



Artikel-Nr.: MM41812

Reflector Dual Beam Technology AR111

MEGAMAN LED Reflector Dual Beam Technology  
AR111 13W-G53/828

EAN-Code: 4020856418121

### Allgemeine Eigenschaften

Lampensockel.....	G53
Nennlebensdauer.....	40.000 h
Bemessungslebensdauer .....	40.000 h
Schaltzyklen.....	100.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C

### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse .....	G
------------------------------	---

### Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 2019/2015



### Produktabmessungen

Länge.....	58 mm
Durchmesser .....	111 mm
Gewicht .....	223 g

### Elektrische Kenndaten

Spannung .....	12 V
Stromstärke.....	50-60Hz
Leistungsaufnahme .....	13 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	13 W
Gewichteter Energieverbrauch .....	14 kWh/1.000 h
Elektrischer Leistungsfaktor.....	λ 0,9
Dimmbar? .....	Ja
Zündzeit .....	< 0,5 Sek.
Anlaufzeit <sup>1</sup> .....	Sofort voller Lichtstrom
Quecksilbergehalt <sup>2</sup> .....	0 mg
Indikation Lampentyp.....	AR111
Äquivalenz-Leistung <sup>3</sup> .....	<b>96W (24°) &gt;100W (45°)</b>

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung .....	828
Lichtfarbe .....	Warmweiß
Farbtemperatur .....	2800K
Farbwiedergabe .....	Ra 80
Nennlichtstrom .....	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom .....	<b>820 (24°)/850 (45°) lm</b>
Bemessungsspitzenlichtstärke .....	<b>5000/2000 cd</b>
Nomineller Halbwertswinkel .....	<b>24°/45°</b>
Bemessungshalbwertswinkel.....	<b>24°/45°</b>
Lampenlichtstromerhalt <sup>4</sup> .....	≥ 70 %
Farbkonsistenz SDCM .....	< 3

<sup>1</sup> bis zum Erreichen von 60 % Lichtstrom

<sup>2</sup> gebunden als Amalgam

<sup>3</sup> eines herkömmlichen Leuchtmittels gleichen Typs

<sup>4</sup> am Ende der Nennlebensdauer

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2015

## Hinweise und Empfehlungen

### Empfehlung für die Entsorgung der Lampe

– <http://megaman.de/oekodesign/entsorgung/index.html>

### DUAL BEAM Technology

**Ein Leuchtmittel zwei Abstrahlwinkel!**

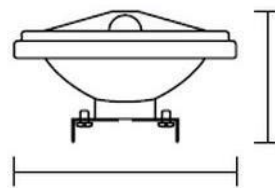
## Abmessungsskizze



H: 58 mm

D: 111 mm

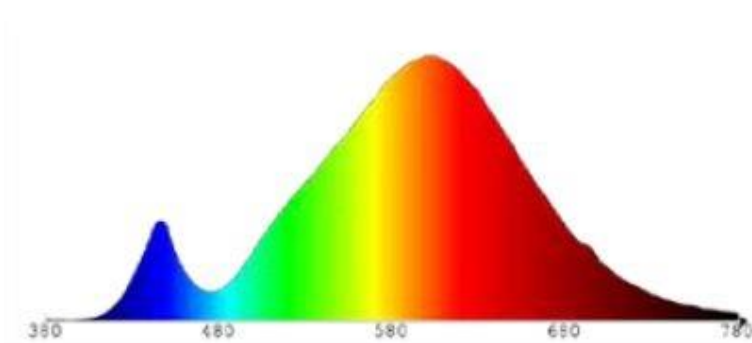
## Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



H: 67 mm

D: 111 mm

## Farbspektrum



2800 Kelvin