

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020

Artikel-Nr.: MM41904-2

Reflector Dual Beam Technology AR111

MEGAMAN LED Reflector Dual Beam Technology  
AR111 11W-GU10/840

EAN-Code: 4020856419043



### Allgemeine Eigenschaften

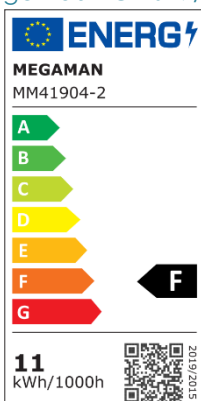
Beleuchtungstechnologie.....	LED
Lampensockel.....	GU10
Lampentyp .....	DLS
Vernetzte Lichtquelle(CLS):.....	Nein
Nennlebensdauer(L70 B50) .....	40.000 Std.
Schaltzyklen.....	100.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C
EPREL Nr.:.....	874769
Farblich abstimmbare Lichtquelle:.....	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: .....	Nein
Blendschutzschild:.....	Nein
Hülle: .....	-

### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse .....	F
------------------------------	---

### Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 2019/2015



### Produktabmessungen

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

### Elektrische Kenndaten

Netzspannung .....	MLS 220-240V AC
Netzfrequenz .....	50/60 Hz
Leistungsaufnahme .....	11,0 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	11,0 W
Gewichteter Energieverbrauch .....	11 kWh/1.000 h
Elektrischer Leistungsfaktor.....	$\lambda > 0,5$
Dimmbar? .....	Ja
Zündzeit .....	< 0,5 s
Anlaufzeit <sup>1</sup> .....	sofort voller Lichtstrom
Äquivalenz-Leistung <sup>2</sup> .....	100 W

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung .....	840
Lichtfarbe .....	Neutralweiß
Farbtemperatur .....	4000 K
Farbwertanteile x.....	0,380
Farbwertanteile y.....	0,380
Farbwiedergabe .....	Ra 80
Nennlichtstrom .....	1070 lm
Bemessungsnutzlichtstrom <b>870 (24°)/950 (45°) lm</b>	
Spitzenlichtstärke (cd).....	<b>5000/2000 cd</b>
Bemessungshalbwertswinkel.....	<b>24°/45°</b>
Lampenlichtstromerhalt <sup>3</sup> .....	0,9
Farbkonsistenz SDCM .....	< 6
Lebensdauerfaktor .....	0,9
Verschiebungsfaktor .....	0,7
Wert des R9-Farbwiedergabeindex .....	0
Flimmer-Messgröße (Pst LM).....	0,4
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) .....	1,0

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

<sup>2</sup> eines herkömmlichen Leuchtmittels gleichen Typs

<sup>3</sup> am Ende der Nennlebensdauer

Die Eigenschaften gelten für die z. Zt. auf Lager vorhandenen Versionen. Im Handel befindliche Lagerware desselben Modells kann abweichen. Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Irrtümer vorbehalten.

© September 2013  
IDV Import- und Direkt-Vertriebsges.mBH  
Alle Rechte vorbehalten.

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020

Hinweise und Empfehlungen

**Empfehlung für die Entsorgung der Lampe**

<https://www.megaman.de/idv-gmbh/recycling/index>

**DUAL BEAM Technology** 

**Ein Leuchtmittel zwei Abstrahlwinkel!**



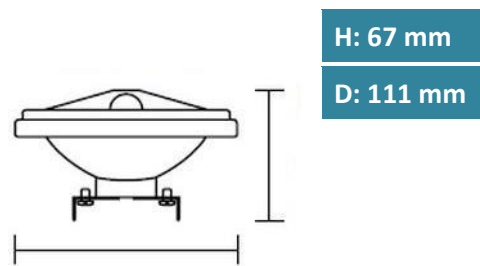
**Universelle Dimmbarkeit mit U-DIM™**

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

