

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020



Artikel-Nr.: MM41904-3

Reflector Dual Beam Technology AR111

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

EAN-Code: 4020856419043

### Allgemeine Eigenschaften

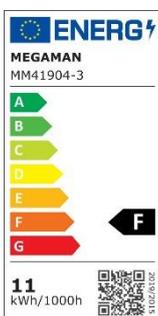
Beleuchtungstechnologie.....	LED
Lampensockel.....	GU10
Lampentyp .....	DLS
Vernetzte Lichtquelle(CLS):.....	Nein
Nennlebensdauer(L70 B50) .....	40.000 Std.
Schaltzyklen.....	100.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C
EPREL Nr.:.....	1840350
Farblich abstimmbare Lichtquelle:.....	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte: .....	Nein
Blendschutzschild:.....	Nein
Hülle: .....	-

### Umwelteigenschaften

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

### Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 2019/2015



### Produktabmessungen

Höhe.....	82 mm
Breite.....	111 mm
Tiefe .....	111 mm
Gewicht .....	242 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
Verschiebungsfaktor .....	$\lambda > 0,9$
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.....	0,382
Farbwertanteile y.....	0,380
Farbwiedergabe .....	Ra 80
Nennlichtstrom .....	390 lm
Bemessungsnutzlichtstrom (360°) .....	700 lm
Spitzenlichtstärke (cd).....	650 cd
Bemessungshalbwertswinkel.....	36°
Lampenlichtstromerhalt <sup>3</sup> .....	0,9
Farbkonsistenz SDCM .....	< 6
Lebensdauerfaktor .....	0,9
Wert des R9-Farbwiedergabeindex .....	0
Flimmer-Messgröße (Pst LM).....	1,0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) .....	0,4

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

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

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

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020

## Hinweise und Empfehlungen

### Empfehlung für die Entsorgung der Lampe

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

### Dimmerempfehlung für dimmbare Leuchtmittel

<https://www.megaman.cc/resources/document-library/user-guides>

## DUAL BEAM Technology

**Ein Leuchtmittel zwei Abstrahlwinkel!**



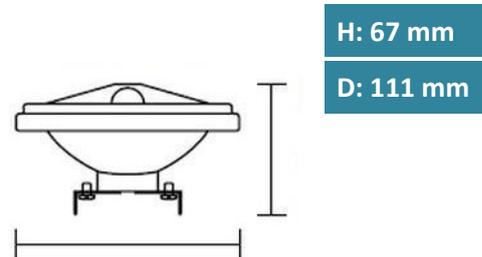
### Universelle Dimmbarkeit mit U-DIM™

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

