

gemäß EU-Verordnung Nr. 1194/2012

Artikel-Nr.: MM41902

Reflector Dual Beam Technology AR111

MEGAMAN LED Reflector Dual Beam Technology  
AR111 11W-GU10/828

EAN-Code: 4020856419029



### Allgemeine Eigenschaften

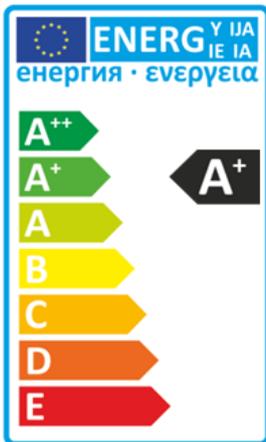
Lampensockel.....	GU10
Nennlebensdauer.....	40.000 h
Bemessungslebensdauer .....	40.000 h
Schaltzyklen.....	1.000.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C

### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse .....	A+
------------------------------	----

### Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 874/2012



### Produktabmessungen

Länge.....	82 mm
Durchmesser .....	111 mm
Gewicht .....	245 g

### Elektrische Kenndaten

Spannung .....	220-240V
Stromstärke.....	50-60Hz
Leistungsaufnahme .....	11,0 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	11,0 W
Gewichteter Energieverbrauch.....	11 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> .....	N/A

### 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. 1194/2012

Hinweise und Empfehlungen

**Empfehlung für die Entsorgung der Lampe**

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

**DUAL BEAM Technology** 

**Ein Leuchtmittel zwei Abstrahlwinkel!**



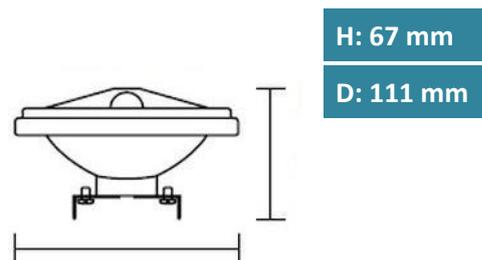
**Universelle Dimmbarkeit mit U-DIM™**

MEGAMAN® Hybrid-Reflektoren überzeugen durch hohe Effizienz und ein besonders gutes Dimmverhalten. Mit der neuen U-DIM™ Technologie können die Lampen mit den meisten Phasen- und Phasenabschnittsdimmern gesteuert werden. Die Dimmkurve verläuft flackerfrei von 100% bis 5%.

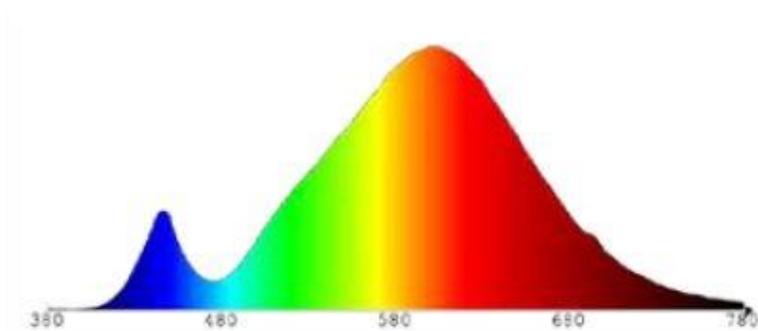
Abmessungsskizze



Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



Farbspektrum



2800 Kelvin