

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2015

Artikel-Nr.: MM41564

Reflector AR111 TCH (dimmbar)

MEGAMAN LED Reflector AR111 TCH 10W-G53/840

EAN-Code: 4020856415649



### Allgemeine Eigenschaften

Lampensockel.....	G53
Nennlebensdauer.....	40.000 h
Bemessungslebensdauer .....	40.000 h
Schaltzyklen.....	1.000.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C

### Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse .....	G
------------------------------	---

### Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 2019/2015



### Produktabmessungen

Länge.....	58 mm
Durchmesser .....	111 mm
Gewicht .....	176 g

### Elektrische Kenndaten

Spannung .....	DC 20V
Stromstärke .....	500mA (Konstantstrom)
Leistungsaufnahme .....	10,0 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	10,0 W
Gewichteter Energieverbrauch.....	11 kWh/1.000 h
Elektrischer Leistungsfaktor.....	λ 1
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> .....	62 W

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung .....	840
Lichtfarbe .....	neutralweiß
Farbtemperatur .....	4000 K
Farbwiedergabe .....	Ra 85
Nennlichtstrom .....	630 lm
Bemessungsnutzlichtstrom.....	550 lm
Bemessungsspitzenlichtstärke.....	1400 cd
Nomineller Halbwertswinkel .....	45°
Bemessungshalbwertswinkel.....	45°
Lampenlichtstromerhalt <sup>4</sup> .....	≥ 85 %
Farbkonsistenz SDCM .....	< 6

<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>

### Achtung

LED Konstantstromtreiber mit Ausgangsstrom 500mA und Ausgangsspannung DC20V ist erforderlich.

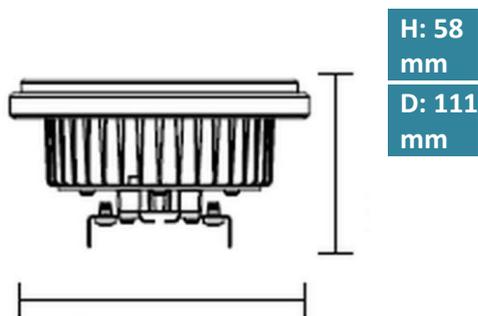
### Dimmbarkeit

Stufenlos dimmbar mit LED Treiber 1-10V (über eine 1-10V Schnittstelle).

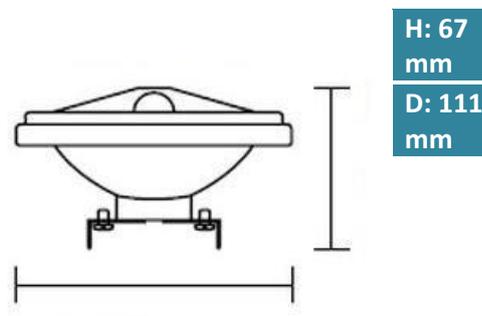
Empfohlener Treiber: **MM56009**

Vor Verwendung anderer LED-Treiber bitte Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst.

## Abmessungsskizze



## Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



## Farbspektrum

