PRODUKTDATENBLATT
LED Star MR11 20 36° 1.8W 827 GU4

LED STAR MR11 12 V | LED-Reflektorlampen

Anwendungsgebiete

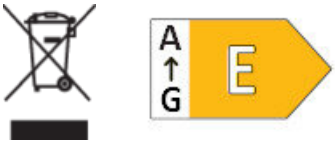
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

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



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

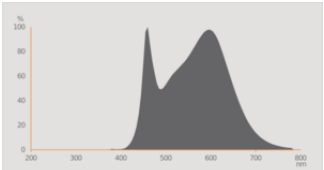
Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	1,8 W
Bemessungsleistung	1.80 W
Nennspannung	12 V
Betriebsart	12V AC/DC
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	20 W
Nennstrom	214 mA
Stromart	Wechsel und Gleichstrom (AC/DC)
Einschaltstrom	0.642 A
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	47
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	75
Oberschwingungsgehalt	≤ 120 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

Lichtstärke	400 cd
Lichtstrom	184 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	184 lm
Lichtausbeute	102 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	400 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.4



Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 tc	57.45 °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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E [1)]
Energieverbrauch	2.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LEDSMR112036 1,

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
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
Lebensdauerfaktor	0.90

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1402916,522967,1841947,2368084
Model number	AC32694,AC08769,AC57958,AC57958,AC83952

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	LED lamp MR11
PDF	Konformitätserklärung	LED MR11, MR16
PDF	Konformitätserklärung	LED lamp MR11
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED MR11 MR16
PDF	Konformitätserklärung UKCA	LED lamp MR11

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Bridgelux 40E-13H-9B 4000K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075433403	Faltschachtel 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	28.00 g	0.16 dm^3
4058075617070	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	216.00 g	1.37 dm^3
4058075452923	Versandschachtel 80			
4058075617087	Versandschachtel 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2150.00 g	14.13 dm^3

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.