

gemäß EU-Verordnung Nr. 1194/2012

Artikel-Nr.: MM41812

Reflector Dual Beam Technology AR111

MEGAMAN LED Reflector Dual Beam Technology
AR111 13W-G53/828

EAN-Code: 4020856418121



Allgemeine Eigenschaften

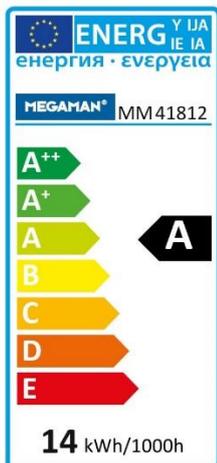
Lampensockel.....	G53
Nennlebensdauer.....	40.000 h
Bemessungslebensdauer	40.000 h
Schaltzyklen.....	1.000.000x
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +40° C

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	A
------------------------------	---

Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 874/2012



Produktabmessungen

Länge.....	58 mm
Durchmesser	111 mm
Gewicht	213 g

Elektrische Kenndaten

Spannung	12 V
Stromstärke.....	50-60Hz
Leistungsaufnahme	13,0 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	13,0 W
Gewichteter Energieverbrauch.....	14 kWh/1.000 h
Elektrischer Leistungsfaktor.....	λ 0,9
Dimmbar?	Ja
Zündzeit	< 0,5 Sek.
Anlaufzeit ¹	Sofort voller Lichtstrom
Quecksilbergehalt ²	0 mg
Indikation Lampentyp.....	AR111
Äquivalenz-Leistung ³	96W (24°) >100W (45°)

Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	828
Lichtfarbe	Warmweiß
Farbtemperatur	2800K
Farbwiedergabe	Ra 80
Nennlichtstrom	900 lm
Bemessungsnutzlichtstrom	820 (24°)/850 (45°) lm
Bemessungsspitzenlichtstärke.....	5000/2000 cd
Nomineller Halbwertswinkel	24°/45°
Bemessungshalbwertswinkel.....	24°/45°
Lampenlichtstromerhalt ⁴	≥ 70 %
Farbkonsistenz SDCM	< 3

¹ bis zum Erreichen von 60 % Lichtstrom

² gebunden als Amalgam

³ eines herkömmlichen Leuchtmittels gleichen Typs

⁴ am Ende der Nennlebensdauer

gemäß EU-Verordnung Nr. 1194/2012

Hinweise und Empfehlungen

Empfehlung für die Entsorgung der Lampe

– <http://megaman.de/oekodesign/entsorgung/index.html>

DUAL BEAM Technology 

Ein Leuchtmittel zwei Abstrahlwinkel!

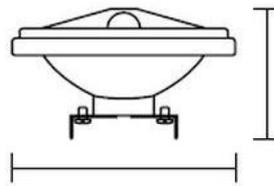
Abmessungsskizze



H: 58 mm

D: 111 mm

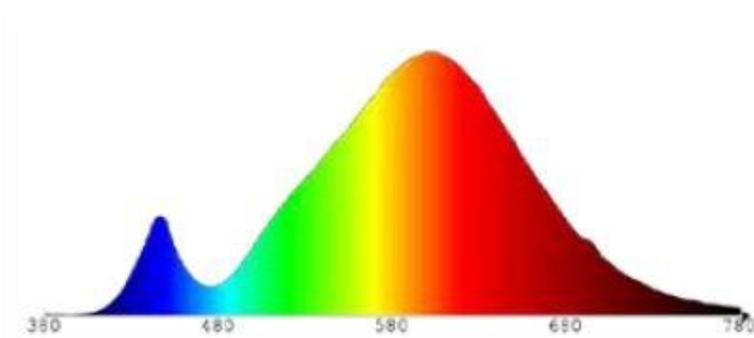
Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



H: 67 mm

D: 111 mm

Farbspektrum



2800 Kelvin