksilberfreie Lampen

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

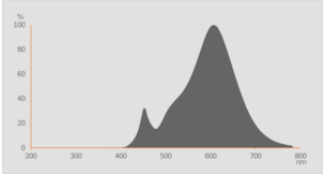
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,5 W
Bemessungsleistung	4.50 W
Nennspannung	12 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	35 W
Nennstrom	380 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	10 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	30
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	48
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	600 cd
Lichtstrom	345 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	345 lm
Lichtausbeute	86 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe	927
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	600 cd
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80



© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	38.00 mm
Länge	38.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	22,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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 [1)]
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / CB
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LSMR11D3536 4,5

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
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkel	NARROW_CONE_90
Lebensdauerfaktor	0.90

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	yes
EPREL ID	522923
Model number	AC32696

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075433229	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	30.00 g	0.16 dm^3
4058075433236	Versandschachtel 10	189 mm x 109 mm x 104 mm	342.00 g	2.14 dm^3
4058075617032	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	216.00 g	1.37 dm^3
4058075452954	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80			
4058075617049	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2254.00 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

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- 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.

© 2021, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.