

# 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





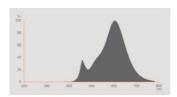
# TECHNISCHE DATEN

# 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 <sup>1)</sup>		
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 <sup>3</sup>
4058075617056	Versandschachtel 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	216.00 g	1.37 dm <sup>3</sup>
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 <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

- 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.