

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020

Artikel-Nr.: MM41902-2

Reflector Dual Beam Technology AR111

MEGAMAN LED Reflector Dual Beam Technology  
AR111 11W-GU10/827

EAN-Code: 4020856419029



### Allgemeine Eigenschaften

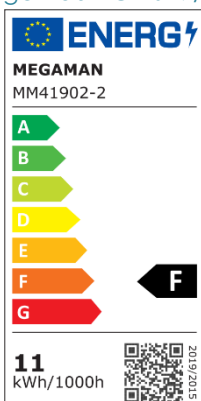
|   |                |
|---|----------------|
| Beleuchtungstechnologie.....              | LED            |
| Lampensockel.....                         | GU10           |
| Lampentyp .....                           | DLS            |
| Vernetzte Lichtquelle(CLS):.....          | Nein           |
| Nennlebensdauer(L70 B50) .....            | 40.000 Std.    |
| Schaltzyklen.....                         | 100.000x       |
| Betriebstemperaturbereich .....           | -30 bis +40° C |
| EPREL Nr.:.....                           | 800607         |
| 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  |

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.

Stand: 12. Juli 2022, 12:00

### 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.....      | $\lambda > 0,9$          |
| Dimmbar? .....                         | Ja                       |
| Zündzeit .....                         | < 0,5 s                  |
| Anlaufzeit <sup>1</sup> .....          | sofort voller Lichtstrom |
| Äquivalenz-Leistung <sup>2</sup> ..... | N/A                      |

### Lichttechnische Eigenschaften

|   |                     |
|---|---------------------|
| Farbkennung .....                                       | 827                 |
| Lichtfarbe .....  | Warmweiß            |
| Farbtemperatur .....                                    | 2700 K              |
| Farbwertanteile x.....                                  | 0,458               |
| Farbwertanteile y.....                                  | 0,412               |
| Farbwiedergabe .....                                    | Ra 80               |
| Nennlichtstrom .....                                    | 1070 lm             |
| Bemessungsnutzlichtstrom. <b>870 (24°)/950 (45°) lm</b> |                     |
| Spitzenlichtstärke (cd).....                            | <b>6000/3000 cd</b> |
| Bemessungshalbwertswinkel.....                          | <b>24°/45°</b>      |
| Lampenlichtstromerhalt <sup>3</sup> .....               | 0,96                |
| Farbkonsistenz SDCM .....                               | < 4                 |
| Lebensdauerfaktor .....                                 | 0,9                 |
| Verschiebungsfaktor .....                               | 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

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

## 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™

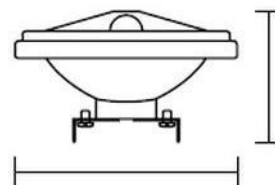
MEGAMAN® Hybrid-Reflektoren überzeugen durch hohe Effizienz und ein besonders gutes Dimmverhalten. Mit der neuen U-DIM™ Technologie können die Lampen mit den meisten Phasen- und Phasenabschnittsdimmern gesteuert werden. Die Dimmkurve verläuft flackerfrei von 100% bis 5%.

## Abmessungsskizze



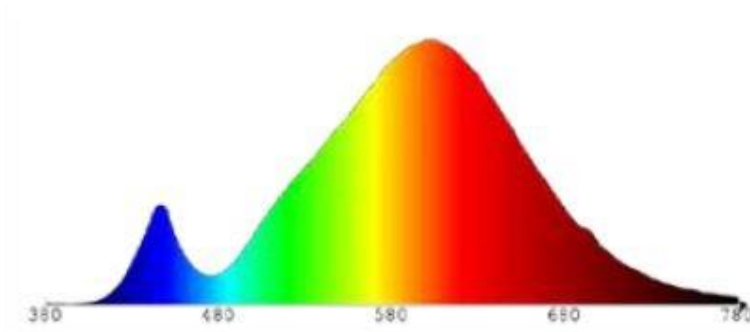
H: 82 mm  
D: 111 mm

## Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



H: 67 mm  
D: 111 mm

## Farbspektrum



2800 Kelvin