

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2015



Artikel-Nr.: MM41681

Reflector Dim to Warm DBT AR111

MEGAMAN LED Reflector Dim to Warm DBT AR111  
12W-G53/818-30

EAN-Code: 4020856416813



### 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 .....	213 g

### Elektrische Kenndaten

Spannung .....	DC 34 V
Stromstärke.....	350mA (Konstantstrom)
Leistungsaufnahme .....	12,0 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	12,0 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> .....	> 100 W

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung .....	818-830
Lichtfarbe .....	Warmweiß
Farbtemperatur .....	1800K-3000K
Farbwiedergabe .....	Ra 97
Nennlichtstrom .....	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom.....	880 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke .....	4500/2000 cd
Nomineller Halbwertswinkel .....	24°/45°
Bemessungshalbwertswinkel.....	24°/45°
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!**

#### Dim to Warm



Die MEGAMAN® Dim-to-Warm LED-Reflektoren verhalten sich beim Dimmen (100%-10%) wie Halogenreflektoren: sie verändern ihre Lichtfarbe von 3000K (warmweiß) auf 1800K (extra-warmweiß)

#### Achtung

LED Konstantstromtreiber mit Ausgangsstrom 350mA und Ausgangsspannung DC34V ist erforderlich.

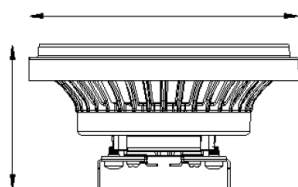
Empfohlener Treiber von MEGAMAN®: **MM56016**.

#### Dimmbarkeit

Mit entsprechendem LED-Treiber geeignet für DALI, DSI und 1-10V Steuergeräte.

Achten Sie darauf, dass der verwendete LED-Treiber sekundärseitig mit Konstantstrom-Reduktion arbeitet. Bei Rückfragen kontaktieren Sie uns unter [info@megaman.de](mailto:info@megaman.de).

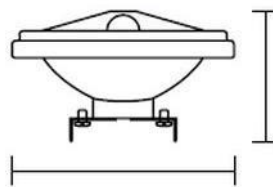
#### Abmessungsskizze



H: 58 mm

D: 111 mm

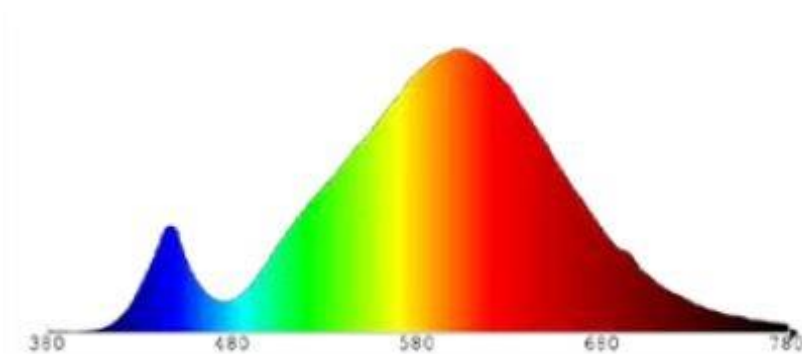
#### Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



H: 67 mm

D: 111 mm

#### Farbspektrum



2800 Kelvin

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.