

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020



Artikel-Nr.: MM47813

MEGAMAN MATTER Filament A60 CCT+Dim.
MEGAMAN LED Filament A60 4,7W-450lm/827-65

EAN-Code: 4020856478132



Allgemeine Eigenschaften

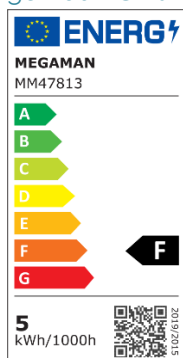
Beleuchtungstechnologie	LED
Lampensockel	E27
Lampentyp	NDLS
Vernetzte Lichtquelle(CLS):	Ja
Nennlebensdauer(L70 B50)	15.000 Std.
Schaltzyklen	100.000x
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +45° C
EPREL Nr.:	2423322
Farblich abstimmbare Lichtquelle.:	Ja
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte:	Nein
Blendschutzschild:	Nein
Hülle:	-

Umwelteigenschaften

Energieeffizienzklasse	F
------------------------------	---

Energieverbrauchskennzeichnung

gemäß VO 2019/2015



Produktabmessungen

Höhe	105 mm
Breite	60 mm
Tiefe	60 mm
Gewicht	N/A

Elektrische Kenndaten

Netzspannung	MLS 220-240V AC
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	4,7 W
Bemessungsleistungsaufnahme	4,7 W
Gewichteter Energieverbrauch	5 kWh/1.000 h
Verschiebungsfaktor	$\lambda > 0,4$
Dimmbar?	Ja, nur mit bestimmten Dimmern
Zündzeit	< 0,5 s
Anlaufzeit ¹	sofort voller Lichtstrom
Äquivalenz-Leistung ²	39 W

Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung	827, 840, 865
Lichtfarbe	Warm-, Neutral-, Tageslichtweiß
Farbtemperatur	2700 K, 4000 K, 6500 K
Farbwertanteile x	0,329
Farbwertanteile y	0,342
Farbwiedergabe	Ra 80
Nennlichtstrom	450 lm
Bemessungsnutzlichtstrom (360°)	450 lm
Bemessungshalbwertswinkel	320°
Lampenlichtstromerhalt ³	0,93
Farbkonsistenz SDCM	< 6
Lebensdauerfaktor	0,9
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1,0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0,4

¹ bis zum Erreichen von 60 % Lichtstrom

² eines herkömmlichen Leuchtmittels gleichen Typs

³ am Ende der Nennlebensdauer

gemäß EU-Verordnung Nr. 2019/2020

Funkstandard

	Wi-Fi	Bluetooth
Standard:	IEEE 802.11 b/g/n	Bluetooth LE V5.0
Frequenzbereich:	2412-2472 MHz	2402-2480 MHz
Max. Sendeleistung:	< 21 dBm	< 8 dBm
Netzwerk-Standby-Leistung:	≤ 0.5 W	

Hinweise und Empfehlungen

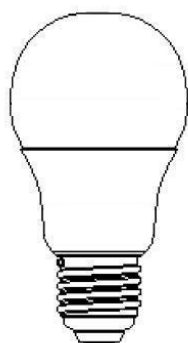
Empfehlung für die Entsorgung der Lampe

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

Dimmerempfehlung für dimmbare Leuchtmittel

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

Abmessungsskizze



H: 105 mm

D: 60 mm

Abmessungsskizze herkömmliches Leuchtmittel



H: 97 mm

D: 55 mm

Farbspektrum

