



Life IN Light

MEGAMAN®

LICHTPROGRAMM ESL & LED



2010/11

www.megaman.de

Über MEGAMAN®

MEGAMAN® wurde 1994 in Deutschland gegründet und ist heute eine der Top-3-Marken für Kompaktleuchtstofflampen (EnergieSparLampen/ESL). Als weltweit führender Hersteller von energieeffizienten Lampen investiert MEGAMAN® laufend in die neuesten Technologien, um besonders fortschrittliche Lichtlösungen zu entwickeln. Über 300 Modellvarianten - sowohl ESL als auch LED - bieten umweltschonenden Ersatz für Halogen- und Glühlampen und erfüllen alle Ansprüche an eine nachhaltige Beleuchtung.

Maßstäbe in der Branche setzen nicht nur die sensationellen EnergieSparLampen, sondern auch die MEGAMAN®-Professional-LED-Reflektoren. Sie sind mit dem patentierten TCH-Wärme-management (Thermo Conductive Highway™) ausgerüstet. TCH gewährleistet einen hohen Farbwiedergabeindex bis zu Ra92 bei minimalen Farbtemperaturabweichungen von nur $\pm 100\text{K}$.

MEGAMAN® Produkte werden in über 90 Ländern und Regionen weltweit vertrieben, von Europa und dem Asia-tisch-Pazifischen Raum über den Mittleren Osten und Süd-afrika bis nach Nordamerika.



EnergieSparLampen ESL & LED



Inhalt	Seite
ÜBER MEGAMAN®	2
REFLECTOR Serie	9
GU10 REFLECTOR	10
AR111 REFLECTOR	12
COMPACT REFLECTOR	13
PAR38 REFLECTOR	15
PAR30 REFLECTOR	17
LED REFLECTOR	19
LED-REFLECTOR GU10	20
LED-REFLECTOR MR16/PAR16..	21
LED-KERZENLAMPEN	22
ESL GX53	23
ESL GX53 HI-LITE	25
PLANEX / PALMLITE	27
G9 COMPATIBLE	28
DIMMERABLE Serie	30
DORS DIMMING Serie	35
CLASSIC Serie	40
PING PONG	41
PING PONG NOBLESSE	43
ULTRA COMPACT CLASSIC	44
CLASSIC	46

Inhalt	Seite
CANDLE Serie	49
ULTRA COMPACT CANDLE	50
CANDLELIGHT NOBLESSE	53
CLASSIC GOLD CANDLE	54
ESL FÜR SENSIBLE Serie	55
RÖHREN Serien	57
LILIPUT PLUS	58
BOOSTER	60
LILIPUT ingenium®	61
LILIPUT	63
LILIPUT/COMPACT 2000 HPF....	67
PETIT ECONOMY Nature Color..	68
LILIPUT PLUS Nature Color	69
COMPACT 2000	71
COMPACT 2000 & HPF	72
PETIT ECONOMY	73
HELIX Serie	76
GLOBE Serie	85
GLOBE	86
CLUSTERLITE GLOBE & CAPSULE ...	87
SOFTLIGHT Serie	88
SOFTLIGHT	89
SOFTLIGHT NOBLESSE	91

Inhalt	Seite
PARTY COLOR Serie	92
PARTY COLOR	93
ECONOMY COLOR	95
SENSOR LIGHT Serie	96
CLUSTERLITE Serie	98
JUMBO LAMP	101
ESL R7s	103
STECKSOCKEL G23/G24	105
NIGHT LIGHT	106
PLANT LAMP Serie	108
12V DC Serie	110
AUSSENBELEUCHTUNG	112
EINBAULEUCHTEN GU10	115
BESTSELLER	116
VERKAUFSHILFEN & MEHR ..	120
ARTIKELNUMMERN - INDEX ...	122



Ökologischer Produkt-Lebenszyklus

MEGAMAN® tritt für eine umwelt- und ressourcenschonende Entwicklung ein.

- Amalgamtechnik ohne Flüssigquecksilber in allen ESL
- Weniger Ressourcenverbrauch (Energie, Wasser, Rohstoffe, Materialien)
- Weniger Schadstoffe
- Weniger Fertigungsabfälle (z.B. Restmüll und Chemikalien)
- Verwendung umweltschonender Werkstoffe und Verfahren



Alle MEGAMAN Lampen entsprechend der europäischen Umweltrichtlinie RoHS zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EG-Richtlinie 2002/95/EG).



- Unsere Glasröhren sind aus bleifreiem Glas gefertigt.
- Der Silikon-Splitterschutz verhindert, dass bei Lampenbruch Glassplitter, Leuchtstoff und Amalgam freigesetzt werden.
- Wasserbasierende statt lösemittelhaltige Klebstoffe, die im Betrieb Schadstoffe freisetzen können.
- Recyclebarer Kunststoff für die Gehäusefertigung

Sicherheit bei Lampenbruch: Amalgam statt Flüssigquecksilber

Die Leuchtstoffröhren aller MEGAMAN® EnergieSparLampen sind mit Amalgam statt flüssigem Quecksilber ausgerüstet. In dieser Metalllegierung ist die technisch notwendige minimale Menge Quecksilber fest eingebunden. Unser spezielles MEGAMAN® Amalgam wird von keinem anderen Wettbewerber für ESL in vergleichbarer Weise eingesetzt.

Vorteile:

Arbeitsschutz: Die Amalgamtechnik verhindert, dass die Beschäftigten in der Produktion gefährlichem Quecksilber ausgesetzt werden, was bei anderen Produktionsverfahren möglich ist.

Verbraucherschutz: Nur die MEGAMAN® Amalgamtechnik verhindert, dass bei Lampenbruch Quecksilberdampf freigesetzt wird. Die Wohnung und die Umwelt werden keinen Schadstoffen ausgesetzt.

Leistungssteigerung: Die Amalgamtechnik ermöglicht die Konstruktion kompakterer EnergieSparLampen mit hervorragender Lichtleistung.

Mit TOP-Entwicklungen führend am Markt

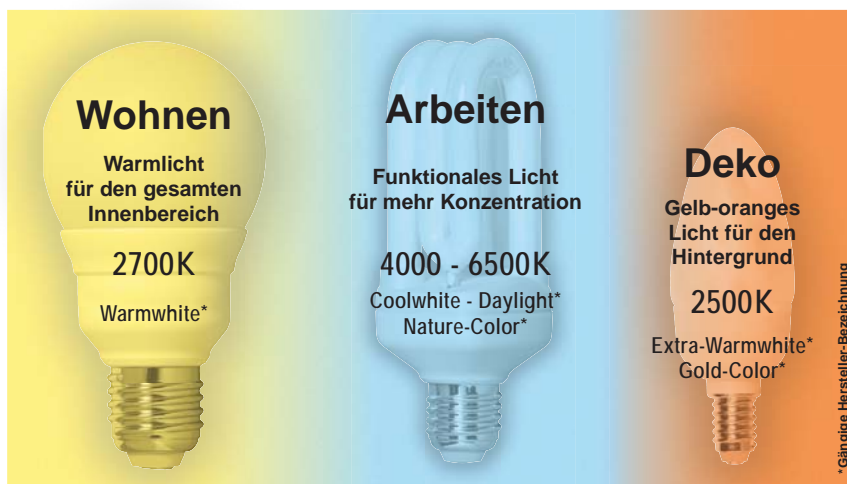
- | | |
|---|---|
| Erster: Mit ingenium® Chip für 600.000 Schaltzyklen und 15.000 Stunden Lebensdauer | Erster: Mit den kleinsten ESL „Liliput“ |
| Erster: Sicherheit bei Lampenbruch: Amalgam statt Flüssigquecksilber | Erster: ESL GU10-Reflektoren |
| Erster: Splitterschutz-Anbieter (mit Silikonhülle) | Erster: ESL PAR38-Reflektoren |
| Erster: Mit Hightech-Sockel E14/E27 ohne Lötzinn | Erster: ESL R50/R63/R80-Reflektoren |
| Erster: Mit Amalgam-Reservoir (Kühlrohr) | Erster: Clusterlite-Anbieter 40W bis 320W (ESL für Straßenbeleuchtung, Industrie und Gewerbe) |
| Erster: RoHS-Anbieter (Schadstoffminimierung) | Erster: LED-Reflektoren mit TCH-Wärmemanagement für brillantes Licht und lange Lebensdauer |
| Erster: Elektromog abgeschirmte ESL (Modellreihe „Sensible“) | Erster: Lampenhersteller in China, der die Sozial- und Arbeitsschutzstandards SA8000 und OHSAS 18001 erfüllt |
| Erster: Anbieter dimmbarer ESL in zwei Serien (Mit Lichtschalter oder Dimmer regelbar) | Vorteil: MEGAMAN® ESL ersetzen viele Halogenlampen |



CE-Konform

MEGAMAN® EnergieSparLampen und LED entsprechen allen europäischen Produktrichtlinien und tragen daher zu Recht das CE-Kennzeichen (Conformité Européenne).

Die richtigen Lichtfarben bei EnergieSparLampen



Eine Glühlampe hat die Lichtfarbe 2700 Kelvin.

Warmweiße MEGAMAN® EnergieSparLampen haben ebenfalls 2700 Kelvin. Das garantiert ein angenehmes, ausgewogenes Licht.

Sogenannte Extra-Warmwhite-Lampen (2500 Kelvin) können durch einen Gelbstich die Harmonie Ihrer vorhandenen Beleuchtung stören. Achten Sie daher beim Kauf unbedingt auf die Lichtfarbe 2700K (Warmweiß). Die Eigenfarbe des Lampenschirms bestimmt maßgeblich die Lichtwirkung im Raum, denn der Lampenschirm ist die „Sonnenbrille“ einer Lampe.



Das ist Fortschritt

Dank einzigartiger technischer Entwicklungen ist MEGAMAN® führend im Bereich EnergieSparLampen (ESL & LED)

Neueste Entwicklungen



PowerLens™

Diese Entwicklung verstärkt die Lichtstärke von ESL-Reflektoren und bewirkt einen konzentrierten Lichtkegel (z.B. 90°). Dadurch erfüllen wir die Vorgaben der EU Verordnung 244/2009 und gewährleisten mindestens 80% des Lichtstroms in einem Abstrahlwinkel von 120°.



„Elektrosmog“-Abschirmung

MEGAMAN® Sensible EnergieSparLampen sind speziell abgeschirmt, um die Elektromagnetischen Felder zu minimieren (EMF-Filter). Die Baureihe MEGAMAN® Sensible eignet sich besonders für elektrosensible Personen oder zur Verwendung im unmittelbaren Nahbereich (z.B. Leseleuchte, Nachttischleuchte).

FAST WARM UP TECHNOLOGY

Schnellstart-Technik

Das „Fast Warm Up“-Verfahren basiert auf unserer Erfahrung in der Amalgam-Technik. Dadurch können MEGAMAN® EnergieSparLampen bereits nach 30 Sekunden 60% ihrer maximalen Helligkeit erreichen, sie ist rund 75% schneller als bisher.

(Markteinführung im Laufe 2010)



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit

ingenium®

ingenium® Technik

Der ingenium® Chip für ein langes Lampenleben: bis zu 15.000h Lebensdauer, bis zu 600.000 Ein/Aus-Schaltungen und eine Einschaltverzögerung (Vorheizung) von unter 1 Sekunde.



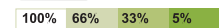
Splitterschutz

Silikon-Splitterschutz

Viele MEGAMAN® EnergieSparLampen in Glühlampen- und Kerzenform verfügen über einen hauchdünnen Silikonüberzug. Er wirkt wie ein Verbundglas und verhindert, dass die Lampe bei versehentlichem Zubodenfallen zersplittert.



4-Stufen dimmen



Dimmen mit Lichtschalter

DorS DIMMING

DorS Lampen lassen sich mit jedem normalen Lichtschalter in vier Stufen von 100% auf 5% Helligkeit dimmen. Einfach eine MEGAMAN® DorS in die Leuchte drehen und sofort können Sie unterschiedliche Lichtstimmungen schaffen!



Stufenlos dimmen



Dimmen mit Dimmer

Stufenloses Dimmen

Mit den MEGAMAN® Dimmerable ESL können Sie ganz entspannt zwischen hellster Lichtstärke und angenehm gedämpftem Wohlfühllicht wählen. Dimmerable ESL funktionieren mit den meisten Dimmern im Bereich von 100% bis 10%.



Sensor Light

Die Lampe die mitdenkt!
Die MEGAMAN® Sensor Light mit integriertem Helligkeitsmesser schaltet sich in der Abenddämmerung automatisch ein und morgens wieder aus.



Operates at -30°C

100% Lumen bei -5°C
40% Lumen bei -25°C

Kälte Booster

Echte Frostverächter sind die MEGAMAN® Booster ESL. Dank Booster-Technik starten sie auch noch bei minus 30 Grad Celsius und geben bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt noch eine gute Lichtleistung.

High-Tech EnergieSparLampen



Die einzigartige ingenium® Technik macht MEGAMAN® EnergieSparLampen zu einem High-Tech-Produkt. Die ingenium® Technik ist eine logische Konsequenz in der Entwicklung der Kompaktleuchtstofflampe. Der ingenium® Halbleiterchip bewirkt eine große Steigerung der Lichtleistung, verlängert die Lebensdauer, vervielfacht die Schaltzyklen und minimiert die notwendige Vorwärmzeit.

Besser mit ingenium® Technik

Kleinere und leichtere Lampen

Die Komponenten, die für die ingenium® Technik verwendet werden, sind winzig. Dadurch können im Vergleich zu Glühlampen und anderen EnergieSparLampen sehr viel kleinere und leichtere Lampen gebaut werden.

Präzise Vorheizung

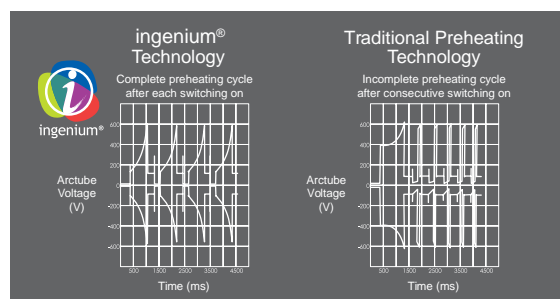
Die Vorheizungsschaltung einer EnergieSparLampe bewirkt einen Softstart, der die Lebensdauer der Lampe erhöht. Verglichen mit anderen EnergieSparLampen, die eine konventionelle Vorheizung verwenden, ermöglicht die ingenium® Technik eine besonders präzise bemessene Vorheizungsdauer von kaum einer Sekunde. Das beugt der Alterung der Elektrode vor und verlängert die Lebensdauer der Lampe.

Längere Lebensdauer

MEGAMAN® EnergieSparLampen mit ingenium® Technik haben eine mittlere Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden. Eine weitere wesentliche Verbesserung ist die hohe Schaltfestigkeit, die bei rund 600.000 Ein- und Ausschaltungen liegt. Das ist etwa 10 bis 15 mal so viel wie bei EnergieSparLampen mit konventioneller Vorheizung.

Hoher Lichtstrom

Noch mehr Licht mit noch weniger Strom. Die ingenium® Technik erhöht den Lichtstrom von MEGAMAN® EnergieSparLampen um 7%, verglichen mit anderen EnergieSparLampen gleicher Leistungsaufnahme. Es gibt nichts Vergleichbares am Markt!



Professionelle Lichtplanung

MEGAMAN® bietet Ihnen modernste Lichtplanungssoftware, mit der Sie vielfältige Planungsaufgaben im Innen- und Außenbereich durchführen können. Die Programme umfassen einen elektronischen Katalog mit Produktdatenblättern, Produkt-Suchfunktionen und genauen Spezifikationen von Lampen und Leuchten. Vergleichsfunktionen ermöglichen es, den Katalog mit der photometrischen Datenbank zu verknüpfen, um unterschiedliche Beleuchtungsvarianten miteinander zu vergleichen.

Download:

<http://www.megaman.cc/global/downloads/lightingsoftware/index.php>

Download der photometrischen Daten:

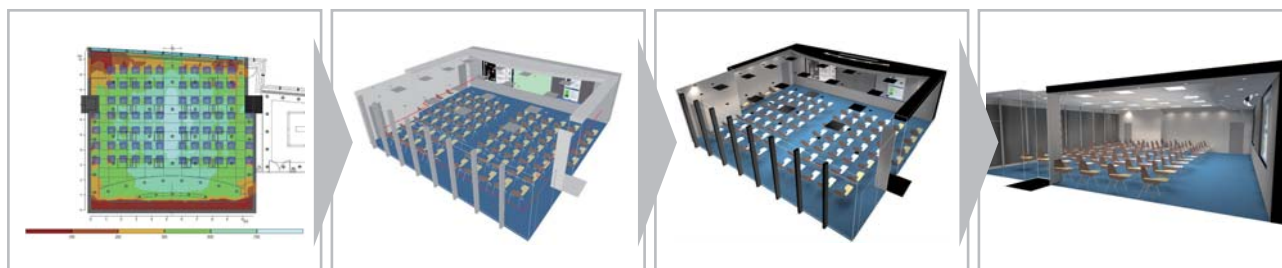
<http://www.megaman.cc/global/downloads/software/login.php?t=2>



Komfortable Lichtplanungs-Software

RELUX
light simulation tools

Simulation und 3-D-Ansichten



Internationale Auszeichnungen

Im Laufe der Jahre wurde MEGAMAN® für Innovationskraft und gute Qualität mit vielen Auszeichnungen von Organisationen und Institutionen aus aller Welt ausgezeichnet. Hierauf sind wir stolz!



2009 ETOP (Niederlande)
Innovationspreis in Silber



BATIBOUW®

2009 Batibouw (Belgien)
• Kommunikationspreis
• Innovationspreis
• Umweltpreis



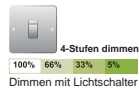
2008 designEX (Australien)
Neuheitenpreis



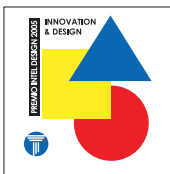
2008, 2006, 2003, 2002 Stiftung Warentest (Deutschland)
Testurteil „GUT“ für diverse Modelle



2007 Livinluce/EnerMotive (Italien)
Innovationspreis



2009, 2007 Guter Rat (Deutschland)
Testnote 2,2 und 2,1 (Testsieger)



2005 Intel Design Awards (Italien)
Innovationspreis



2005 Lighting Design Awards (Großbritannien)
Leuchtmittel-Innovationspreis WINNER



Listed in the energy efficiency recommended program as certified by the Energy Saving Trust (EST) of United Kingdom



Listed in Singapore Green Labelling Scheme (SGLS)

REFLECTOR Serie



MEGAMAN® definiert die ESL-Reflektortechnik

Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden als mit den original MEGAMAN® Reflektoren. Wir geben vor, was andere kopieren – natürlich ohne an die Lichtstärke und Lichtqualität der MEGAMAN® Reflektoren heranzureichen. Das moderne und elegante Äußere birgt allermodernste ESL-Technik. Ausgefeiltes Reflektordesign, das patentierte Kühlrohr und die Amalgam-Sicherheitstechnik gewährleisten eine hohe Lichtausbeute.

Anwendungsbereiche

Geschäftsräume, Ausstellungsräume, Rezeptions- und Lobbybereiche, Konferenzräume, Flure und Korridore, Büros, Hotels und Gastronomie, private Wohnungen

GU10 REFLECTOR

Historische Innovation

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM14122 2700K warmweiß GU10

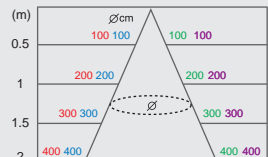


Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	65mm	46g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
70 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14122



MM14124 4000K kaltweiß GU10



Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	65mm	46g

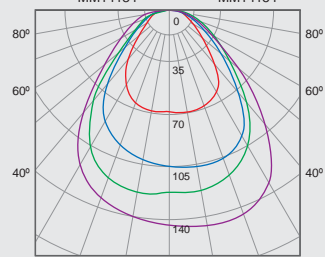
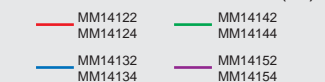
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
70 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14124



Leuchtintensität in Candela (cd)



MM14132 2700K warmweiß GU10



Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	76mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
110 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14132



MM14134 4000K kaltweiß GU10



Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	76mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
110 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14134



ingenium® • 15.000h Lebensdauer
• Schaltfest bis zu 600.000 x
• kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

GU10 REFLECTOR

Unschlagbar

ENERGIE SPAR LAMPEN



M14142 2700K warmweiß GU10

POWERLENS™ TECHNOLOGY



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
125 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14142



GU10 Umrüstfassung LF für
ESL- und LED-Lampen von
MEGAMAN®.

Art.Nr. MM 00886



MM14144 4000K kaltweiß GU10

POWERLENS™ TECHNOLOGY



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
125 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14144



MM14152 2700K warmweiß GU10

POWERLENS™ TECHNOLOGY



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	63g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

14 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
150 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14152



MM14154 4000K kaltweiß GU10

POWERLENS™ TECHNOLOGY



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	57g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

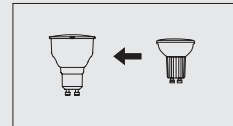
14 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
150 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 14154

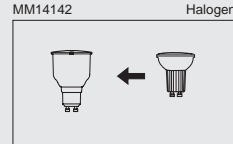


Leuchtmittel-Vergleich

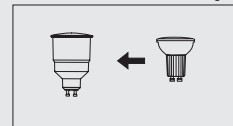
MM14122 Halogen



MM14132 Halogen



MM14152 Halogen



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

AR111 REFLECTOR

Shoplight

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM14513 3000K warmweiß GU10

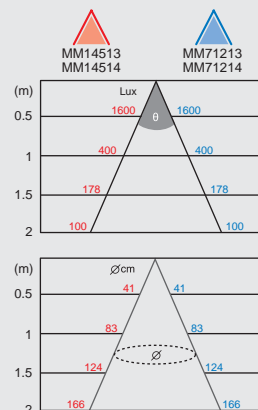
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	111mm	83mm	101g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 30 (5)
---------	---------	----------------------

400 Max. cd	Beam Angle 45°	Operating Temperature +60° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 14513



MM14514 4000K kaltweiß GU10

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	111mm	83mm	101g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

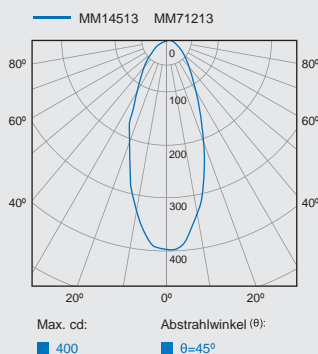
11 Watt	15.000h	Standard Pack 30 (5)
---------	---------	----------------------

400 Max. cd	Beam Angle 45°	Operating Temperature +60° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

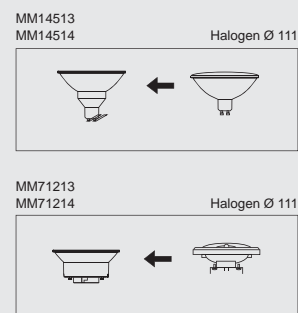
Art.Nr. MM 14514



Leuchtintensität in Candela (cd)



Leuchtmittel-Vergleich



MM71213 3000K warmweiß GX53

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	111mm	55mm	125g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 30 (5)
---------	---------	----------------------

400 Max. cd	Beam Angle 45°	Operating Temperature +60° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 71213



MM71214 4000K kaltweiß GX53

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	111mm	55mm	125g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 30 (5)
---------	---------	----------------------

400 Max. cd	Beam Angle 45°	Operating Temperature +60° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 71214



ingenium® • 15.000h Lebensdauer
• Schaltfest bis zu 600.000 x
• kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

COMPACT REFLECTOR

Das Original

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM16532 2700K warmweiß R50



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	50mm	87mm	54g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
75 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16532



MM16542 2700K warmweiß R50



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	50mm	87mm	64g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
80 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16542



MM16552 2700K warmweiß R50

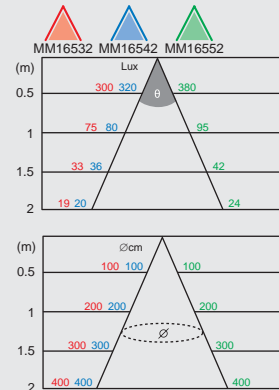


Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	50mm	87mm	67g

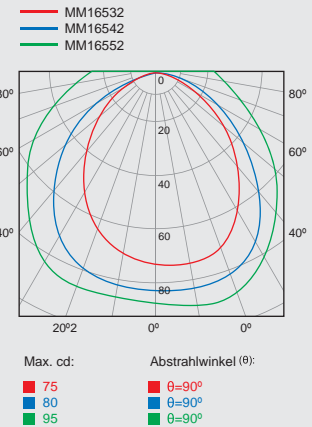
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
95 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

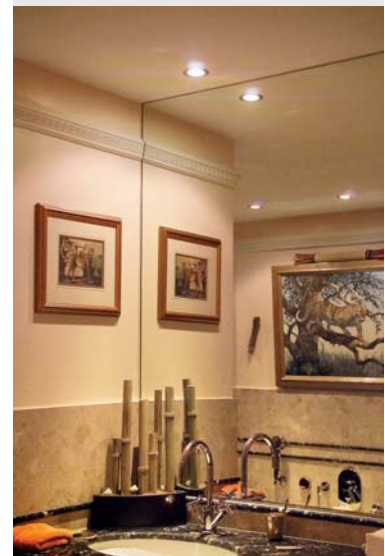
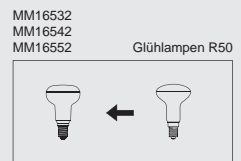
Art.Nr. MM 16552



Leuchtintensität in Candela (cd)



Leuchtmittel-Vergleich



COMPACT REFLECTOR

Einzigartig

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM16832 2700K warmweiß R63



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	103mm	96g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
140 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16832



MM16842 2700K warmweiß R63



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	103mm	101g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

13 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
160 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16842



MM16932 2700K warmweiß R80

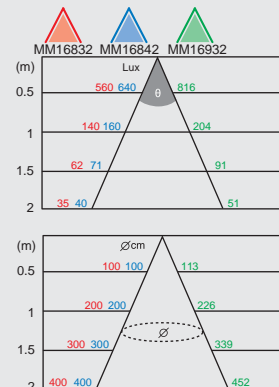


Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	80mm	113mm	151g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

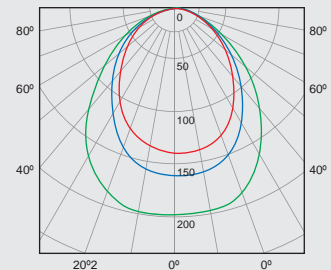
15 Watt	15.000h	Standard Pack 24 (6)
204 Max. cd	Beam Angle 97°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16932



Leuchtintensität in Candela (cd)

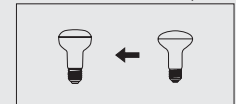
— MM16832
— MM16842
— MM16932



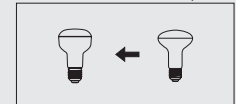
Max. cd: 140, 160, 204
Abstrahlwinkel (θ): 90°, 90°, 97°

Leuchtmittel-Vergleich

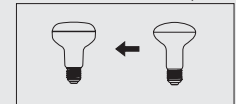
MM16832 Glühlampe R63



MM16842 Glühlampe R63



MM16932 Glühlampe R80



PAR38 REFLECTOR

Vielseitig

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM16202 2700K warmweiß PAR38

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	121mm	133mm	240g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
380 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C / -30° C

Art.Nr. MM 16202



IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung (IP44)



MM16204 4000K kaltweiß PAR38

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	121mm	133mm	240g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
380 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C / -30° C

Art.Nr. MM 16204



IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung (IP44)



MM16212 2700K warmweiß PAR38

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	121mm	133mm	238g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
420 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C / -20° C

Art.Nr. MM 16212



IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung (IP44)



MM16214 4000K kaltweiß PAR38

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	121mm	133mm	238g

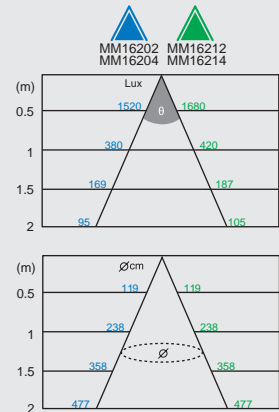
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
420 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C / -20° C

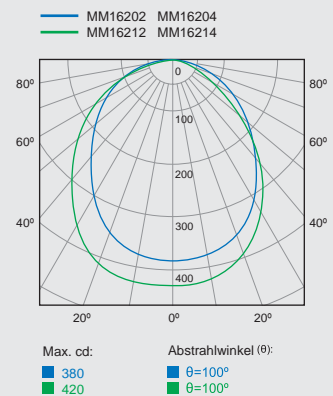
Art.Nr. MM 16214



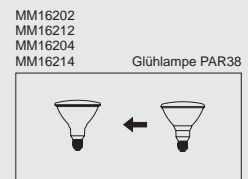
IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung (IP44)



Leuchtintensität in Candela (cd)



Leuchtmittel-Vergleich



PAR38 REFLECTOR

Atemberaubend

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM16222 2700K warmweiß PAR38

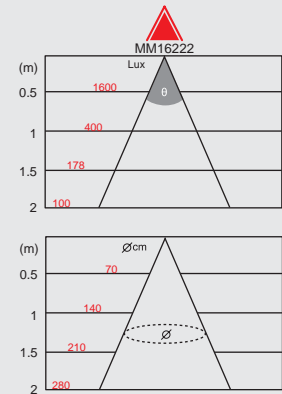


Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	121mm	133mm	226g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 24 (6)
400 Max. cd	Beam Angle 70°	Operating Temperature +40° C -20° C

Art.Nr. MM 16222

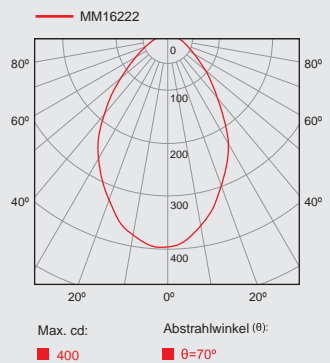


Mit **Glühlampen** Reflektor



PAR38 Glühlampenreflektor
Die Bilder werden ungleichmäßig ausgeleuchtet.
Die Farben wirken gelblich.

Leuchtintensität in Candela (cd)

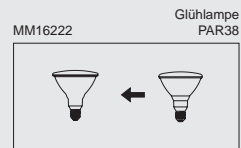


Mit **MEGAMAN®** Reflektor



MEGAMAN® PAR38 ESL-Reflektor
Gleichmäßige, vollflächige Ausleuchtung des Ausstellungsbereichs.
Natürliche Farbwiedergabe ohne Farbverfälschung.

Leuchtmittel-Vergleich



Diffusordeckel nur für MEGAMAN® PAR38 ESL



Diffusordeckel rot

Art.Nr. MM 16250



Diffusordeckel grün

Art.Nr. MM 16252



Diffusordeckel gelb

Art.Nr. MM 16253



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

PAR30 REFLECTOR

Vielfalt

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM16313 3000K warmweiß PAR30H

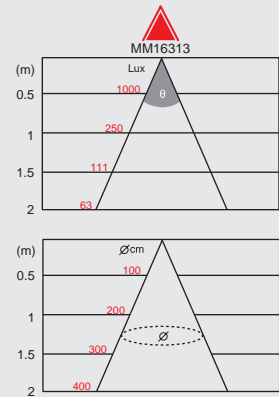


Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	95mm	88mm	127g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 24 (6)
250 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16313



MM16102 2700K warmweiß PAR30

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	95mm	130mm	165g

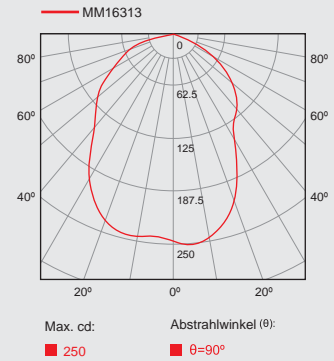
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
190 Max. cd	Beam Angle 107°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16102



Leuchtintensität in Candela (cd)



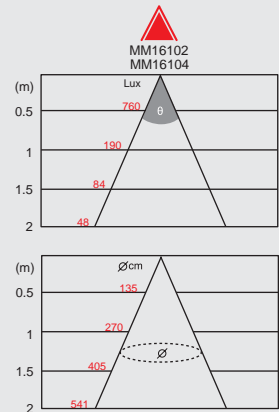
MM16104 4000K kaltweiß PAR30

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	95mm	130mm	165g

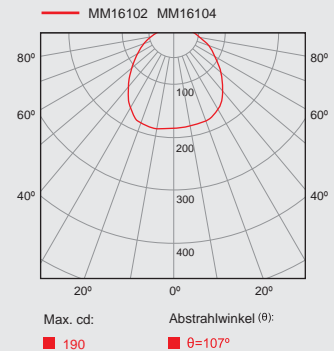
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
190 Max. cd	Beam Angle 107°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 16104



Leuchtintensität in Candela (cd)





WE LOVE OLAV!

OLAV + CCR = Lampenrücknahme, Verwertungssicherheit, Aufwandsverringerung!

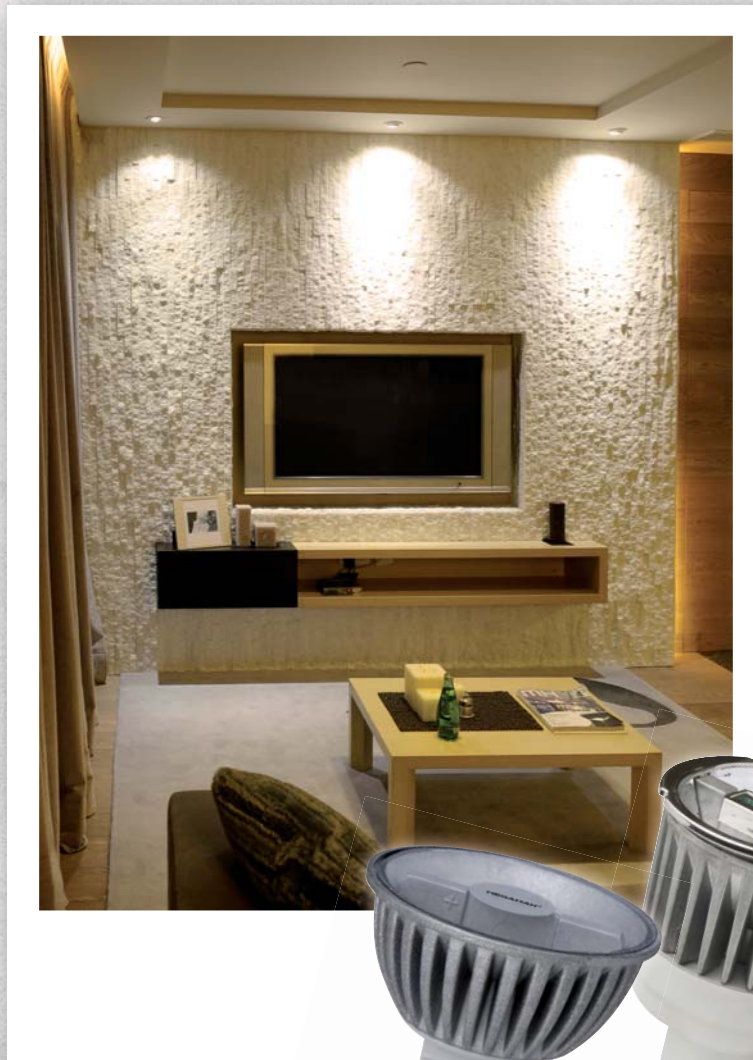
OLAV + MEGAMAN. MEGAMAN + CCR. Alle lieben OLAV, die saubere Lösung für ordnungsgemäße Sammlung, Transport und umweltgerechte Verwertung von Gasentladungslampen und LED. Gemanaged von CCR, dem Spezialisten für europaweite Rücknahmesysteme. CCR entwickelt und betreibt individuelle, zertifizierte Komplettlösungen zum Vorteil seiner Kunden: weniger Aufwand und maximale Verwertungssicherheit heute – für die Gesetze von morgen!

CCR berät Sie gerne persönlich über CCR Rücknahmesysteme für Lampen, Batterien und Elektrogeräte in Europa unter 0049 89 49049-309.

www.olav.ccr.de olav@ccr.de



LED REFLECTOR



DELUXE LED-Lampen

Angenehmes Warmweiß oder funktionelles Neutralweiß: Die neuen LED-Reflektoren und LED-Kerzenlampen der MEGAMAN® DELUXE-Serie überzeugen durch exzellente Lichtfarben und eine gute Farbwiedergabe. Hochwertige Multiple-LED-Chips und die aufwändige Reflektorkonstruktion sorgen für ein konzentriertes Licht. Mit dem einzigartigen TCH-Wärmemanagement hat MEGAMAN® die Lichtqualität von LED-Reflektorlampen revolutioniert. Die patentierte Wärmebrücke (TCH / Thermal Conductive Highway™) leitet die Abwärme der LED direkt an das Aluminiumgehäuse ab. Das erhöht die Lebensdauer und die Farbstabilität der LED-Chips. Ein deutliches Plus für die Sicherheit: Im Vergleich zu Halogenlampen ist die Wärmeabgabe drastisch reduziert!

DELUXE LED-REFLECTOR GU10

Revolutionär

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM27012 2800K/Ra 80 PAR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	74mm	82g

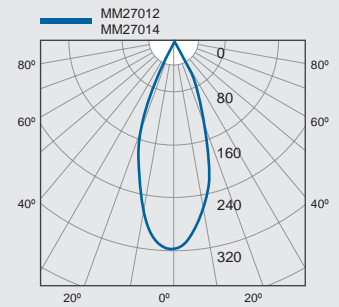
Quecksilberfrei

5 Watt	20.000h	Standard Pack 24 (3)
320 Max. cd	Beam Angle 40°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27012



40° Abstrahlwinkel



m	Lux	Ø cm
0.5	1280	36
1	320	73
1.5	142	109
2	80	146

Abstrahlwinkel 40°



MM27014 4000K/Ra 80 PAR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	74mm	82g

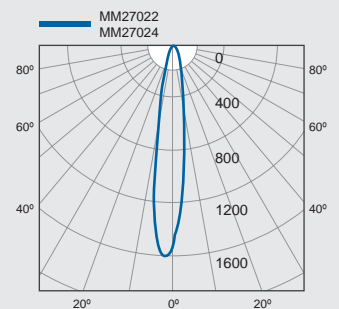
Quecksilberfrei

5 Watt	20.000h	Standard Pack 24 (3)
320 Max. cd	Beam Angle 40°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27014



15° Abstrahlwinkel



m	Lux	Ø cm
0.5	6400	13
1	1600	26
1.5	711	39
2	400	53

Abstrahlwinkel 15°



MM27022 2800K/Ra 80 PAR16 Spot

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	74mm	83g

Quecksilberfrei

7 Watt	20.000h	Standard Pack 24 (3)
1600 Max. cd	Beam Angle 15°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27022



MM27024 4000K/Ra 80 PAR16 Spot

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	74mm	83g

Quecksilberfrei

7 Watt	20.000h	Standard Pack 24 (3)
1600 Max. cd	Beam Angle 15°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27024



MEGAMAN®

DELUXE LED-REFLECTOR MR16/PAR16

Revolutionär

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM27102 2800K/Ra 80 MR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU5.3	50mm	45mm	50g

Quecksilberfrei

4W/12V	30.000h	Standard Pack 24 (3)
650 Max. cd	Beam Angle 24°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27102



MM27104 4000K/Ra 80 MR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU5.3	50mm	45mm	50g

Quecksilberfrei

4W/12V	30.000h	Standard Pack 60 (10)
650 Max. cd	Beam Angle 24°	Operating Temperature +40° C -30° C

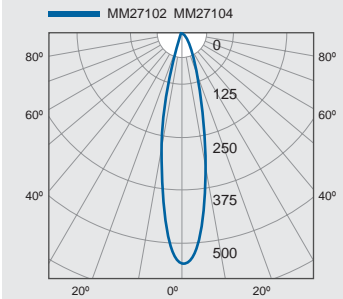
Art.Nr. MM 27104



Die LED Lampe MR16/12Volt

funktioniert mit den meisten bestehenden, handelsüblichen 12V-Transformatoren AC/DC ohne weiteren Installationsaufwand einwandfrei. Ideal zum Austausch von Halogenlampen.

24° Abstrahlwinkel

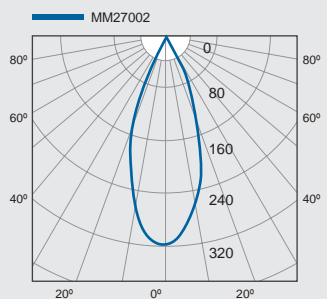


m	Lux	Ø cm
0.5	2600	21
1	650	43
1.5	289	64
2	163	85

Abstrahlwinkel 24°



40° Abstrahlwinkel



m	Lux	Ø cm
0.5	1280	36
1	320	73
1.5	142	109
2	80	146

Abstrahlwinkel 40°



MM27002 2800K/Ra 80 PAR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	50mm	87mm	82g

Quecksilberfrei

5 Watt	20.000h	Standard Pack 24 (3)
320 Max. cd	Beam Angle 40°	Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 27002



MEGAMAN®

DELUXE LED-KERZENLAMPEN

Brillant

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM21002 2700K/Ra 85 klar/gedreht

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	102mm	65g

Quecksilberfrei

5 Watt	30.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

180lm	Operating Temperature + 40° C - 30° C
-------	---

Art.Nr. MM 21002



MM21003 2700K/Ra 85 matt/glatt

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	102mm	65g

Quecksilberfrei

5 Watt	30.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

180lm	Operating Temperature + 40° C - 30° C
-------	---

Art.Nr. MM 21003



MM21004 2500K/Ra 80 gold/gedreht

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	102mm	65g

Quecksilberfrei

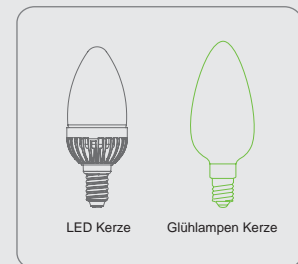
5 Watt	30.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

165lm	Operating Temperature + 40° C - 30° C
-------	---

Art.Nr. MM 21004



Kristalle funkeln und die Ästhetik der Leuchte bleibt bei minimalem Stromverbrauch erhalten.



MM21002 klar/gedreht
MM21003 matt/glatt
MM21004 gold/gedreht



MEGAMAN®

Superflach als Unterbau- oder Einbaulösung

MEGAMAN® GX53 Reflektorlampen sind unglaublich flach (Höhe nur 24mm). Ideal für Schränke, Regale, Oberschränke und überall da, wo es bei Einbau- oder Unterbaulösungen auf minimalen Platzbedarf ankommt. Ein weiteres Plus: Die niedrige Temperatur der EnergieSparLampe und das UV-freie Licht machen die GX53 perfekt für Vitrinen und Ausstellungen.



Durch ihre geringen Einbaumaße und das diffus streuende Licht eignen sich MEGAMAN GX53 auch zur Beleuchtung von Fluren, Gängen und Eingangsbereichen.



ESL GX53

ENERGIE SPAR LAMPEN

Trend



MM71002 2700K warmweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	24mm	59g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

220lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 71002



MM71003 3000K warmweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	24mm	59g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

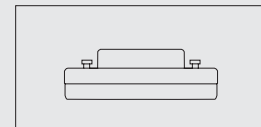
7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

220lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 71003



MM71002
MM71003
MM71004
MM71009



MM71004 4000K kaltweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	24mm	59g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

220lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 71004



MM71009 Blaue Lichtfarbe GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	24mm	59g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

blau	Operating Temperature + 40° C - 10° C
------	---

Art.Nr. MM 71009



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

ESL GX53 Hi-Lite

Trend

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM71112 2700K warmweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	26mm	96g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



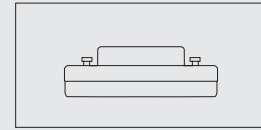
9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

360lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	Hi-Lite
-------	---	---------

Art.Nr. MM 71112



MM71112
MM71113
MM71114



MM71113 3000K warmweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	26mm	96g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

360lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	Hi-Lite
-------	---	---------

Art.Nr. MM 71113



MM71114 4000K kaltweiß GX53



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GX53	75mm	26mm	96g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

360lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	Hi-Lite
-------	---	---------

Art.Nr. MM 71114



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

ESL GX53 Hi-Lite

Trend

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM71123 3000K warmweiß GX53



Socket Base	Ø	Length	Weight
GX53	75mm	37mm	118g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

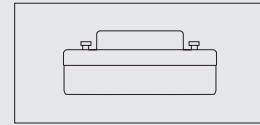
13 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

520lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	Hi-Lite
-------	---	---------

Art.Nr. MM 71123



MM71123
MM71124



MM71124 4000K kaltweiß GX53



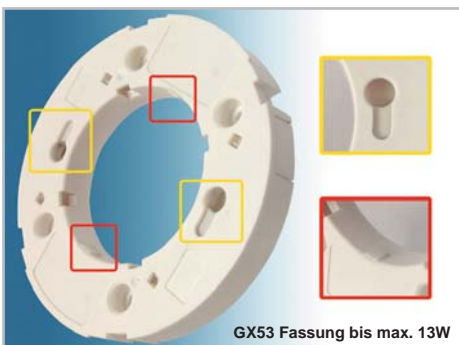
Socket Base	Ø	Length	Weight
GX53	75mm	37mm	118g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

13 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

520lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	Hi-Lite
-------	---	---------

Art.Nr. MM 71124



GX53 Fassung bis max. 13W

GX53

Das Leuchtmittel für viele Einsatzgebiete. Die besonders kompakte Bauweise eröffnet bisher nicht gekannte Möglichkeiten. Der Einsatz im professionellen und privaten Bereich vergrößert sich Tag für Tag und trägt dem Trend zur Stromersparung 100%ig Rechnung.

Fassung 13W
Art.Nr. LF 94121



Kennzeichnung: T180



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

Aufbau- und Einbauleuchten-Serie GX53

Kleine Einbau- und Aufbautiefen eignen sich für vielfältigen Einsatz. Gegenüber vergleichbaren Halogen-Systemen liegt der Vorteil nicht nur in der Stromersparung, sondern auch in der geringeren Hitzeentwicklung. Vorteilhaft ist ausserdem, dass kein Vorschaltgerät erforderlich ist.

Planex - Maße: Ø 104mm x H 36mm

Planex inkl. ESL GX53
9W - 2700K warmweiß



IP20 steel Art.Nr. MM 76352
4 020856 763528

Planex inkl. ESL GX53
9W - 2700K warmweiß

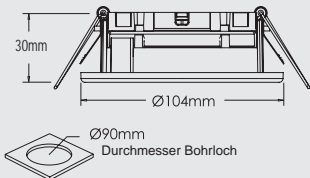


IP20 white Art.Nr. MM 76302
4 020856 763023



Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

Einbaumaß



Palmlite Aufbauleuchte inkl. ESL GX53 7W - 2700K warmweiß - 15.000h

Ersetzen Halogenleuchten. Die Alternative für Hängeschränke, Vitrinen und Arbeitsbereiche wo weniger Hitzeabstrahlung sein muss. Deshalb speziell auch geeignet für Möbel. Vorschaltgerät nicht erforderlich.

Palmlite - Maße: Ø 83mm, Höhe 25mm



chrome Art.Nr. MM 72010
IP20 4 020856 720101



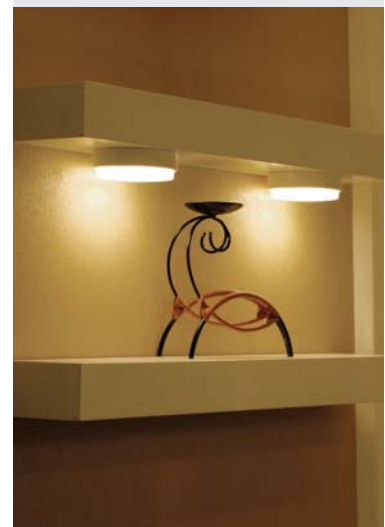
gold Art.Nr. MM 72020
IP20 4 020856 720200



white Art.Nr. MM 72000
IP20 4 020856 720002



silver Art.Nr. MM 72040
IP20 4 020856 720408



G9
COMPATIBLE



GU9 Lampenfassung LF1

Die energiesparende Alternative zu Halogen G9-Lampen

Viele moderne Leuchten sind mit G9-Fassungen für Halogenleuchtmittel ausgerüstet, obwohl aufgrund ihres Leuchtendesigns die sehr kleinen, aber auch sehr energieintensiven Halogenlampen gar nicht erforderlich wären.

Die MEGAMAN® GU9-EnergieSparLampe mit ingenium®-Technik ersetzt G9-Halogenlampen, spart Strom und hat eine Lebensdauer von bis zu 15.000 Stunden (statt 2000 Stunden bei Halogen). Eine MEGAMAN® GU9 ersetzt etwa sieben Halogenlampen G9!

Anwendungsbereiche

Tischleuchten, Wandleuchten, Flurbeleuchtung, Hängeleuchten und Deckenleuchten



MM49072 2700K warmweiß GU9

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU9	37mm	65mm	32g

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
310lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

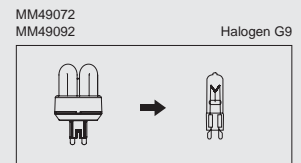
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 49072
4 020856 490721

MEGAMAN GU9-ESL Lebensdauer im Vergleich zu Halogen G9



Leuchtmittel-Vergleich



MM49092 2700K warmweiß GU9

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU9	37mm	75mm	38g

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
440lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

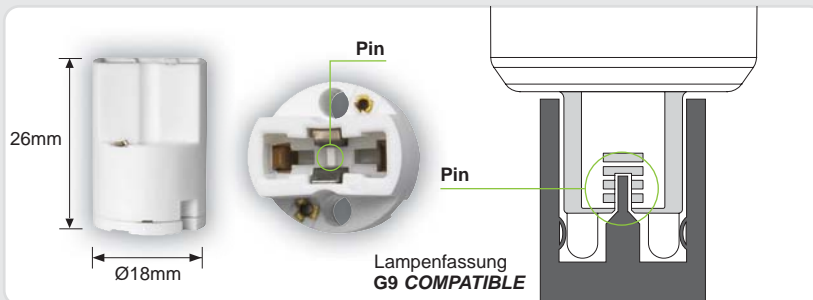
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 49092
4 020856 490929



GU9-Sicherheitsfassung LF1 für GU9-ESL.
OEM-Produkt für die Leuchtenindustrie.

Art.Nr. LF1GU9
4 020856 890538



Die MEGAMAN® GU9-Sicherheitsfassung verfügt über einen Stift aus Kunststoff, der genau in eine Aussparung im MEGAMAN® GU9-Lampensockel passt. Dadurch können in diesen Sicherheitssockel nur EnergieSparLampen eingesteckt werden. Der MEGAMAN® GU9-Lampensockel entspricht trotz der Aussparung einem Halogensockel G9 und kann in den normalen Halogenfassungen verwendet werden.

DIMMERABLE Serie



DIMMERABLE



Stufenlos dimmbar

100%

10%



Stufenloses Dimmen mit Dimmern

Mit den MEGAMAN® Dimmerable-ESL können Sie ganz entspannt zwischen hellster Lichtstärke und angenehm gedämpftem Wohlfühllicht wählen. Dimmerable-ESL funktionieren mit den meisten handelsüblichen Glühlampen-Drehdimmern im Bereich von 100% bis 10%.

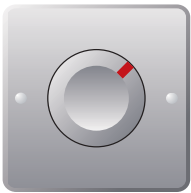
MEGAMAN® empfiehlt Komfordimmer von 

Anwendungsbereiche

Wohnbereich, Schlafzimmer, Gastronomie, Besprechungsräume



Sanftes stufenloses Dimmen wie mit Glüh- oder Halogenlampen



So dimmen Sie Dimmerable ESL mit einem handelsüblichen Glühlampen-Drehdimmer

1. Den Dimmer für ca. 2 Minuten auf 100% Helligkeit einschalten.
2. Zum Dimmen auf die gewünschte Helligkeitsstufe zurückdrehen.
3. Die minimale Helligkeitsstufe beträgt ca. 10%. Wenn Sie niedriger als 10% der Anfangshelligkeit dimmen, kann die Lampe flackern und wird bei weiterem Dimmen erlöschen.
4. Tipp: Die meisten Drehdimmer erlauben es, eine unterste Dimmstufe einzustellen. Stellen Sie die unterste Dimmstufe auf ca. 10% ein.
5. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung Ihres Dimmers (insbesondere die Angaben zur minimalen und maximalen Stromlast) und die Gebrauchsanleitung der MEGAMAN® Dimmerable ESL.



Nicht geeignet für Memory-, Touch-, Sensor-, Sensortast-, Fernbedienungs- und Digitaldimmer.

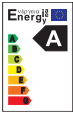
100%

10%



Produktmerkmale

- Sofort nutzbar: Eindrehen und Dimmen
- Für die meisten handelsüblichen Glühlampen-Drehdimmer (nicht geeignet für Touch- und Sensordimmer, siehe oben)
- Sanftes lineares Dimmen
- Dimmbereich 100% bis 10%
- Flackerfreies Licht
- Mittlere Lebensdauer 10.000 Stunden
- Noch weniger Stromverbrauch in gedimmtem Zustand



MM46802 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	105mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
286lm	Operating Temperature +40° C -20° C	

Art.Nr. MM 46802



Technischer Hinweis:

Dimmerable EnergieSparLampen können mit max. 1/5 der maximalen Dimmerlast betrieben werden (Bsp.: Dimmer mit max. Last von 500W kann **Dimmerable** ESL bis zu 100W verwenden).

Dimmerable EnergieSparLampen können ab 1/6 der minimalen Dimmerlast betrieben werden (Bsp.: Dimmer mit min. Last von 40W kann **Dimmerable** ESL ab 7W einsetzen).



MM46602 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	43mm	123mm	63g

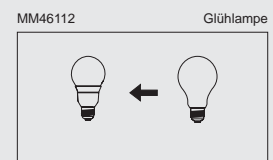
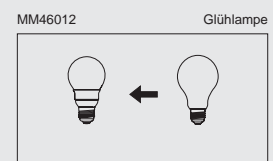
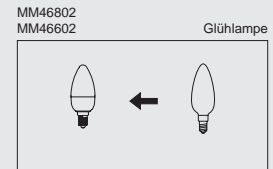
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
405lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 46602



Leuchtmittel-Vergleich



MM46012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	114mm	76g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
570lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 46012



MM46112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	68mm	129mm	91g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

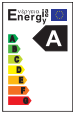
Art.Nr. MM 46112



MEGAMAN empfiehlt

EUD61 NPN-UC
EUD12 NPN-UC
FUD61 NPN-230V
FUD12 NPN-12V
EUD12 M





MM46712 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	42mm	106mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 46712



MM46702 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	113mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 46702



MM46412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	174g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

18 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
1008lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 46412



MM46312 2700K warmweiß PAR38

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	121mm	133mm	262g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

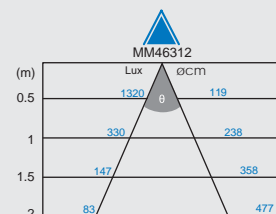
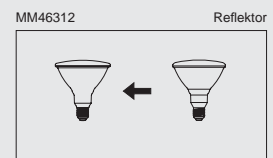
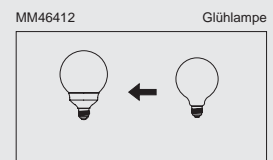
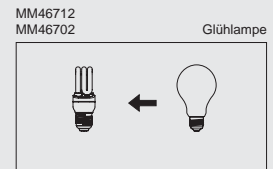
18 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
330 Max. cd	Operating Temperature +40° C -10° C	Beam Angle 100°

Art.Nr. MM 46312

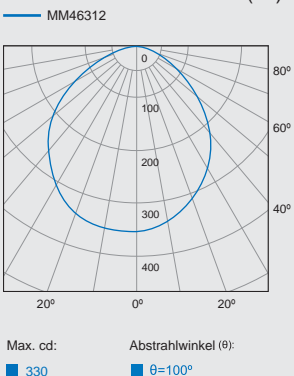


DIMMERABLE

Leuchtmittel-Vergleich



Leuchtintensität in Candela (cd)





MM46212 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	52mm	130mm	83g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

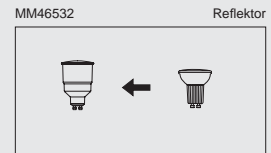
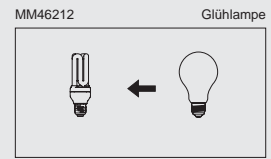
18 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

1008lm Operating Temperature: +40° C, -10° C

Art.Nr. MM 46212



Leuchtmittel-Vergleich



MM46742 2700K warmweiß GX53

Socket Base	Ø	Length	Weight
GX53	75mm	37mm	125g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

280lm Operating Temperature: +40° C, -10° C

Art.Nr. MM 46742



MM46532 2700K warmweiß PAR16



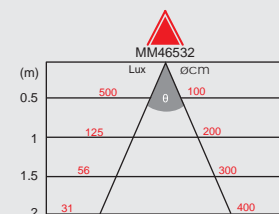
Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	76mm	65g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

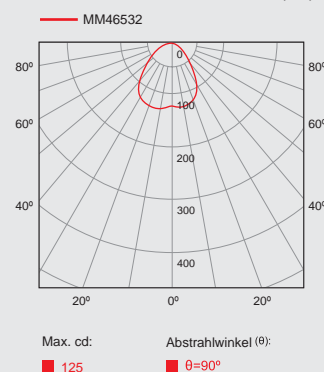
11 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

125 Max. cd Operating Temperature: +40° C, -10° C Beam Angle 90°

Art.Nr. MM 46532



Leuchtintensität in Candela (cd)

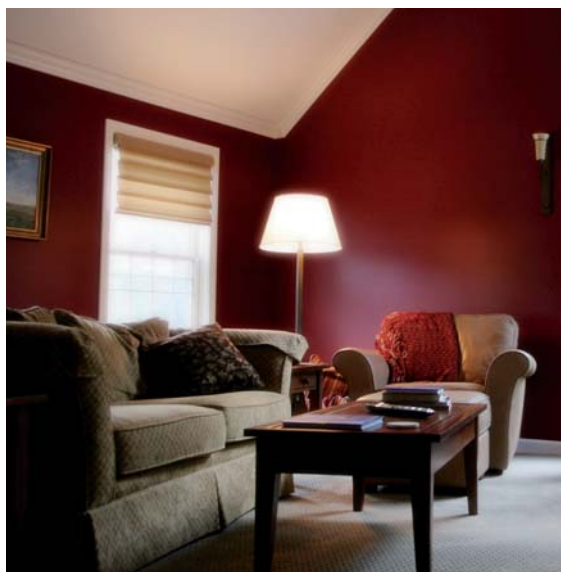


DorS DIMMING Serie



4-Stufen Dimmen
mit DorS

100% 66% 33% 5%



Überall Lichtatmosphäre nach Wunsch

DorS Dimming EnergieSparLampen lassen sich mit jedem normalen Lichtschalter in vier Stufen von 100% auf 5% Helligkeit dimmen. Einfach eine MEGAMAN® DorS in die Leuchte drehen und sofort können Sie unterschiedliche Lichtstimmungen schaffen!

Anwendungsbereiche

Wohnbereich, Schlafzimmer, Gastronomie, Besprechungsräume

Dimmen in vier Helligkeitsstufen mit jedem Lichtschalter



So einfach dimmen Sie DorS Dimming ESL mit einem ganz gewöhnlichen Lichtschalter

1. Lampe einschalten (2 Min. Brenndauer) – 100% Helligkeit.
2. Lampe ausschalten und gleich wieder (innerhalb von 3 Sek.) einschalten: 66% Helligkeit.
3. Aus- und einschalten: 33%.
4. Aus- und einschalten: 5% .
5. Aus- und einschalten und es geht wieder los mit 100%.

Sollten Sie die Lampe länger als 3 Sek. ausgeschaltet lassen, startet diese wieder mit 100% Helligkeit.



100%



66%



33%



5%



Produktmerkmale

- Sofort nutzbar: Eindrehen und Dimmen
- Für jeden Lichtschalter geeignet nicht für Dimmer
- 4-Stufen-Dimmbereich 100% - 66% - 33% - 5%
- Flackerfreies Licht
- Mittlere Lebensdauer 10.000 Stunden
- Bringt weniger Stromverbrauch je Dimmstufe
- Keine zusätzlichen Installationen notwendig
- Konformität gemäß CE

100%

66%

33%

5%

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM44012 2700K warmweiß

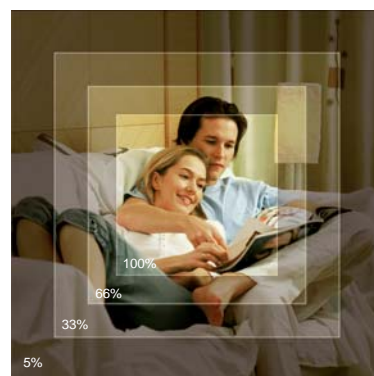
Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	60mm	114mm	85g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

570lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

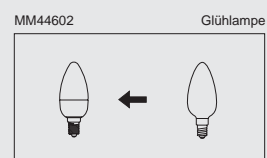
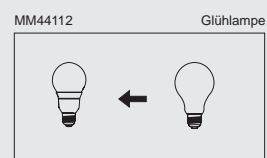
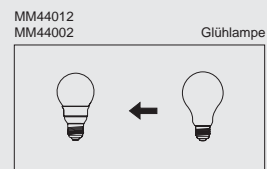
Art.Nr. MM 44012



100%
66%
33%
5%



Leuchtmittel-Vergleich



MM44002 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	60mm	120mm	83g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

570lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 44002



MM44112 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	68mm	128mm	98g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

800lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 44112



MM44602 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	43mm	123mm	64g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

405lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 44602



100%

66%

33%

5%

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM44212 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	130mm	87g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

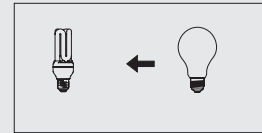
20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1151lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 44212

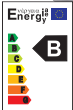
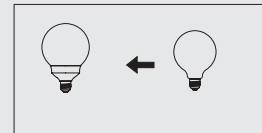


Leuchtmittel-Vergleich

MM44212 Glühlampe



MM44412 Glühlampe



MM44412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	224g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
1217lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 44412



100%

66%

33%

5%

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM44532 2700K warmweiß PAR16



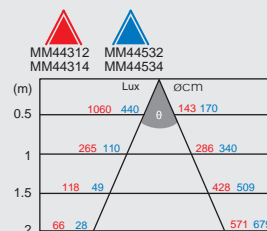
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	65g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

125 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 44532



MM44534 4000K kaltweiß PAR16



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	76mm	65g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

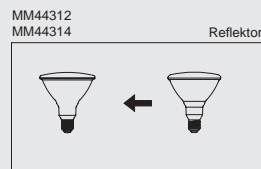
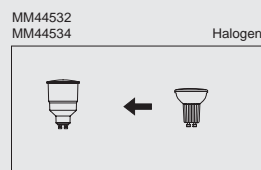
11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

125 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +40° C -10° C
-------------	----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 44534



Leuchtmittel-Vergleich



MM44312 2700K warmweiß PAR38

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	121mm	133mm	251g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
---------	---------	----------------------

390 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C -10° C
-------------	-----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 44312



MM44314 4000K kaltweiß PAR38

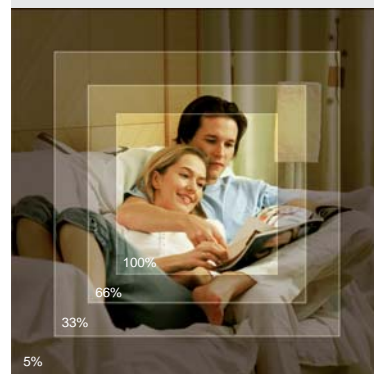
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	121mm	133mm	251g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

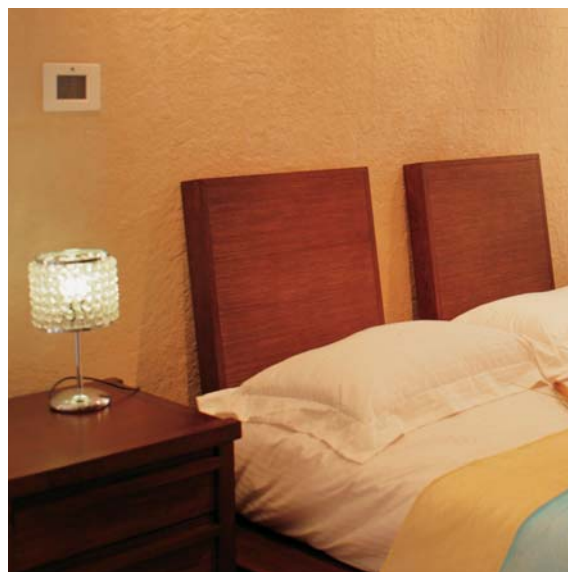
20 Watt	10.000h	Standard Pack 24 (6)
---------	---------	----------------------

390 Max. cd	Beam Angle 100°	Operating Temperature +40° C -10° C
-------------	-----------------	-------------------------------------

Art.Nr. MM 44314

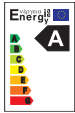


CLASSIC Serie



Klassische Formen modern interpretiert

Die Zeit der Glühlampen ist vorbei. Jetzt wird ihre gewohnte Form mit modernster Energiesparteknik kombiniert. Verwenden Sie MEGAMAN® Classic EnergieSparLampen überall da, wo die Lampe in der Leuchte sichtbar ist. MEGAMAN® Classic EnergieSparLampen passen hervorragend zu allen traditionellen Leuchten, haben eine angenehm warmweiße Lichtfarbe (2700K) und sind überwiegend mit Silikonplitterschutz ausgerüstet.







MM19102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	74mm	42g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

200lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

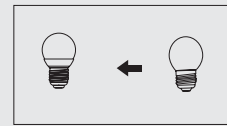
Art.Nr. MM 19102



4 020856 191024

Leuchtmittel-Vergleich

MM19102
MM19112
MM18102
MM18112







MM18102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	84mm	39g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

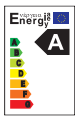
5 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

200lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 18102



4 020856 181025







MM19112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	74mm	44g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

286lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 19112



4 020856 191123







MM18112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	84mm	41g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

286lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

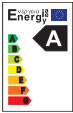
Art.Nr. MM 18112



4 020856 181124



NEU



MM19122 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	82mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

405lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 19122

4 020856 191222



NEU



MM18122 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	45mm	91mm	47g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

405lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 18122

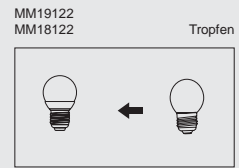
4 020856 181223



Je kleiner desto feiner

In Designleuchten machen MEGAMAN® PING PONG EnergieSparLampen eine besonders gute Figur.

Leuchtmittel-Vergleich



PING PONG NOBLESSE

Opal-Design

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM05112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	74mm	42g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
180lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 05112



MM05102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	84mm	39g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
180lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 05102



MM05113 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	74mm	44g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
255lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 05113



MM05103 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	84mm	41g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
255lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 05103



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

ULTRA COMPACT CLASSIC

Schöner Wohnen

ENERGIE SPAR LAMPEN





MM19002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	84mm	48g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

4 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

127lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 19002

4 020856 190027





MM18002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	88mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

4 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

127lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

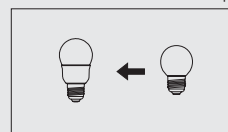
Art.Nr. MM 18002

4 020856 180028

Leuchtmittel-Vergleich

MM18002
MM18012
MM19002
MM19012

Glühlampe





MM19012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	86mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

286lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 19012

4 020856 190126





MM18012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	90mm	42g


Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

286lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 18012

4 020856 180127

 • 15.000h Lebensdauer
• Schaltfest bis zu 600.000 x
• kürzere Vorheizzeit

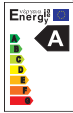


MEGAMAN®

ULTRA COMPACT CLASSIC

Gutes Licht

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM19022 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	95mm	54g




Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

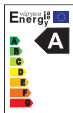
9 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

405lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 19022



4 020856 190225



MM18022 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	99mm	54g




Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

405lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 18022



4 020856 180226



MM12512 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	55mm	102mm	54g




Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

570lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 12512



4 020856 125128





MM12912 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	55mm	102mm	61g




Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

13 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 

663lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 12912

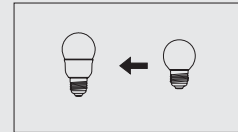


4 020856 129126

Leuchtmittel-Vergleich

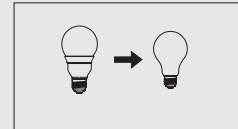
MM19022
MM18022

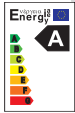
Glühlampe



MM12512
MM12912

Glühlampe





MM009 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	113mm	77g



Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
405lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 009
4 020856 210091



MM011 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	113mm	80g



Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
570lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 011
4 020856 210114



MM12802 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	60mm	113mm	78g



Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
570lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 12802
4 020856 128020



MM015

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	65mm	120mm	89g



Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

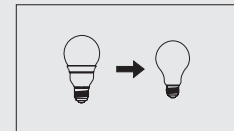
Art.Nr. MM 015
4 020856 210152



Leuchtmittel-Vergleich

MM009
MM011
MM12802
MM015

Glühlampe





MM01612 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	65mm	118mm	89g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



18 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

1008lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 01612



MM017 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	65mm	150mm	130g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



20 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

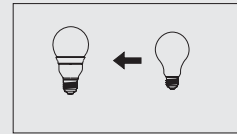
1151lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 017

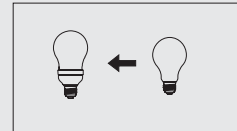


Leuchtmittel-Vergleich

MM01612 Glühlampe



MM017 Glühlampe



SETZE LICHTZEICHEN!



ENERGIESPARLAMPEN NUTZEN UND RICHTIG ENTSORGEN.

Erfahren Sie alles über sauberes Licht, das Recycling von Energiesparlampen und die Rückgabemöglichkeiten bei Ihrer Sammelstelle unter www.lichtzeichen.de.

Eine Initiative der Lampenhersteller.



CANDLE Serie



Zeitlose Eleganz

MEGAMAN® Candlelight EnergieSparLampen ersetzen Glühlampen und Halogenlampen in Kerzenform. Sie sehen nicht nur gut aus, sondern spenden auch ein angenehmes, warmweißes, blendfreies Licht. Durch extrem kompakte Formen passen MEGAMAN® Candlelight EnergieSparLampen auch in eng gebaute Leuchten.

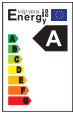
Anwendungsbereiche

Kronleuchter, Lüster und andere dekorative Leuchten

ULTRA COMPACT CANDLE

Elegant

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM11202 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	99mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
180lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 11202



MM11802 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	99mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
286lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 11802



MM11702 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	102mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
286lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 11702



MM204 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	41mm	113mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

4 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
150lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

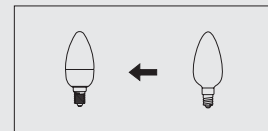
Art.Nr. MM 204



Leuchtmittel-Vergleich

MM11202
MM11802
MM11702
MM204

Kerze



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

ULTRA COMPACT CANDLE

Elegant

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM11902 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	109mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

405lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 11902



MM11952 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	113mm	52g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

405lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 11952



MM12102 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	43mm	125mm	61g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

531lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

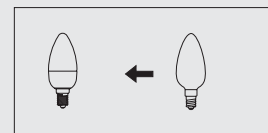
Art.Nr. MM 12102



Leuchtmittel-Vergleich

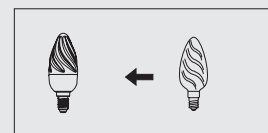
MM11902
MM12102

Kerze



MM11952

Kerze



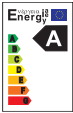
ULTRA COMPACT CANDLE

Klassisch

ENERGIE SPAR LAMPEN



NEU



MM10102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	32mm	92mm	29g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

3 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
81lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 10102



NEU



MM10302 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	35mm	97mm	33g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
176lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 10302



MM11292 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	35mm	97mm	33g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
176lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 11292



MM002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	104mm	32g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

3 Watt	10.000h	Standard Pack 90 (15)
Deko Light	Operating Temperature +40° C -10° C	

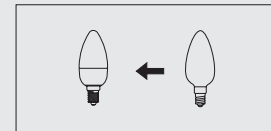
Art.Nr. MM 002



Leuchtmittel-Vergleich

MM10102
MM10302
MM11292

Kerze



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

CANDLELIGHT NOBLESSE

Stilvoll

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM05201 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	99mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
160lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 05201



MM05202 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	99mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
255lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 05202



MM05203 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	102mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
360lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

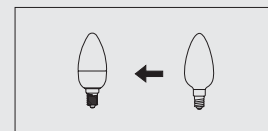
Art.Nr. MM 05203



Leuchtmittel-Vergleich

MM05201
MM05202
MM05203

Kerze



Candlelight Noblesse

so schön und elegant können EnergieSparLampen heute aussehen können. Besonders für hochwertige und antike Leuchten und Lüster geeignet.

Eleganz bei EnergieSparLampen hat jetzt einen neuen Namen:

Noblesse



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

CLASSIC GOLD CANDLE

Gold

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM1102 2500K extra warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	102mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

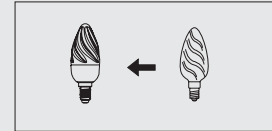
5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
176lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 1102

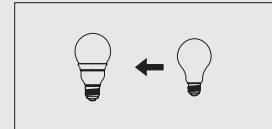


Leuchtmittel-Vergleich

MM11102 MM11302 Kerze



MM01162 Glühlampe



Stilvolles Ambiente

Goldfarbene EnergieSparLampen eignen sich für alle Einsatzbereiche, in denen es auf Gemütlichkeit, extra warme Lichtfarben und eine hohe dekorative Wirkung von Leuchten besonders ankommt.



MM11302 2500K extra warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	102mm	43g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
266lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 11302



MM01162 2500K extra warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	65mm	113mm	82g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
500lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 01162



ingenium® • 15.000h Lebensdauer
• Schallfest bis zu 600.000 x
• kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

EMF - ESL für Sensible Serie



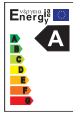
Weniger elektromagnetische Emissionen für Ihr Wohlbefinden

MEGAMAN® Sensible sind die ersten elektromagnetisch abgeschirmten EnergieSparLampen am Markt. Für eine Studie des Bundesamts für Strahlenschutz (BfS) wurden 2008 die elektromagnetischen Felder (EMF) von 37 EnergieSparLampen gemessen. Als einzige strahlungsarme EnergieSparLampe wurde die MEGAMAN® Sensible 11 Watt geprüft. Das BfS stellte fest: „Im Vergleich zu Kompaktleuchtstofflampen gleicher Leistung waren bei diesen Lampen die maximalen elektrischen Feldstärken (im Abstand von 30 cm) um mehr als 90% reduziert.“ Auch bei der Stiftung Warentest (test 4/2010) hatte die MEGAMAN® Sensible 11 Watt die deutlich niedrigsten elektrischen Feldstärken von 28 EnergieSparLampen.

Das BfS empfiehlt, elektromagnetische Emissionen („Elektro-Smog“) zu reduzieren, wo immer dies technisch möglich ist. Letztlich bestehen jedoch keine gesundheitlichen Bedenken seitens des BfS gegenüber EnergieSparLampen: Alle getesteten Lampen hielten die empfohlenen Grenzwerte der Internationalen Strahlenschutzkommission ICNIRP zur elektrischen Feldstärke ein. Auch die Magnetfelder sind insgesamt sehr gering.

Anwendungsbereiche

Nachttischleuchten, Leseleuchten, Schreibtischleuchten, Arztpraxen, Krankenhäuser



MM40102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	96mm	45g

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

286lm	Operating Temperature +40° C -10° C
-------	-------------------------------------

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 40102



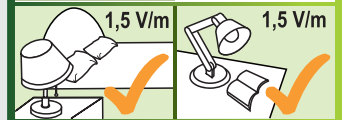
Erste EnergieSparLampe mit Elektromog-Abschirmung
(bis zu 90% reduziert) warmweißes Wohlfühl-Licht (2700K)



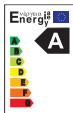
Elektromagnetisch abgeschirmt

Optimiert

EMF (20Hz-400Hz) bei 0,3m Abstand 1,5 V/m



MEGAMAN® Sensible EMF-EnergieSparLampen zeichnen sich durch sehr geringe Strahlung aus, was für empfindliche Menschen besonders wichtig ist. Trotzdem möchten wir darauf hinweisen, dass trotz langjähriger Verwendung von herkömmlichen ESL bisher keine Belege für gesundheitliche Probleme bekannt sind.



MM40412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	113mm	75g

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

570lm	Operating Temperature +40° C -10° C
-------	-------------------------------------

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 40412



MM40612 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	64mm	116mm	92g

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

800lm	Operating Temperature +40° C -10° C
-------	-------------------------------------

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 40612



MM40812 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	180g

20 Watt	15.000h	Standard Pack 24 (6)
---------	---------	----------------------

1151lm	Operating Temperature +40° C -10° C
--------	-------------------------------------

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

Art.Nr. MM 40812



RÖHREN Serien



Hell, kompakt, langlebig: MEGAMAN® Röhrenformen

Die bekannten röhrenförmigen EnergieSparLampen-Formen sind weiterhin angesagt! MEGAMAN® EnergieSparLampen überzeugen durch kompakte Bauart bei maximaler Lichtausbeute. Ideal für viele Leuchten, in denen das Leuchtmittel nicht sichtbar ist, sondern vom Lampenschirm verdeckt wird. Große Auswahl von warmweißen, kaltweißen und tageslichtweißen Farbvarianten.

Anwendungsbereiche

Im gesamten Haushalt, in Handel und Gewerbe sowie im Objektbereich



MM33012 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	84mm	54g

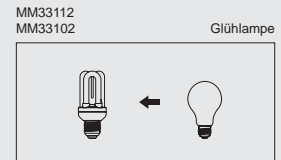
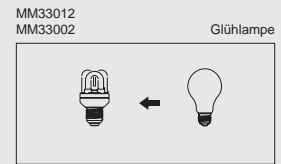
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33012



Leuchtmittel-Vergleich



MM33002 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	86mm	52g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33002



MM33112 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	93mm	62g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
950lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33112



MM33102 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	95mm	60g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
950lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33102



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit





MM33212 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	112mm	75g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
1300lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33212

4 020856 332120



MM33312 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	120mm	80g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
1500lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33312

4 020856 333127



MM33614 4000K kaltweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	58mm	156mm	173g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

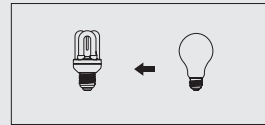
30 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
2000lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33614

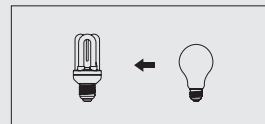
4 020856 336142

Leuchtmittel-Vergleich

MM33212 MM33312 Glühlampe



MM33614 Glühlampe





MM33110 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	97mm	63g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



15 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

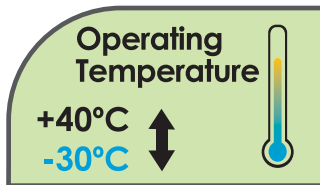
950lm Operating Temperature +40° C -30° C

Art.Nr. MM 33110



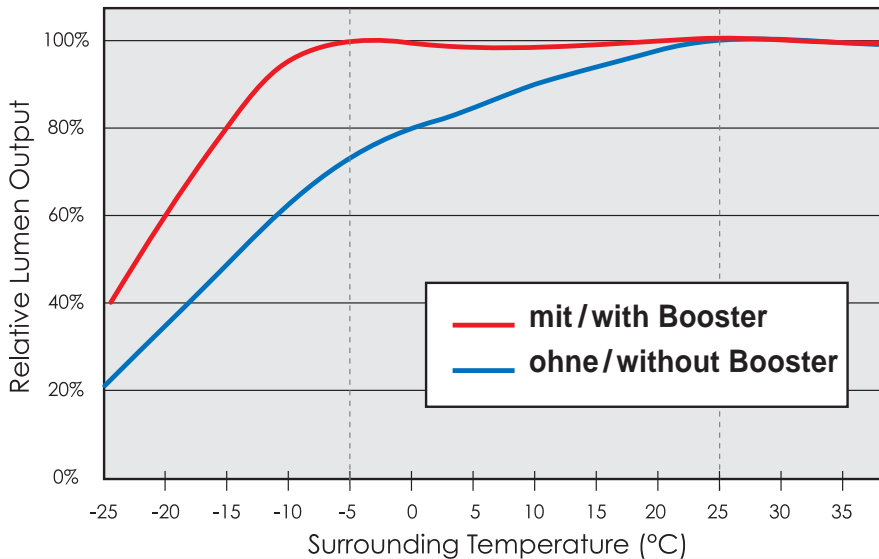
Booster Technologie

Durch Ausstattung mit Booster, können MEGAMAN® Lampen in extrem kalten Bereichen beständig hohe Lichtleistung bieten.



Attraktive Lampenverpackung: häng- und stellbar sowie in der Verpackung testbar.

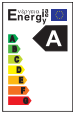
Relative Lumen Output Vs. Temperature



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®



MM33512 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	35mm	78mm	33g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

200lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

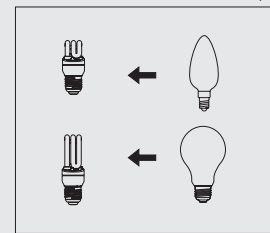
Art.Nr. MM 33512



Leuchtmittel-Vergleich

MM33512
MM33502
MM33812
MM33802

Glühlampe



MM33502 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	35mm	80mm	30g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

200lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 33502



MM33812 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	35mm	89mm	36g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

400lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 33812



MM33802 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	35mm	91mm	33g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

400lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 33802



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit





MM34112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	38mm	104mm	44g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

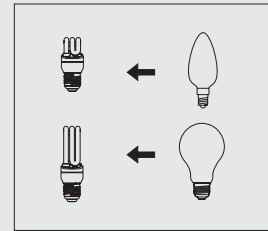
Art.Nr. MM 34112



Leuchtmittel-Vergleich

MM34112
MM34102
MM34412
MM34402

Glühlampe



MM34102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	38mm	105mm	41g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 34102



MM34412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	38mm	115mm	48g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 34412



MM34402 2700K warmweiß

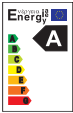
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	38mm	116mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 34402





MM30512 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	38mm	83mm	34g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
200lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

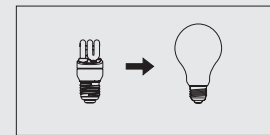
Art.Nr. MM 30512



Leuchtmittel-Vergleich

MM30512
MM30502
MM30812
MM30802

Glühlampe



MM30502 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	38mm	84mm	30g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
200lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 30502



MM30812 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	38mm	94mm	37g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
400lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 30812



MM30802 2700K warmweiß

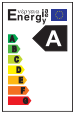
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	38mm	95mm	34g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
400lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 30802





MM30814 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	38mm	94mm	37g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
400lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 30814

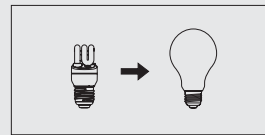


Mit Röhrenschutz

Leuchtmittel-Vergleich

MM30814
MM30804
MM31112
MM31102

Glühlampe



MM30804 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	38mm	95mm	34g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
400lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 30804



MM31112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	42mm	106mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 31112



MM31102 2700K warmweiß

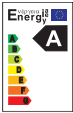
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	108mm	46g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 31102





MM31114 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	42mm	106mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

600lm Operating Temperature +40° C -10° C

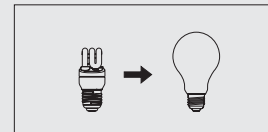
Art.Nr. MM 31114



Leuchtmittel-Vergleich

MM31114
MM31104
MM31412
MM31402

Glühlampe



MM31104 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	108mm	46g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

600lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 31104



MM31412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	42mm	120mm	54g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

800lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 31412



MM31402 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	122mm	50g

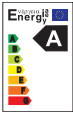
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

800lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 31402





MM31414 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	42mm	120mm	54g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 31414



MM31404 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	42mm	122mm	50g

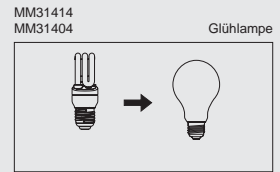
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 31404



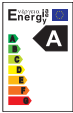
Leuchtmittel-Vergleich



LILIPUT/COMPACT 2000 HPF

Langlebig

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM31912 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	130mm	87g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1151lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 31912



MM32212 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	141mm	93g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1371lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 32212



MM30302 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	64mm	176mm	156g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

30 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1900lm	Operating Temperature +40° C -10° C	High Power Factor (HPF) 0,98

Art.Nr. MM 30302



MM30304 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	64mm	176mm	156g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

30 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1900lm	Operating Temperature +40° C -10° C	High Power Factor (HPF) 0,98

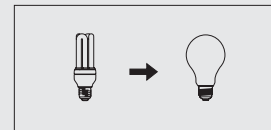
Art.Nr. MM 30304



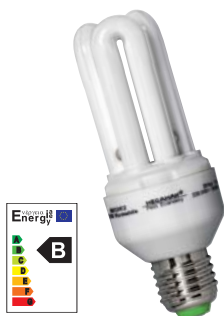
Leuchtmittel-Vergleich

MM31912
MM32212
MM30302
MM30304

Glühlampe



MEGAMAN®



MM53415 6500K daylight

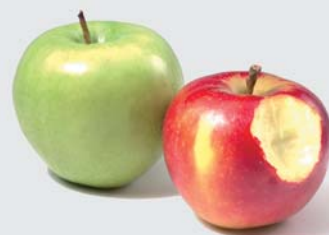
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	132mm	91g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	--------	-----------------------

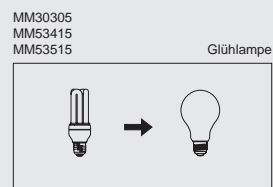
1030lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
--------	---

Art.Nr. MM 53415



5-Banden Tageslicht/Daylight 6.500K R_a>92

Leuchtmittel-Vergleich



MM53515 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	144mm	100g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	--------	-----------------------

1200lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
--------	---

Art.Nr. MM 53515



Nature Color ESL halten fit und wach

Tageslichtweiße EnergieSparLampen (6500 Kelvin) wirken zwei- bis dreimal stärker auf die innere Uhr des Menschen als warmweiße (2700K) EnergieSparLampen oder Glühlampen. Ihr Licht hält also eher wach und ist daher am Schreibtisch sinnvoll. Warmweiße EnergieSparLampen beeinflussen dagegen die innere Uhr weniger als Glühlampen. Sie eignen sich sogar gut für Schlafzimmerleuchten.

Quelle: Zeitschrift „test“ 4/2010. S. 71



MM30305 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	64mm	176mm	156g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

30 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

1620lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	High Power Factor (HPF) 0,98
--------	---	--

Art.Nr. MM 30305





MM33805 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	35mm	81mm	33g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



8 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
320lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 33805



3-Banden

5-Banden

5-Banden Tageslicht/Daylight 6.500K Ra>92

Das Fitnesslicht

Konzentrierteres Arbeiten, bessere Leistungen, mehr Wohlbefinden: Das Lichtspektrum von Tageslichtlampen hat eine Bandbreite, die dem natürlichen Sonnenlicht entspricht. Unser Biorhythmus wird positiv angeregt.

Optimale Lichtqualität

Am Arbeitsplatz überzeugt der spezielle MEGAMAN® 5-Banden-Leuchtstoff durch natürlichere und brillantere Farben im Vergleich zu warmweißen Energiesparlampen oder Glühlampen.



MM33005 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	86mm	52g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 33005



MM33015 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	84mm	54g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

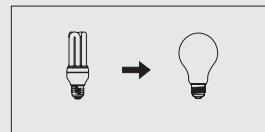
Art.Nr. MM 33015



Leuchtmittel-Vergleich

MM330805
MM33005
MM33015

Glühlampe





MM33115 6500K daylight

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	93mm	62g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

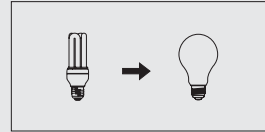
Art.Nr. MM 33115



Leuchtmittel-Vergleich

MM33115
MM33215
MM33315

Glühlampe



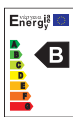
MM33215 6500K daylight

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	112mm	75g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
1100lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 33215



MM33315 6500K daylight

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	120mm	80g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
1300lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 33315



Nature Color

5-Banden Tageslicht/Daylight
6.500K Ra>92



3-Banden



- 15.000h Lebensdauer
- Schallfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit

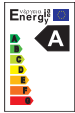


MEGAMAN®

COMPACT 2000

Mehr Licht

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM301 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	103mm	56g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	12.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

500lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

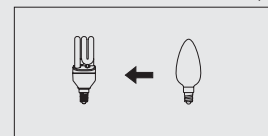
Art.Nr. MM 301



Leuchtmittel-Vergleich

MM301
MM200
MM302
MM212

Glühlampe



MM200 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	106mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	12.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

450lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 200



MM302 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	117mm	63g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	12.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

700lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 302



MM212 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	120mm	58g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	12.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

650lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 212



MEGAMAN®

COMPACT 2000 & HPF

Mehr Licht

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM315 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	135mm	70g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt

12.000h

Standard Pack 60 (10)

950lm

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

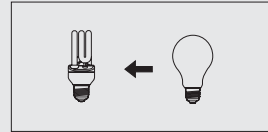
Art.Nr. MM 315



Leuchtmittel-Vergleich

MM315
MM320
MM325

Glühlampe



MM320 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	61mm	143mm	100g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt

12.000h

Standard Pack 60 (10)

1300lm

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 320



MM325 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	61mm	155mm	107g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt

12.000h

Standard Pack 60 (10)

1500lm

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

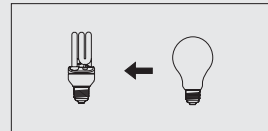
Art.Nr. MM 325



Leuchtmittel-Vergleich

MM35612
MM35812
MM35912

Glühlampe



Professional HPF

MM35612

15 Watt

950lm

Art.Nr. MM 35612



MM35812

20 Watt

1300lm

Art.Nr. MM 35812



MM35912

23 Watt

1500lm

Art.Nr. MM 35912



MEGAMAN® Professional HPF

Gleiche Lampen wie obenstehend, jedoch besonders umweltfreundliche Technik, da ein High-Power-Factor (HPF) mit $\cos. > 0.98$ erreicht wird - dadurch beste Energienutzung! Dies ist unseres Erachtens nur zu vergleichen mit der Umweltfreundlichkeit des „Kat“ beim Auto; d.h. bei den Professional HPF-Lampen findet keine Netzverschmutzung mehr statt.



MEGAMAN®



MM53012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	37mm	103mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
235lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

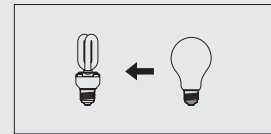
Art.Nr. MM 53012



Leuchtmittel-Vergleich

MM53012
MM53002
MM53112
MM53102

Glühlampe



MM53002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	37mm	105mm	37g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
235lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53002



MM53112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	44mm	109mm	47g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
420lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53112



MM53102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	44mm	111mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
420lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53102



PETIT ECONOMY

Preisknüller

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM53212 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	44mm	119mm	52g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

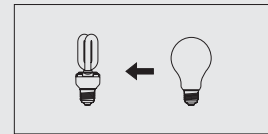
Art.Nr. MM 53212



Leuchtmittel-Vergleich

MM53212
MM53202
MM53312
MM53302

Glühlampe



MM53202 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	44mm	122mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53202



MM53312 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	44mm	130mm	57g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53312



MM53302 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	44mm	133mm	54g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	8.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 53302

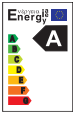


MEGAMAN®

PETIT ECONOMY

Preisknüller

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM53412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	132mm	91g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt 8.000h Standard Pack 60 (10)

1151lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 53412



MM53512 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	144mm	100g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

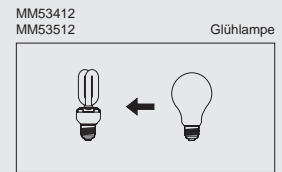
23 Watt 8.000h Standard Pack 60 (10)

1371lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 53512



Leuchtmittel-Vergleich



HELIX Serie

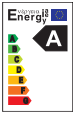


Der richtige Dreh bei EnergieSparLampen

MEGAMAN® HELIX EnergieSparLampen bieten eine hervorragende Lichtstärke – die Lumenwerte entsprechen fast denen von Glühlampen, aber sie verbrauchen rund 80% weniger Strom und haben eine lange Lebensdauer (10.000 Stunden). Weitere Vorteile sind ein besonders schnelles Startverhalten, kompakte Größen, eine erstklassige Lichtverteilung. Drei Lichtfarben zur Auswahl!

Anwendungsbereiche

Im gesamten Haushalt und im Objektbereich, insbesondere auch in Korridoren und Fluren



MM28002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	77mm	32g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
300lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28002



MM28006 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	77mm	32g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
270lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28006



MM28012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	76mm	32g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
300lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28012



MM28016 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	76mm	32g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

5 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
270lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

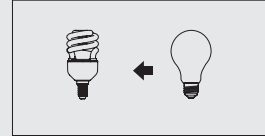
Art.Nr. MM 28016



Leuchtmittel-Vergleich

MM28002
MM28006
MM28012
MM28016

Glühlampe



Zwei Lichtfarben:
Warmweiß für Wohnbereiche
Tageslichtweiß für Arbeitsbereiche



MM28102 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	84mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
500lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

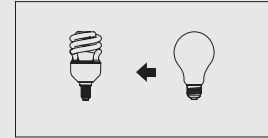
Art.Nr. MM 28102



Leuchtmittel-Vergleich

MM28102
MM28104
MM28106

Glühlampe



Drei Lichtfarben zur Auswahl!



MM28104 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	84mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
500lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28104



MM28106 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	84mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
450lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28106



Spiralförmige EnergieSparLampen gibt es viele am Markt. Aber bei MEGAMAN® HELIX ESL ist die Leuchtstoffbeschichtung im Inneren der Röhre besonders sorgfältig ausgeführt. Das ist nicht nur gut für die Helligkeit. Das verhindert, dass UV-Strahlen durch die nachlässige Verarbeitung austreten. Ein Problem vieler Billiglampen, so eine Untersuchung der britischen Health Protection Agency (2009).



MM28112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	83mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

500lm Operating Temperature +40° C -10° C

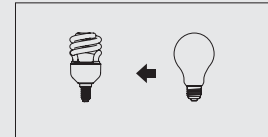
Art.Nr. MM 28112



Leuchtmittel-Vergleich

MM28112
MM28114
MM28116

Glühlampe



Für jeden Zweck das richtige Licht:

- Warmweißes Wohlfühllicht
- Kaltweißes Arbeitslicht
- Tageslichtweißes Fitnesslicht



MM28114 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	83mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

500lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 28114



MM28116 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	83mm	35g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

450lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 28116





MM28202 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	100mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

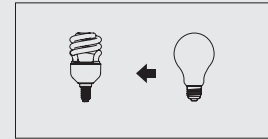
Art.Nr. MM 28202



Leuchtmittel-Vergleich

MM28202
MM28204
MM28206

Glühlampe



Drei Lichtfarben zur Auswahl!



MM28204 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	100mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28204



MM28206 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	100mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
630lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28206





MM28212 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	96mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28212



MM28214 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	96mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28214



MM28216 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	96mm	45g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
630lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

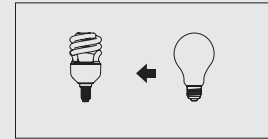
Art.Nr. MM 28216



Leuchtmittel-Vergleich

MM28212
MM28214
MM28216

Glühlampe



Für jeden Zweck das richtige Licht:

- Warmweißes Wohlfühllicht
- Kaltweißes Arbeitslicht
- Tageslichtweißes Fitnesslicht



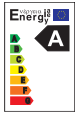
MM28312 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	108mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
900lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28312
4 020856 283125



MM28314 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	108mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
900lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 28314
4 020856 283149



MM28316 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	46mm	108mm	51g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

14 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
810lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

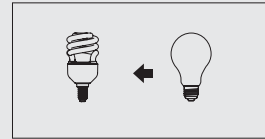
Art.Nr. MM 28316
4 020856 283163



Leuchtmittel-Vergleich

MM28312
MM28314
MM28316

Glühlampe



Drei Lichtfarben zur Auswahl!



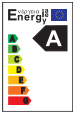
MM28412 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	53mm	134mm	76g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1350lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 28412



MM28414 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	53mm	134mm	76g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1350lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 28414



MM28416 6500K daylight

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	53mm	134mm	76g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1215lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

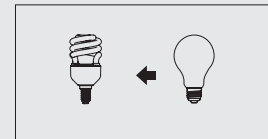
Art.Nr. MM 28416



Leuchtmittel-Vergleich

MM28412
MM28414
MM28416

Glühlampe



Für jeden Zweck das richtige Licht:

- Warmweißes Wohlfühllicht
- Kaltweißes Arbeitslicht
- Tageslichtweißes Fitnesslicht



MM28512 2700K warmweiß

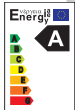
Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	53mm	138mm	82g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

1550lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 28512



MM28514 4000K kaltweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	53mm	138mm	82g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

1550lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 28514



MM28516 6500K daylight

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	53mm	138mm	82g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

1395lm Operating Temperature +40° C -10° C

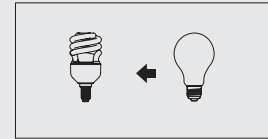
Art.Nr. MM 28516



Leuchtmittel-Vergleich

MM28512
MM28514
MM28516

Glühlampe



Für jeden Zweck das richtige Licht:

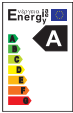
- Warmweißes Wohlfühllicht
- Kaltweißes Arbeitslicht
- Tageslichtweißes Fitnesslicht

GLOBE Serie



Kugellampen - immer eine runde Sache

Die ebenso ansprechende wie unaufdringliche Form der MEGAMAN® Globe EnergieSparLampen macht sie zur ersten Wahl in Leuchten, bei denen das Leuchtmittel sichtbar ist und die eine hohe Lichtleistung bereitstellen sollen, zum Beispiel offene Hängeleuchten. Der perfekte 1-zu-1-Ersatz für kugelförmige Glühlampen. Die MEGAMAN® Capsule ESL sind schlanker, aber ebenso lichtstark und durch die robuste, prismatische Kunststoffabdeckung besonders gut geschützt.



MM211G 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	137mm	194g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 10.000h Standard Pack 24 (6)

531lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 211G



MM315G 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	195g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt 10.000h Standard Pack 24 (6)

798lm Operating Temperature +40° C -10° C

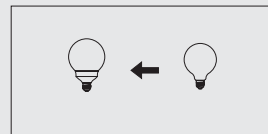
Art.Nr. MM 315G



Leuchtmittel-Vergleich

MM211G
MM315G
MM320G
MM323G

Glühlampe



MM320G 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	177g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt 10.000h Standard Pack 24 (6)

1151lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 320G



MM323G 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	98mm	149mm	182g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

23 Watt 10.000h Standard Pack 24 (6)

1371lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 323G



CLUSTERLITE® GLOBE & CAPSULE

Sensationell

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM61012 2700K warmweiß

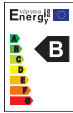
Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	120mm	202mm	410g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



50 Watt	15.000h	Standard Pack 12 (1)
2700lm	Operating Temperature +60° C -40° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 61012



MM61014 4000K kaltweiß

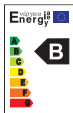
Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	120mm	202mm	410g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



50 Watt	15.000h	Standard Pack 12 (1)
2700lm	Operating Temperature +60° C -40° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 61014



MM321C 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	52mm	148mm	122g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
1200lm	Operating Temperature +60° C -40° C	

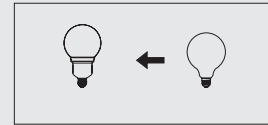
Art.Nr. MM 321C



Leuchtmittel-Vergleich

MM61012
MM61014
MM321C

Glühlampe



SOFTLIGHT Serie



Die klassische Moderne

MEGAMAN® Softlight EnergieSparLampen sehen zeitlos modern aus. Sie passen sehr gut zu designorientierten Leuchten. Die besonders kompakten 7 und 9 Watt-Modelle haben sich auch in sehr engen Leuchten bewährt.



MM04012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	73mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

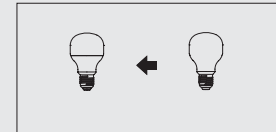
7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
286lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 04012

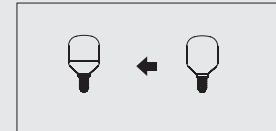


Leuchtmittel-Vergleich

MM04012 MM04112 Glühlampe



MM04002 MM04102 Glühlampe



MM04002 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	75mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

7 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
286lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 04002



MM04112 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	80mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
405lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 04112



MM04102 2700K warmweiß

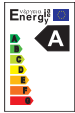
Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	82mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

9 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
405lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 04102









MM04502 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	103mm	66g

 
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 
570lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 04502





4 020856 045020



MM04612 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	103mm	67g

 
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 
810lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

Art.Nr. MM 04612





4 020856 046126



MM04712 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	114mm	93g

 
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

18 Watt 15.000h  Standard Pack 60 (10) 
1008lm  Operating Temperature +40° C -10° C 

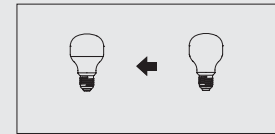
Art.Nr. MM 04712

4 020856 047123

Leuchtmittel-Vergleich

MM04502
MM04612
MM04712

Glühlampe



SOFTLIGHT NOBLESSE

Noblesse

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM05001 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	45mm	75mm	40g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



6 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
213lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 05001



MM05012 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	103mm	66g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
510lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

Art.Nr. MM 05012



MM05013 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	60mm	103mm	67g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
730lm	Operating Temperature +40° C -10° C	Korrekturfaktor angewandt

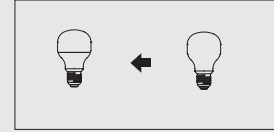
Art.Nr. MM 05013



Leuchtmittel-Vergleich

MM05001
MM05012
MM05013

Glühlampe



PARTY COLOR Serie



MEGAMAN® bringt Farbe ins Leben

Bunt und wasserfest: MEGAMAN® Party Color EnergieSparLampen sind für den Außeneinsatz in geeigneten Fassungen zugelassen, z.B. Lichterketten (min. IP44).

Für den Innenbereich empfehlen wir die MEGAMAN® Economy Color EnergieSparLampen. Sie sehen äußerlich aus wie normale Röhrenlampen, leuchten aber in sanften Pastellfarben. Machen sich toll in Japanpapier- oder Opalglasleuchten!



MM25019 ROT

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	89mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

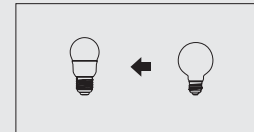
Operating Temperature
+ 40° C
- 20° C

Art.Nr. MM 25019



Leuchtmittel-Vergleich

MEGAMAN® Party Color Glühlampe



MM25119 BLAU

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	89mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

Operating Temperature
+ 40° C
- 20° C

Art.Nr. MM 25119



MM25219 GRÜN

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	89mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

Operating Temperature
+ 40° C
- 20° C

Art.Nr. MM 25219





MM25319 GELB

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	89mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

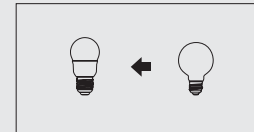
Operating Temperature
+ 40° C
- 20° C

Art.Nr. MM 25319



Leuchtmittel-Vergleich

MEGAMAN® Party Color Glühlampe



MM25419 ORANGE

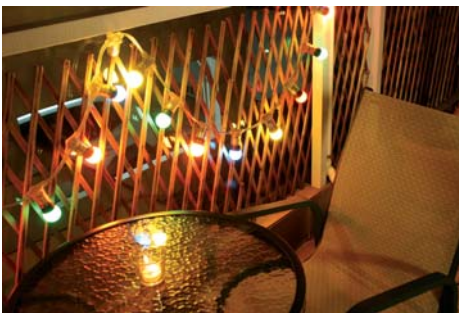
Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	45mm	89mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

Operating Temperature
+ 40° C
- 20° C

Art.Nr. MM 25419



Produktmerkmale

Perfekter Ersatz für farbige Glühlampen

- Deutlich höhere Energieeffizienz
- Längere Lebensdauer

Erfüllen Schutzklasse IP44

- Staubgeschützt
- Spritzwassergeschützt
- Schutzklasse IP44 in Verbindung mit geeigneten IP44 Fassungen

Breite Farbauswahl

- Erhältlich in 5 verschiedenen Farbüberzügen



ECONOMY COLOR

Dekorativ

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM51110 ROT

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	40mm	144mm	60g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt

6.000h



Standard Pack
60 (10)

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 51110



Pfiffige Technik

Die Economy Color wird erst farbig, wenn sie leuchtet!

Sanfte Pastellfarben

Ideal für Japanpapier- oder Opalglasleuchten.



MM51111 BLAU

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	40mm	144mm	60g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt

6.000h



Standard Pack
60 (10)

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 51111



MM51112 GRÜN

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	40mm	144mm	60g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt

6.000h



Standard Pack
60 (10)

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 51112



MM51113 LIMONE

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	40mm	144mm	60g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt

6.000h



Standard Pack
60 (10)

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 51113



MEGAMAN®

SENSOR LIGHT Serie



Am Abend oder am Morgen: Sensor Light denkt mit

Schrecken Sie „lichtscheue“ ungebetene Besucher ab: Die MEGAMAN® Sensor Light mit integriertem Helligkeitsmesser schaltet sich in der Abenddämmerung automatisch ein und morgens wieder aus. Ein Verzögerungsschalter verhindert, dass die Lampe durch Autoscheinwerfer oder Taschenlampen irritiert wird. Für wettergeschützte Leuchten im Außenbereich. Startet bis minus 20 Grad Celsius. Lange Lebensdauer (15.000 Stunden) durch ingenium®-Technik. Der IR-Sensor sollte beim Eindrehen in Richtung des meisten Tageslichts ausgerichtet werden.

SENSOR LIGHT

Pfiffig

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM48312 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	60mm	116mm	87g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
570lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 48312



MM48012 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	68mm	128mm	93g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	15.000h	Standard Pack 60 (10)
800lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C	

Art.Nr. MM 48012



Morgens automatisch
AUS

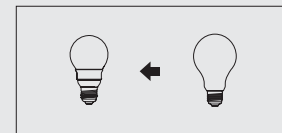


Abends automatisch
EIN

Leuchtmittel-Vergleich

MM48312
MM48012

Glühlampe



Automatic switching
ON/OFF

- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

CLUSTERLITE® Serie



Maximale Helligkeit mit EnergieSparLampen für professionelle Anwendungen

MEGAMAN® CLUSTERLITE EnergieSparLampen fangen da an, wo andere Energiesparlampen aufhören. Leistungsaufnahmen von 40, 60, 80 und 100 Watt stehen für viel Licht. Aber natürlich gilt auch hier: Energieeinsparung bis zu 80% und Lebensdauer bis zu 15.000 Stunden. Typische Anwendungsbereiche sind die Objekt- und Hallenbeleuchtung. CLUSTERLITE macht die Nacht zum Tage. Kein Wunder, dass immer mehr Straßenlaternen mit MEGAMAN® CLUSTERLITE stromsparend umgerüstet werden!

Fordern Sie den Spezialkatalog „MEGAMAN® CLUSTERLITE“ an (siehe Seite 120)!



CLUSTERLITE® mit integriertem Vorschaltgerät

Professionell

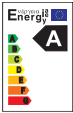
ENERGIE SPAR LAMPEN



MM60712 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	166mm	257g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber



40 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

2680lm Operating Temperature +60° C -25° C

Art.Nr. MM 60712



MM60714 4000K kaltweiß

Socket Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	166mm	257g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber



40 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

2680lm Operating Temperature +60° C -25° C

Art.Nr. MM 60714



MM60812 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	188mm	315g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber



60 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

4000lm Operating Temperature +60° C -40° C

Art.Nr. MM 60812



MM60814 4000K kaltweiß

Socket Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	63mm	188mm	315g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber



60 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

4000lm Operating Temperature +60° C -40° C

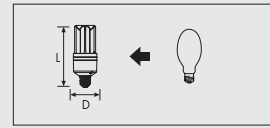
Art.Nr. MM 60814



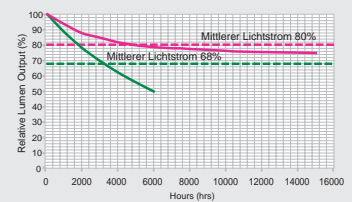
Leuchtmittel-Vergleich

MM60712
MM60714
MM60812
MM60814

Metall dampf Lampe



Lichtstromerhaltungskurve



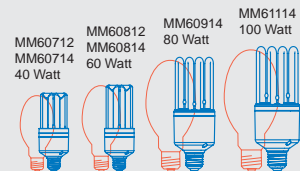
180W Metall dampf Lampe

— Lumen
- - - Mittlerer Lichtstrom

60W CLUSTERLITE® mit integriertem Vorschaltgerät

— Lumen
- - - Mittlerer Lichtstrom

Größenvergleich



■ CLUSTERLITE®
■ Metall dampf- und Mischlichtlampen



- 15.000h Lebensdauer
- Schallfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®



CLUSTERLITE® mit integriertem Vorschaltgerät

Professionell

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM60914 4000K kaltweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	80mm	244mm	553g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



80 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

5400lm Operating Temperature +60° C -40° C

Art.Nr. MM 60914



MM61114 4000K kaltweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	80mm	267mm	578g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber



100 Watt 15.000h Standard Pack 12 (1)

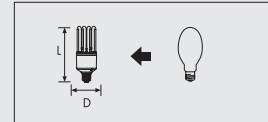
6700lm Operating Temperature +60° C -40° C

Art.Nr. MM 61114



Leuchtmittel-Vergleich

MM60914 MM61114 Quecksilber



- 15.000h Lebensdauer
- Schaltfest bis zu 600.000 x
- kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

JUMBO Serie



30.000 Stunden Systemlebensdauer

Die MEGAMAN® JUMBO kombiniert vier Stecksockellampen (8000 Stunden Lebensdauer) mit einem hochwertigen elektronischen Vorschaltgerät (30.000 Stunden Lebensdauer).

- Umweltfreundlich: Das Vorschaltgerät hält dreimal so lange wie die Röhren.
- Wirtschaftlich: Die Röhren können einzeln nachgekauft und ersetzt werden.
- Zuverlässig: Wenn eine Röhre verbraucht ist, fällt nicht die ganze Lampe aus.



MM30524 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	89mm	208mm	480g

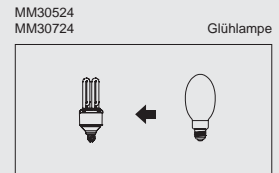
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

52 Watt	30.000h	Standard Pack 60 (1)
3460lm	Operating Temperature +60° C -10° C	

Art.Nr. MM 30524



Leuchtmittel-Vergleich



MM30724 4000K kaltweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	89mm	218mm	487g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

72 Watt	30.000h	Standard Pack 60 (1)
4800lm	Operating Temperature +60° C -10° C	

Art.Nr. MM 30724



Lampen werden jeweils komplett mit 4 Stecksocketröhren und Vorschaltgerät geliefert.



Stecksocket
Model:
13W G24q1
MM 58114



Stecksocket
Model:
18W G24q2
MM 58214



4 x 13W G24q1 (MM30524)
4 x 18W G24q2 (MM30724)

Produktmerkmale

- Ersetzt ca. 200 Watt (MM30524) oder ca. 300 Watt (MM30724) Glühlampe.
- Ermöglicht den Ersatz der Röhren mit dem Adaptersystem.
- Kontinuierliche Beleuchtung trotz Ausfall von ein oder zwei Röhren.
- Anwendbar in geschlossenen und offenen Leuchten im Innenbereich.

ESL R7s



Die Alternative für Halogenbrennstäbe

R7s Halogenbrennstäbe sind Stromfresser erster Güte. Die MEGAMAN® R7s bringt Halogen das Sparen bei. Angenehmer Zusatzeffekt ist die deutlich reduzierte Wärmeentwicklung. Verfügbar in warmweißer und kaltweißer Lichtfarbe.
ingenium® Technik mit 15.000h Lebensdauer.



MM49252 2700K warmweiß Sockel/Base R7s



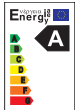
Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
118mm	33mm	58mm	115g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

24 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

1519lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 49252



MM49254 4000K kaltweiß Sockel/Base R7s



Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
118mm	33mm	58mm	115g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

24 Watt 15.000h Standard Pack 60 (10)

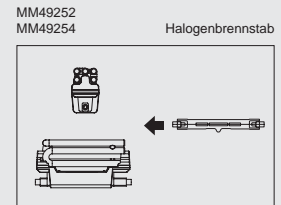
1519lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 49254



Die sensationelle MEGAMAN® EnergieSparLampe R7s

Ersetzt jetzt herkömmliche Halogenbrennstäbe mit 118mm Länge in vielen Halogenleuchten! Besonders umweltfreundlich durch 15.000h Lebensdauer gegenüber nur 1.000h bei Halogenbrennstäben. Jetzt sollte man wechseln!



Anwendungsbeispiel



STECKSOCKEL G23/G24

Ideal

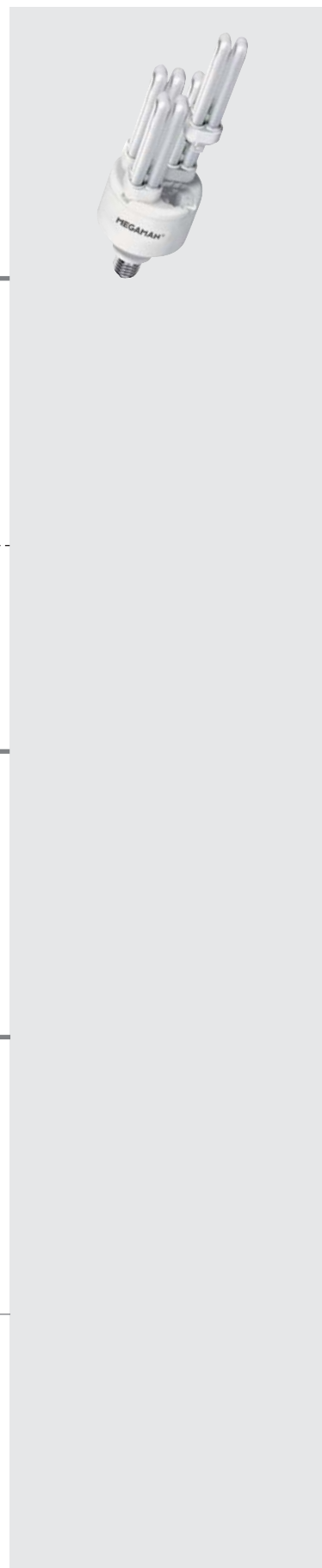
ENERGIE SPAR LAMPEN



Stecksocket G23 5-Banden Tageslicht/Daylight 6.500K Ra>92

Leuchtstoffröhre
11W-G23
850 Lumen
Karton 60 (10)

11W Art.Nr. MM 57305



Stecksocket G23 warmweiß

5W Art.Nr. MM 570



265 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

7W Art.Nr. MM 571



410 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

9W Art.Nr. MM 572



565 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

11W Art.Nr. MM 573



900 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60



Stecksocket G24-d1 warmweiß

10W Art.Nr. MM 580



600 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

13W Art.Nr. MM 581



900 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-d2 warmweiß

18W Art.Nr. MM 582



1200 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-q1 warmweiß

13W Art.Nr. MM 58112



900 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-q2 warmweiß

18W Art.Nr. MM 58212



1200 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-d1 kaltweiß

10W Art.Nr. MM 58004



600 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

13W Art.Nr. MM 58104



900 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-d2 kaltweiß

18W Art.Nr. MM 58204



1200 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-q1 kaltweiß

13W Art.Nr. MM 58114



900 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60

Stecksocket G24-q2 kaltweiß

18W Art.Nr. MM 58214



1200 Lumen
VE (Innerkarton) 10
VE (Outerkarton) 60



MEGAMAN®

NIGHT LIGHT Serie



Nachtlichter

Urlaubszeit – Nachtlichtzeit! Unentbehrlich auch zur Orientierung in nächtlichen Hotelzimmern. Daheim bestens bewährt. Beliebt bei Kindern als Schlummerlicht.



MM001

2700K warmweiß Sockel/Base 2-pin (EU)

ESL

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
65mm	16mm	76mm	36g

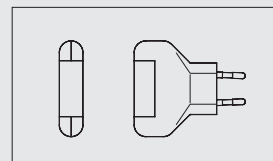
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

1 Watt 10.000h Standard Pack 120 (20)

Art.Nr. MM 001

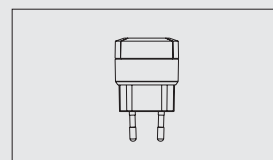


MM001

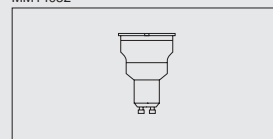


MM00103

Mit EIN/AUS Schalter



MM14032



Mit EIN/AUS Schalter



MM00103

2700K warmweiß

LED

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
2-pin (EU)	41mm	66mm	24g

Quecksilberfrei

0,2 Watt 50.000h Standard Pack 120 (20)

Art.Nr. MM 00103



MM14032

2700K warmweiß PAR16

ESL

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	73mm	50mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

2 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

Art.Nr. MM 14032



PLANT REFLECTOR Serie



Perfektes Licht für Pflanzen!

Diese Lampenserie bietet gesundes Pflanzenwachstum bei fehlendem Tageslicht. Verstärkt durch ein spezielles Lichtspektrum die natürlichen Farben der Pflanzen. Wichtig ist, dass die Lampen vernachlässigbar wenig UVA und UVB abgeben.

PLANT REFLECTOR

Flowerpower

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM152

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	44mm	130mm	57g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt

10.000h

Standard Pack 60 (10)

Spezial-Pflanzen-Leuchtstoff

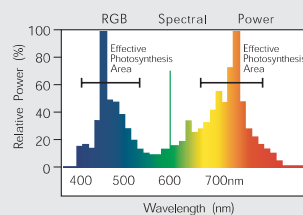
Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 152



UVA & UVB Messwerte (Radiant Flux)			
Modell	MM 152	MM 150	MM 15609
UVA	6.77x10 ⁻⁶	2.73x10 ⁻²	4.94x10 ⁻⁵
UVB	2.17x10 ⁻⁴	4.85x10 ⁻¹	5.93x10 ⁻⁴

Einheit: mw/m²



Perfektes Licht für Pflanzen!

Diese Lampenserie bietet gesundes Pflanzenwachstum bei fehlendem Tageslicht. Verstärkt durch ein spezielles Lichtspektrum die natürlichen Farben der Pflanzen. Wichtig ist, dass die Lampen vernachlässigbar wenig UVA und UVB abgeben.



MM15609

PAR38

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	121mm	133mm	240g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt

10.000h

Standard Pack 24 (6)

Spezial-Pflanzen-Leuchtstoff

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 15609



MM150

PAR30

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	95mm	130mm	165g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt

10.000h

Standard Pack 24 (6)

Spezial-Pflanzen-Leuchtstoff

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 150



MM151 Pflanzen-Pendellampen-Komplettsset mit 1,5m Kabel und inklusiv Lampe

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
174mm	174mm	220mm	400g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt

10.000h

Standard Pack 12 (6)

Spezial-Pflanzen-Leuchtstoff

Operating Temperature
+ 40° C
- 10° C

Art.Nr. MM 151



MEGAMAN®

12V DC Serie



Freizeitlicht - ganz groß!

Jetzt braucht man auch im Garten- und Wochenendhaus, Wohnmobil oder Boot nicht auf gute Beleuchtung zu verzichten: Dank der 12V-DC-ESL für Batterie- und Solarbetrieb.



MM170 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	150mm	90g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
600lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 170
4 020856 221707



MM171 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	49mm	175mm	92g

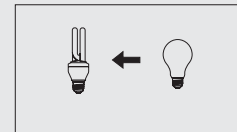
Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
900lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

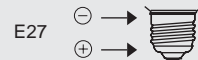
Art.Nr. MM 171
4 020856 221714



MM170
MM171
Gütlampe



Bitte beachten:





MM69034 4000K kaltweiß

Socket/Base E27



Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
364mm	296mm	165mm	2961g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

60 Watt	15.000h	Standard Pack 4 (1)
844 Max. cd	Beam Angle 90°	Operating Temperature +60° C -40° C

Art.Nr. MM 69034



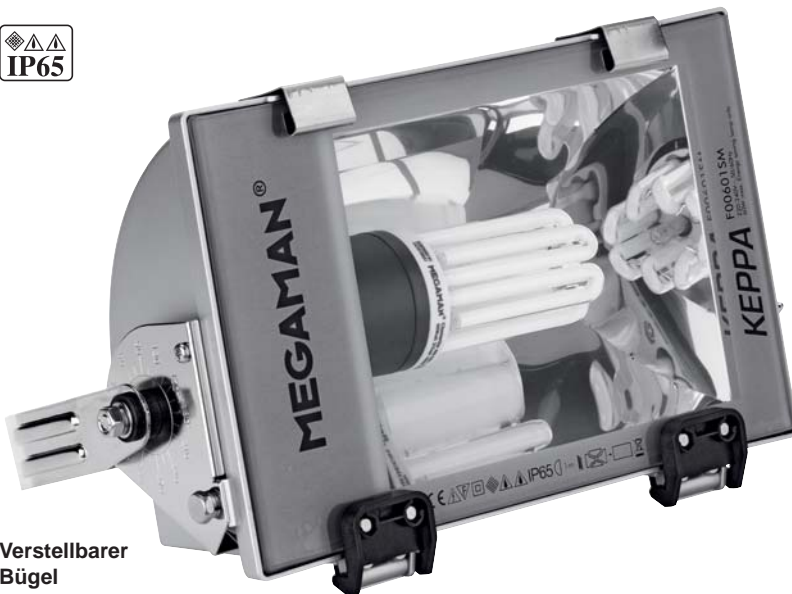
4 020856 690343

Zeitgemäß & energiesparend

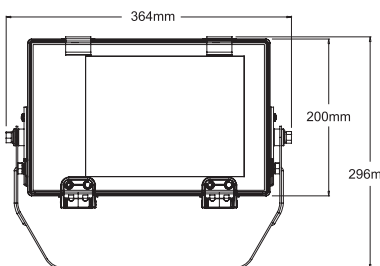
Der MEGAMAN® KEPPA-Strahler bietet sich als idealer Ersatz für herkömmliche Halogenstrahler an. Das modern gestaltete Gehäuse ist durch die IP65 Schutzart wasserdicht für den Außenbereich und auch für den Gebrauch im Innenbereich geeignet.

Schutzart IP65

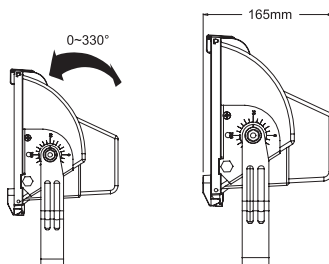
Kabellänge 1,50m. Mehrere Leuchten bis 500W kombinierbar.



Verstellbarer
Bügel



Abmessungen:

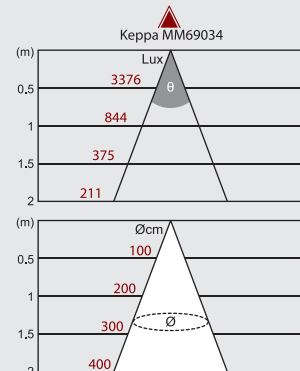


Up-to-date: Keppa-Flächenstrahler

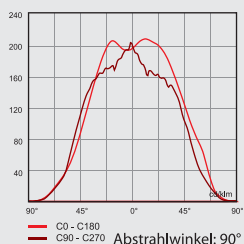
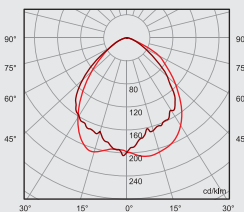
Inklusive 60W Leuchtmittel
MM60814



Technische Daten



Keppa MM 69034



— C0 - C180
— C90 - C270 Abstrahlwinkel: 90°

AUSSENBELEUCHTUNG

TEKA & TEKA S

ENERGIE SPAR LAMPEN



MM70812 2700K warmweiß TEKA

Sockel Base	Ø	Höhe Height	Gewicht Weight
E27	158mm	363mm	890g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

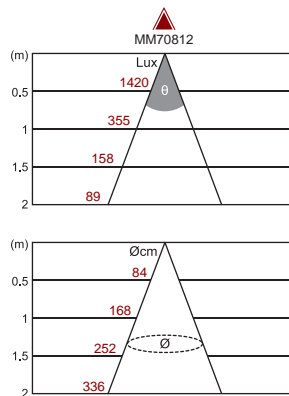
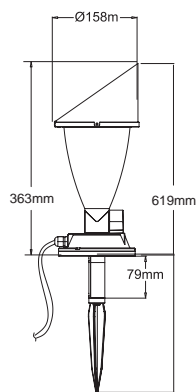
20 Watt	10.000h	Standard Pack 6 (1)
355 Max. cd	Beam Angle 80°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 70812

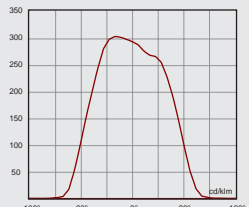
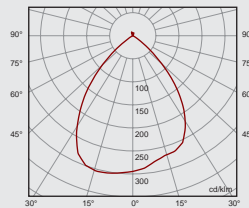


Mit Leuchtmittel
E27/20W
MM31912

Teka



MM70812



Abstrahlwinkel: 80°



MM70832 2700K warmweiß TEKA S

Sockel Base	Ø	Höhe Height	Gewicht Weight
GU10	100mm	476mm	628g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

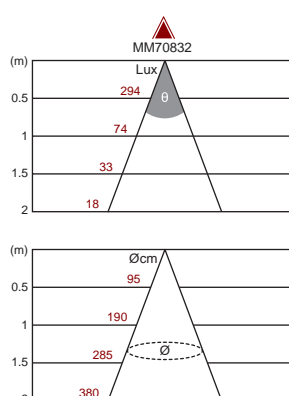
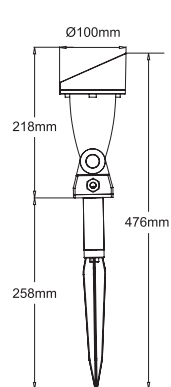
9 Watt	15.000h	Standard Pack 12 (1)
168 Max. cd	Beam Angle 86°	Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 70832



Mit Leuchtmittel
max. GU10/9W
MM14132

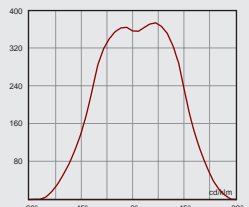
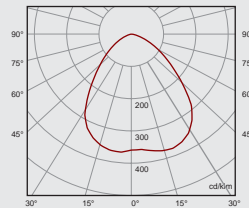
Teka S



TEKA & TEKA S Außenleuchten

Bringen nachts Atmosphäre in Garten und Hof. Gleichzeitig wird das Sicherheitsgefühl gestärkt. Einfachste Wandmontage oder problemloser Einsatz mit Erdspieß. Durch die Neigbarkeit besonders flexibel.

MM70832



Abstrahlwinkel: 86°

• 15.000h Lebensdauer
• Schallfest bis zu 600.000 x
• kürzere Vorheizzeit



MEGAMAN®

AUSSENBELEUCHTUNG

ADVANT & ADVANT J

ENERGIE SPAR LAMPEN

IP66



Mit Leuchtmittel
E27/30W MM30304
und Erdspeiß

MM7021 4000K kaltweiß ADVANT Sockel/Base E27

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
272mm	222mm	330mm	1961g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

30 Watt	10.000h	Standard Pack 1
730 Max. cd	Beam Angle 85°	Operating Temperature + 40° C - 10° C

Art.Nr. MM 7021



ADVANT & ADVANT J

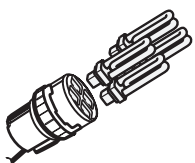
Außen- und Innenbeleuchtung für
Gewerbe und Privat.

Einsatzbereich:

Hobby, Haus, Garten, Baustelle,
Verkaufsräume, Schaufenster, Aus-
stellungs- und Messestände!
Einfache und sichere Wandmontage
möglich. Spezieller, schwenkbarer
Reflektor für beste Ausleuchtung!
Hohe Energie- und Kosteneinsparung.



IP44



Mit Leuchtmittel
4 x Stecksocket
G24-q1/13W
MM58114

MM70114 4000K kaltweiß ADVANT J Stecksocket G24-q1

Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight
353mm	284mm	366mm	3746g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

52 Watt	10.000h	Standard Pack 4 (1)
2000 Max. cd	Beam Angle 76°	Operating Temperature + 40° C - 10° C

Art.Nr. MM 70114



Advant J

mit Steckdose für Reihenschaltung
bis 2200W Anschlußleistung.



MEGAMAN®

EINBAULEUCHTEN GU10

Ideen & Lösungen

ENERGIE SPAR LAMPEN

Einbau-Komplett-Set mit 7W-GU10

MM75102 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Höhe Height	Gewicht Weight
GU10	80mm	84mm	142g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

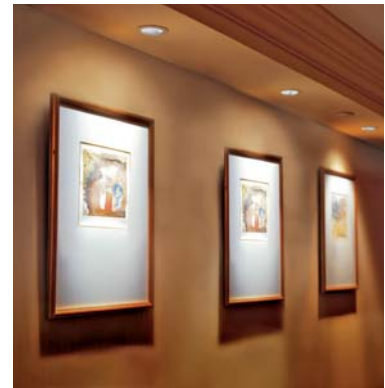


white

70 Max. cd	15.000h	Standard Pack 36 (6)
Operating Temperature +40° C -10° C	Beam Angle 90°	

white
Art.Nr. MM 75102

4 020856 751020



chrome
Art.Nr. MM 75112

4 020856 751129



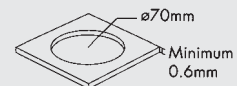
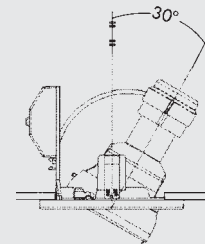
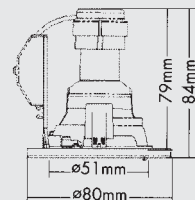
gold
Art.Nr. MM 75122

4 020856 751228



steel
Art.Nr. MM 75132

4 020856 751327



3er Komplett-Set GU10 Max mit 7W-GU10

MM75302 2700K warmweiß



Sockel Base	Ø	Höhe Height	Gewicht Weight
GU10	80mm	84mm	142g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

70 Max. cd	15.000h	Standard Pack 36 (12)
Operating Temperature +40° C -10° C	Beam Angle 90°	

3er Komplett-Set white
Art.Nr. MM 75302

4 020856 753024

3er Komplett-Set chrome
Art.Nr. MM 75312

4 020856 753123

3er Komplett-Set gold
Art.Nr. MM 75322

4 020856 753222

3er Komplett-Set steel
Art.Nr. MM 75332

4 020856 753321



MEGAMAN® Einbauring Max

ohne Leuchtmittel GU10.
Einbauring nur für MEGAMAN® 7W LED-Reflektoren und ESL-Reflektoren bis maximal 11W geeignet.

Art. Nr.	Farbe	VE
MM 75000	white	36(1)
MM 75010	chrome	36(1)
MM 75020	gold	36(1)
MM 75030	steel	36(1)



MM80808 E14 2700K warmweiß **MM80806 E27**

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	38mm	95mm	34g
E27	38mm	94mm	37g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

8 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

400lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 80808 E14
4 020856 808083

Art.Nr. MM 80806 E27
4 020856 808069



MM80807 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	42mm	106mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

600lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 80807
4 020856 808076



MM80812 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	45mm	99mm	53g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

286lm Operating Temperature +40° C -10° C

Art.Nr. MM 80812
4 020856 808120



MM80810 2700K warmweiß PAR16

Socket Base	Ø	Length	Weight
GU10	50mm	73mm	52g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt 10.000h Standard Pack 60 (10)

79 Max. cd Operating Temperature +40° C -10° C Beam Angle 118°

Art.Nr. MM 80810
4 020856 808106





MM80800 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	46mm	106mm	50g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
450lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 80800



3er-Pack

Art.Nr. MM 80840



MM80801 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	52mm	117mm	63g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
700lm	Operating Temperature +40° C -10° C	

Art.Nr. MM 80801



3er-Pack

Art.Nr. MM 80841



MM80804 2700K warmweiß PAR16

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E14	50mm	85mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
68 Max. cd	Operating Temperature +40° C -10° C	Beam Angle 115°

Art.Nr. MM 80804



3er-Pack

Art.Nr. MM 80834



MM80805 2700K warmweiß PAR16

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
GU10	50mm	73mm	56g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
61 Max. cd	Operating Temperature +40° C -10° C	Beam Angle 118°

Art.Nr. MM 80805



3er-Pack

Art.Nr. MM 80835





MM80809 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E14	37mm	109mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

9 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

405lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 80809



3er-Pack

Art.Nr. MM 80839



MM80803 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	60mm	113mm	82g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

11 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

570lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 80803



3er-Pack

Art.Nr. MM 80833



MM80816 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	68mm	128mm	89g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

15 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

800lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 80816



3er-Pack

Art.Nr. MM 80836



MM80813 2700K warmweiß

Socket Base	Ø	Length	Weight
E27	65mm	150mm	130g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt
Flüssigquecksilber

20 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
---------	---------	-----------------------

1151lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
--------	---

Art.Nr. MM 80813



3er-Pack

Art.Nr. MM 80830





MM80802 2700K warmweiß

Sockel Base	Ø	Länge Length	Gewicht Weight
E27	45mm	86mm	49g

Sicherheit bei Lampenbruch:
Amalgam statt Flüssigquecksilber

7 Watt	10.000h	Standard Pack 60 (10)
--------	---------	-----------------------

286lm	Operating Temperature + 40° C - 10° C
-------	---

Art.Nr. MM 80802



4 020856 808021



3er-Pack
Art.Nr. MM 80832



4 020856 808328

Bestseller-Serie im Display als Aktionsangebot!

Display-Inhalt: Sortierung jeweils wie Vorschlag, inklusive Lichtleiste mit Leuchtmittel.

Displaybestückung 1

250 Lampen

Art.Nr. MM89250



4 020856 892501

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
MM80810	9W GU10	20
MM80805	7W GU10	20
MM80804	7W R50	30
MM80800	9W Compact E14	30
MM80801	11W Compact E27	30
MM80812	7W Ultra Compact Classic E14	30
MM80802	7W Ultra Compact Classic E27	30
MM80803	11W Classic	30
MM80816	15W Classic	30
9 Artikel		250

Displaybestückung 2

260 Lampen

Art.Nr. MM89260



4 020856 892600

Art.-Nr.	Bezeichnung	Menge
MM80805	7W GU10	20
MM80810	9W GU10	20
MM80804	7W R50	20
MM80808	8W Liliput E14	30
MM80806	8W Liliput E27	30
MM80807	1W Liliput E27	30
MM80809	9W Candlelight Classic E14	20
MM80812	7W Ultra Compact Classic E14	20
MM80802	7W Ultra Compact Classic E27	20
MM80803	11W Classic	30
MM80816	15W Classic	10
MM80813	20 W Classic	10
12 Artikel		260



Displaybestückung 3

65 x 3er-Pack (195 Lampen)

Art.Nr. MM89065

Art.Nr. MM 89065



4 020856 890651

Art.-Nr.	Bezeichnung (3er-Pack)	Menge
MM80834	7W R50 E14	5
MM80835	7W GU10	10
MM80840	9W Compact 2000 E14	5
MM80841	11W Compact 2000 E27	10
MM80839	9W Candlelight E14	5
MM80832	7W Ultra Compact Classic E27	10
MM80833	11W Classic E27	10
MM80836	15W Classic E27	5
MM80830	20W Classic E27	5
9 Artikel		65



CLUSTERLITE Katalog

Art.Nr. Z 009



4 020856 893027

Werbung gemeinsam gestalten!

Wir unterstützen Sie gerne bei ihren Werbemaßnahmen durch unsere Anzeigenvorschläge. Bedenken Sie bitte, dass wir eine Vorlaufzeit von 3-4 Wochen dafür benötigen. Gerne greifen wir auch ihre Anfragen auf.

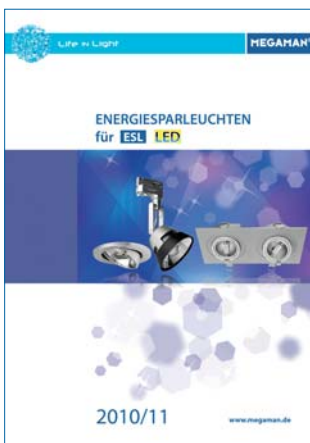


LED Katalog

Art.Nr. Z 012



4 020856 890606



LEUCHTEN Katalog

Art.Nr. Z 014



4 020856 893126

... und außerdem gibt es noch interessante Info-Broschüren für den POS von MEGAMAN®!



Fozz Katalog

Art.Nr. Z 011



4 020856 890521





29926

INTERSEROH



RECYCLING

84771

- Wir bieten Dauer-Verkaufsdiskontrollen mit Preisschiene und Lichtleiste, alles in stabiler Ausführung.
- Alle Megaman Lampen-Verpackungen sind häng- und stellbar, sowie in der Verpackung testbar.
- Wir tragen der umweltgerechten Entsorgung Rechnung. Alle Megaman-Verpackungen tragen generell den Grünen Punkt und die Außenverpackungen sind mit dem INTERSEROH-Zeichen versehen.
- Alle ESL entsprechen RoHS.
- WEEE-Reg.-Nr.: DE 52067747



Alle Lampenverpackungen sind häng- und stellbar und werden mit einer Info-Broschüre geliefert



Artikel: Deko 14



Umweltbewusstsein am Haus zeigen:
MEGAMAN® ESL-Schild aus Plexiglas!
Artikel: Deko 18



Artikel: Deko 16

Verkaufdisplay-Beispiele
in verschiedenen Ausführungen



Lichtleiste nur für EnergieSparLampen,
verlängerbar, für alle ESL-Sockel

Modul
für Lichtleiste zur
Demo von DorS oder
Dimmerable



Lampentester
nur für ESL E14/E27/GU10

MEGAMAN®

ARTIKEL-NUMMERN-INDEX

ENERGIE SPAR LAMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM001	Nachtlicht	107	MM15609	Plant Reflector	109	MM28016	Helix	77
MM00103	Nachlicht LED	107	MM16102	PAR30	17	MM28102	Helix	78
MM002	Candlelight	52	MM16104	PAR30	17	MM28106	Helix	78
MM009	Classic	46	MM16202	PAR38	15	MM28112	Helix	79
MM011i	Classic	46	MM16204	PAR38	15	MM28114	Helix	79
MM015	Classic	46	MM16212	PAR38	15	MM28116	Helix	79
MM01162	Gold Candle	54	MM16214	PAR38	15	MM28202	Helix	80
MM01612	Classic	47	MM16222	PAR38	16	MM28204	Helix	80
MM017	Classic	47	MM16250	Diffusor	16	MM28206	Helix	80
MM04002	Soft-Light	89	MM16252	Diffusor	16	MM28212	Helix	81
MM04012	Soft-Light	89	MM16253	Diffusor	16	MM28214	Helix	81
MM04102	Soft-Light	89	MM16313	PAR30H	17	MM28216	Helix	81
MM04112	Soft-Light	89	MM16532	R50	13	MM28312	Helix	82
MM04502	Soft-Light	90	MM16542	R50	13	MM28314	Helix	82
MM04612	Soft-Light	90	MM16552	R50	13	MM28316	Helix	82
MM04712	Soft-Light	90	MM16832	R63	14	MM28412	Helix	83
MM05001	Noblesse	91	MM16842	R63	14	MM28414	Helix	83
MM05012	Noblesse	91	MM16932	R80	14	MM28416	Helix	83
MM05013	Noblesse	91	MM170	12Volt DC	111	MM28512	Helix	84
MM05102	Noblesse	43	MM171	12Volt DC	111	MM28514	Helix	84
MM05103	Noblesse	43	MM18002	Ultra	44	MM28516	Helix	84
MM05112	Noblesse	43	MM18012	Ultra	44	MM301	Compact 2000	71
MM05113	Noblesse	43	MM18022	Ultra	44	MM302	Compact 2000	71
MM05201	Noblesse	53	MM18102	PingPong	41	MM30302	2000 HPF	67
MM05202	Noblesse	53	MM18112	PingPong	41	MM30304	2000 HPF	67
MM05203	Noblesse	53	MM18122	PingPong	42	MM30305	Nature Color	68
MM10102	Ultra Candle	52	MM19002	Ultra	44	MM30502	Liliput	63
MM10302	Ultra Candle	52	MM19012	Ultra	44	MM30512	Liliput	63
MM11102	Gold Candle	54	MM19022	Ultra	44	MM30524	Jumbo	102
MM11202	Ultra Candle	50	MM19102	PingPong	41	MM30724	Jumbo	102
MM11292	Ultra Candle	52	MM19112	PingPong	41	MM30802	Liliput	63
MM11302	Gold Candle	54	MM19122	PingPong	42	MM30804	Liliput	64
MM11702	Ultra Candle	50	MM200	Compact 2000	71	MM30812	Liliput	63
MM11802	Ultra Candle	50	MM204	Candlelight	50	MM30814	Liliput	64
MM11902	Ultra Candle	51	MM21002	LED Kerze	22	MM31102	Liliput	64
MM11952	Ultra Candle	51	MM21003	LED Kerze	22	MM31104	Liliput	65
MM12102	Ultra Candle	51	MM21004	LED Kerze	22	MM31112	Liliput	64
MM12512	Ultra	45	MM211G	Globe	86	MM31114	Liliput	65
MM12912	Ultra	45	MM212	Compact 2000	71	MM31402	Liliput	65
MM12802	Classic	46	MM25019	Party Color	93	MM31404	Liliput	66
MM14032	Nachtlicht	107	MM25119	Party Color	93	MM31412	Liliput	65
MM14122	GU10	10	MM25219	Party Color	93	MM31414	Liliput	66
MM14124	GU10	10	MM25319	Party Color	94	MM315	Compact 2000	72
MM14132	GU10	10	MM25419	Party Color	94	MM315G	Globe	86
MM14134	GU10	10	MM27012	LED	20	MM31912	Liliput	67
MM14142	GU10	11	MM27014	LED	20	MM320	Compact 2000	72
MM14144	GU10	11	MM27022	LED	20	MM320G	Globe	86
MM14152	GU10	11	MM27024	LED	20	MM321C	Capsule	87
MM14154	GU10	11	MM27102	LED	21	MM32212	Liliput	67
MM14513	Shoplight	12	MM27104	LED	21	MM323G	Globe	86
MM14514	Shoplight	12	MM27002	LED	21	MM325	Compact 2000	72
MM150	Plant Reflector	109	MM28002	Helix	77	MM33002	Liliput Plus	58
MM151	Plant Lamp-Set	109	MM28006	Helix	77	MM33005	Nature Color	69
MM152	Plant Lamp	109	MM28012	Helix	77	MM33012	Liliput Plus	58

ARTIKEL-NUMMERN-INDEX

ENERGIE SPAR LAMPEN

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Bezeichnung	Seite
MM33015	Nature Color	69	MM51111	Party Color	95	MM72000	Palmlite	27
MM33102	Liliput Plus	58	MM51112	Party Color	95	MM72010	Palmlite	27
MM33110	Liliput Booster	60	MM51113	Party Color	95	MM72020	Palmlite	27
MM33112	Liliput Plus	58	MM53002	Petit Economy	73	MM72040	Palmlite	27
MM33115	Nature Color	70	MM53012	Petit Economy	73	MM75000	Einbauring	115
MM33212	Liliput Plus	59	MM53102	Petit Economy	73	MM75010	Einbauring	115
MM33215	Nature Color	70	MM53112	Petit Economy	73	MM75020	Einbauring	115
MM33312	Liliput Plus	59	MM53202	Petit Economy	74	MM75030	Einbauring	115
MM33315	Nature Color	70	MM53212	Petit Economy	74	MM75102	Max GU10	115
MM33502	Liliput ingenium	61	MM53302	Petit Economy	74	MM75112	Max GU10	115
MM33512	Liliput ingenium	61	MM53312	Petit Economy	74	MM75122	Max GU10	115
MM33614	Liliput ingenium	59	MM53412	Petit Economy	75	MM75132	Max GU10	115
MM33802	Liliput ingenium	61	MM53415	Nature Color	68	MM75302	Max GU10	115
MM33805	Nature Color	69	MM53512	Petit Economy	75	MM75312	Max GU10	115
MM33812	Liliput ingenium	61	MM53515	Nature Color	68	MM75322	Max GU10	115
MM34102	Liliput ingenium	62	MM570	G23	105	MM75332	Max GU10	115
MM34112	Liliput ingenium	62	MM571	G23	105	MM76302	Planex	27
MM34402	Liliput ingenium	62	MM572	G23	105	MM76352	Planex	27
MM34412	Liliput ingenium	62	MM573	G23	105	MM80800	Bestseller	117
MM35612	Compact HPF	72	MM57305	Nature Color	105	MM80801	Bestseller	117
MM35812	Compact HPF	72	MM580	G24-d1	105	MM80802	Bestseller	119
MM35912	Compact HPF	72	MM58004	G24-d1	105	MM80803	Bestseller	118
MM40102	Sensible	56	MM581	G24-d1	105	MM80804	Bestseller	117
MM40412	Sensible	56	MM58104	G24-d1	105	MM80805	Bestseller	117
MM40612	Sensible	56	MM58112	G24-q1	105	MM80806	Bestseller	116
MM40812	Sensible	56	MM58114	G24-q1	105	MM80807	Bestseller	116
MM44002	DorS Classic	37	MM582	G24-d2	105	MM80808	Bestseller	116
MM44012	DorS Classic	37	MM58204	G24-d2	105	MM80809	Bestseller	118
MM44112	DorS Classic	37	MM58212	G24-q2	105	MM80810	Bestseller	116
MM44212	DorS Liliput	38	MM58214	G24-q2	105	MM80812	Bestseller	116
MM44312	DorS PAR38	39	MM60712	Clusterlite	99	MM80813	Bestseller	118
MM44314	DorS PAR38	39	MM60714	Clusterlite	99	MM80816	Bestseller	118
MM44412	DorS Globe	38	MM60812	Clusterlite	99	MM80830	3er-Bestseller	118
MM44532	DorS GU10	39	MM60814	Clusterlite	99	MM80832	3er-Bestseller	119
MM44534	DorS GU10	39	MM60914	Clusterlite	100	MM80833	3er-Bestseller	118
MM44602	DorS Classic	37	MM61012	Globe	87	MM80834	3er-Bestseller	117
MM46012	Dimmerable	32	MM61014	Globe	87	MM80835	3er-Bestseller	117
MM46112	Dimmerable	32	MM61114	Clusterlite	100	MM80836	3er-Bestseller	118
MM46212	Dimmerable	34	MM69034	Keppa	112	MM80839	3er-Bestseller	118
MM46312	Dimmerable	33	MM70114	Advant J	114	MM80840	3er-Bestseller	117
MM46412	Dimmerable	33	MM7021	Advant	114	MM80841	3er-Bestseller	117
MM46532	Dimmerable	34	MM70812	Teka E27	113	MM89250	Displaybestückung 1	119
MM46602	Dimmerable	32	MM70832	Teka GU10	113	MM89260	Displaybestückung 2	119
MM46702	Dimmerable	33	MM71002	GX53	24	MM89265	Displaybestückung 3	119
MM46712	Dimmerable	33	MM71003	GX53	24	LF1GU9	Fassung GU9	29
MM46742	Dimmerable	34	MM71004	GX53	24	LF94121	Fassung GX53	26
MM46802	Dimmerable	32	MM71009	GX53	24			
MM48012	Sensor Classic	97	MM71112	GX53 Hi-Lite	25			
MM48312	Sensor Classic	97	MM71113	GX53 Hi-Lite	25			
MM49072	GU9	29	MM71114	GX53 Hi-Lite	25			
MM49092	GU9	29	MM71123	GX53 Hi-Lite	26			
MM49252	R7s	104	MM71124	GX53 Hi-Lite	26			
MM49254	R7s	104	MM71213	Shoplight	12			
MM51110	Party Color	95	MM71214	Shoplight	12			

MEGAMAN®
... mehr als nur Licht!

LED-NEUHEITEN



MEGAMAN • IDV GmbH
Birkenweiherstraße 2
63505 Langenselbold
Tel.: 06184/9319-0
Fax: 06184/931919

www.megaman.de