

Artikel-Nr.: MM87021

LED-Leuchtenkopf LUSTER

MM LED Leuchtenkopf LUSTER 110W-12000lm/840

EAN-Code: 4020856870219



### Allgemeine Eigenschaften

Nennlebensdauer.....	50.000 h
Bemessungslebensdauer .....	50.000 h
Schaltzyklen.....	1.000.000x
Betriebstemperaturbereich .....	-30 bis +40° C

### Produktabmessungen

Höhe.....	208 mm
Durchmesser .....	220 mm
Gewicht .....	4180 g

### Elektrische Kenndaten

Spannung .....	100-240 V
Netzfrequenz .....	50-60 Hz
Leistungsaufnahme .....	110 W
Bemessungsleistungsaufnahme.....	110 W
Gewichteter Energieverbrauch ....	110 kWh/1.000 h
Elektrischer Leistungsfaktor.....	$\lambda > 0,9$
Dimmbar? .....	nein
Zündzeit .....	< 0,5 Sek.
Anlaufzeit <sup>1</sup> .....	Sofort voller Lichtstrom
Quecksilbergehalt <sup>2</sup> .....	0 mg
Äquivalenz-Leistung <sup>3</sup> .....	250 W HQI

### Lichttechnische Eigenschaften

Farbkennung .....	840
Lichtfarbe .....	Neutralweiss
Farbtemperatur .....	4000 K
Farbwiedergabe .....	Ra 80
Nennlichtstrom .....	12000 lm
Bemessungsnutzlichtstrom.....	12000 lm
Lampenlichtstromerhalt <sup>4</sup> .....	$\geq 70 \%$
Farbkonsistenz SDMC .....	< 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. 1194/2012

Hinweise und Empfehlungen

**Empfehlung für die Entsorgung der Lampe**

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

**Schutzart**

IP65 staub- und strahlwassergeschützt, für den Außenbereich geeignet

**Zugehöriges Baukastensystem:**

Stellen Sie ihre Leuchte individuell nach Ihren Wünschen zusammen:

**Aluminium Reflektor/PC-Refraktor**

**Schutzscheibe**



MM87110 – 60°  
MM87111 – 90°



MM87112 – 60°

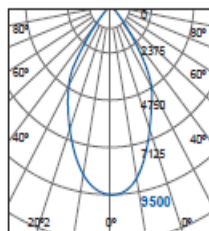


MM87120



MM87121

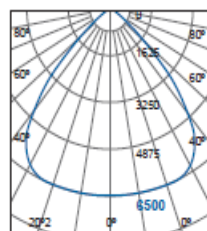
MM87021 + MM87110



m	Lux	Ø cm
0.5	38000	58
1	9500	115
1.5	4222	173
2	2375	231

Abstrahlwinkel = 60°

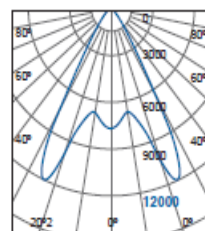
MM87021 + MM87111



m	Lux	Ø cm
0.5	26000	100
1	6500	200
1.5	2889	300
2	1625	400

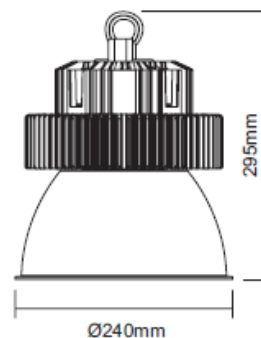
Abstrahlwinkel = 90°

MM87021 + MM87112



m	Lux	Ø cm
0.5	48000	58
1	12000	115
1.5	5333	173
2	3000	231

Abstrahlwinkel = 60°



110W LED

≈

250W HQI

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.