



Life IN Light

MEGAMAN

## LICHTPROGRAMM ESL & LED



## KOMPAKTKATALOG

*Die sicheren Energiesparlampen*

**2011/12**

[www.megaman.de](http://www.megaman.de)

# MEGAMAN LED-Reflektoren ... im Halogen-Look

## DIE LED-ALTERNATIVEN FÜR HALOGENREFLEKTOREN!

Nur die neuen MEGAMAN® LED-Reflektoren kombinieren die patentierte TCH-Technologie mit einem Präzisions-Reflektorspiegel. Dadurch entspricht das Erscheinungsbild der MEGAMAN® LED-Reflektoren einem herkömmlichen Halogen-Leuchtmittel. Dieser „Halogen-Look“ ist ein deutlicher Vorteil gegenüber optischen Linsensystemen zur LED-Lichtsteuerung.



Mit ihrem patentierten LED-Design und dem TCH-Wärmemanagementsystem (Thermal Conductive Highway™) überzeugen MEGAMAN® LED Reflektoren durch hervorragende Lichteigenschaften sowie geringen Energieverbrauch, höhere Lichtstärke und geringere Wartungskosten. MEGAMAN® LED Reflektoren bieten messbar bessere Lichteigenschaften in höchster Qualität als andere Wettbewerbsprodukt gleicher Leistungsaufnahme!



**Der neue Maßstab in der LED-Beleuchtung heißt MEGAMAN!**

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hoher Farbwiedergabeindex von bis zu Ra85 und Ra92
- Gleichmäßige Farbtemperatur +/-100K
- Hohe mittlere Lebensdauer von 20.000 bis zu 40.000h
- Nach 20.000 Stunden noch 90% Lichtausbeute
- Verschiedene Abstrahlwinkel (von 8° bis 45°) erhältlich
- Maximaler Wirkungsgrad durch Aluminiumreflektoren
- Reduzierung der Wärmelast
- Vernachlässigbare UVA, UVB und Infrarotstrahlung
- Sofortiger Start mit 100% Anfangshelligkeit
- Farbtemperaturen von 2800K und 4000K

## PROFI-TIPP: REFLEKTORLAMPEN

### LED-Reflektoren für die Objektbeleuchtung

MEGAMAN® LED-Reflektoren eignen sich durch ihre verschiedenen Abstrahlwinkel (8-60°) besonders für die gezielte Ausleuchtung von Objekten (Shopbeleuchtung) oder für ausgeprägte Hell-Dunkelübergänge (Akzentbeleuchtung).

### ESL-Reflektoren für die Allgemeinbeleuchtung

MEGAMAN® ESL-Reflektoren bewirken eine gleichmäßige Ausleuchtung mit sanften Hell-Dunkelübergängen. Das Licht wird diffuser und „weicher“ abgestrahlt als bei LED-Reflektoren. Das ist bei der Ausleuchtung von Räumen vorteilhaft.

**LED**



**ESL**



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

**Alle MEGAMAN® Lampen entsprechen der europäischen Umweltrichtlinie RoHS zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (EG-Richtlinie).**



- 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 Sicherheitsamalgam wird bei allen MEGAMAN ESL seit 2008 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 unnötigen Schadstoffen ausgesetzt.

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

### Konstruktion

- Weniger Materialeinsatz durch kleinere Lampengrößen
- Übereinstimmung mit EU-Umweltrichtlinie RoHS

### Recycling

- Recyclingfreundliche Bauweise
- Eigene Recyclinganlage in der Fabrik für sichere Materialsammlung und Verwertung

### Gebrauchsphase

- Hohe Energieeffizienz
- Lange Lampenlebensdauer bis zu 15.000h

### Produktion

- Umweltschonende Inhaltsstoffe
- Wiederverwertbare Kunststoffe
- Sicherheits- Amalgam statt Flüssigquecksilber in allen ESL

### Verpackung

- Wiederverwertbare Verpackungsmaterialien



# Die sicheren Energiesparlampen



Unsere Kunden wollen höchste Sicherheit und Top-Qualität

**MEGAMAN** Energiesparlampen sind besonders sicher und umweltfreundlich. Alle Modelle mit Sicherheits-Amalgam statt Flüssig-Quecksilber. Silikon-Splitterschutz bei Klassikmodellen gegen Lampenbruch. Markenqualität für schönes Licht und lange Lebensdauer.

**True Green** – Keiner bietet mehr als **MEGAMAN**.

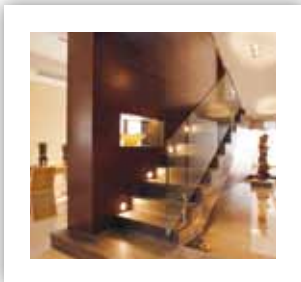
**Achten Sie auf den grünen Ring!**



**Sicher • Sparsam  
Umweltfreundlich**



## SORTIMENTSÜBERSICHT – ESL, LED und LEUCHTEN



### INHALT

Über LED .....	2/3
Über MEGAMAN® .....	4/5

### CLASSIC

LED DIMMERABLE CLASSIC .....	8
ULTRA COMPACT CLASSIC .....	8
SOFTLIGHT/SOFTL. NOBLESSE .....	8
CLASSIC .....	9
SENSOR CLASSIC .....	9
DIMMERABLE CLASSIC .....	9
DORS CLASSIC .....	9
SENSIBLE CLASSIC .....	10
CLASSIC GOLD .....	10
BESTSELLER .....	10

### TROPFFENFORM

LED ULTRA COMPACT CLASSIC ...	12
PING PONG .....	12
SOFTLIGHT/SOFTL. NOBLESSE .....	12
ULTRA COMPACT CLASSIC .....	13
BESTSELLER .....	13

### GLOBE

GLOBE .....	14
CLUSTERLITE GLOBE .....	14
SENSIBLE GLOBE .....	14
DIMMERABLE GLOBE .....	15
DORS GLOBE .....	15

### KERZENFORM

LED CANDLE .....	16
ULTRA COMPACT CANDLE .....	16
DIMMERABLE CANDLE .....	17
DORS CANDLE .....	17
SENSIBLE CANDLE .....	17
GOLD CANDLE .....	17
BESTSELLER .....	17

### REFLEKTOREN PAR16/GU10...

LED PROFESSIONAL .....	18
LED DIMMERABLE PROFESSIONAL .....	18
LED DORS PROFESSIONAL .....	18
LED DELUXE .....	19
REFLECTOR .....	19
LED PROFESSIONAL PAR16/10 ..	19
DIMMERABLE REFLECTOR .....	20
DORS REFLECTOR .....	20
BESTSELLER .....	20

### REFLEKTOREN R50

LED PROFESSIONAL .....	21
LED DELUXE .....	21
COMPACT REFLECTOR .....	21
BESTSELLER .....	21

### REFLEKTOREN

PAR20/R63/R80 .....	
LED PROFESSIONAL PAR30 .....	22
LED DORS PROFESSIONAL PAR20..	22
COMPACT REFLECTOR R63 .....	22
COMPACT REFLECTOR R80 .....	22

### REFLEKTOREN

PAR30L/PAR30 .....	
LED PROFESSIONAL PAR30L .....	23
LED PROFESSIONAL PAR30 .....	23
LED DORS PROFESSIONAL PAR30..	23

### REFLEKTOREN PAR30H/PAR30 ....

REFLECTOR PAR30H .....	24
REFLECTOR PAR30 .....	24

### REFLEKTOREN PAR38.....

LED PROFESSIONAL .....	24
LED DORS PROFESSIONAL .....	24
LED R9 PROFESSIONAL .....	24
REFLECTOR .....	25
DIMMERABLE REFLECTOR .....	25
DORS REFLECTOR .....	25
DIFFUSORDECKEL.....	25

### REFLEKTOREN AR111

LED PROFESSIONAL .....	27
LED DORS PROFESSIONAL .....	27
SHOPLIGHT AR111/GU10 .....	27
SHOPLIGHT AR111/GX53 .....	27

### ERSATZ METALLDAMPFLAMPEN ....

LED PROFESSIONAL PAR38 .....	28
LED PROF. AR111 Dimmbar .....	28
LED PROF. PAR30L Dimmbar .....	29

### LED Niedervolt-Lösungen

LED REFL. DELUXE MR16/GU5.3 .....	30
LED REFL. PROF. MR16/GU5.3 Dimm..	30
LED REFL. PROF. AR111/G53 Dimmbar	31
LED REFL. PROF. AR111/G53 .....	31

### GX53

LED REFL. PROF. GX53 .....	32
GX53 .....	32
GX53 HI-Lite .....	33
DIMMERABLE GX53 .....	33
GX53 SHOPLIGHT AR111.....	33

### RÖHRENFORM.....

LILIPUT PLUS .....	34
LILIPUT PLUS BOOSTER .....	34
LILIPUT INGENIUM .....	34

### RÖHRENFORM/SPIRALFORM

LILIPUT .....	35
HELIX .....	36

### RÖHRENFORM/SPIRALFORM

SPIRAX SLIM .....	37
COMPACT 2000 .....	37
DIMMERABLE RÖHRE .....	38
DORS RÖHRE .....	38
COMPACT HPF .....	38
COMPACT MINI .....	39
PETIT ECONOMY .....	39
BESTSELLER .....	39

### CLUSTERLITE

CLUSTERLITE mit integr. EVG .....	40
CLUSTERLITE mit externem. EVG ..	40
CLUSTERLITE EVG .....	41

### STECKSOCKELLAMPEN

PLi mit integr. EVG .....	42
LEUCHTSTOFFL. für EVG .....	42
LEUCHTSTOFFL. für KVG .....	42

### HALOGENERSATZ G9/R7s ....

GU9 ESL .....	43
Zubehör .....	43
R7s ESL .....	43

### SPEZIALLAMPEN

12Volt DC/Gleichstrom .....	44
PFLANZENLAMPE .....	44
NACHTLICHT .....	44

### PARTY COLOR/ ECONOMY COLOR

PARTY COLOR .....	45
ECONOMY COLOR .....	45

### Einbauleuchten

MAX GU10 .....	46
ENVY IP64 GU10 .....	46
MALCOM RUND GU10/E14 .....	47
MALCOM ECKIG GU10 .....	47
PLANEX/PLANEX REFLECTOR GX53	48
CONXENTO AR111 .....	48
OWEN AR111 .....	49
KEVINA PLi .....	49

### Aufbau-Unterbauleuchten

PALMLITE .....	50
SMARTLITE .....	50

### Strahler 3-Phasen-Schiene ....

TOBY AR111 GU10 .....	51
LOFT AR111 GU10 .....	51
PRIMA AR111 GX53 .....	51
LOFT PAR38 .....	52
MOSAIC PAR16 .....	52
KEVINA PLi .....	52

### Hänge+Pendelleuchten

LUSTER E27 .....	53
LUSTER E40 .....	53

### Aussenleuchten

KEPPA E27 .....	54
TEKA/TEKA S .....	54
ADVANT/ADVANT J .....	54

# SORTIMENTSÜBERSICHT – FOZZ® LEUCHTEN

## FOZZ® STRAHLER

### für 3-PHASEN-STROMSCHIENE

HYPERION AR111 .....	42
OPTOPLUS AR111 .....	42
HELIOS/HERA PAR20 .....	42

### FOZZ® EINBAULEUCHTEN

Lineo Single/Double/Triple AR111 ....	56
HYDRA AR111 .....	56
CALISTO AR111 .....	56
FLEXIZ GX53 schwenkbar .....	57
VOG GU10 .....	57
VOG GU10 schwenkbar .....	57
STIL GX53 Hi.Lite .....	58
STIL GX63 schwenkbar .....	58
OPERA GU10 IP64 .....	59
PLANET HYDRA GX53 IP64 .....	59

## FOZZ® STRAHLER

### für 3-PHASEN-STROMSCHIENE

HYPERION AR111 .....	60
OPTOPLUS AR111 .....	60
HELIOS/HERA PAR20 .....	60
OPTOSPOT .....	61
MEGA SPOT 1 .....	61
MORPHEUS PAR38 .....	62
APOLLO PAR38 .....	62
ARES PAR16 .....	63
ARTEMIS AR111 .....	63

## FOZZ® WAND-/ DECKENLEUCHTEN

PROFIL WAND-/DECKENLEUCUTE ....	64
PROFIL LICHTSCHIENE .....	64
SALSA schwenkbar .....	65
SALSA flexibler Arm .....	65
SALSA mit Gelenkarm .....	65
OYA mit zwei Gelenkarmen .....	65

## FOZZ® DEKORATIVE BELEUCHTUNG

ARABELLA .....	66
OPUS TISCHLEUCHE .....	67
OPUS STEHLEUCHE .....	67

## FOZZ® AUSSENBELEUCHTUNG

ICE Bodeneinbauleuchte IP67 .....	69
NEVADA STRAHLER IP64 .....	69
NEVADA ERDSPIESS IP65 .....	69
NEVADA STANDLEUCHE IP65 .....	69



Die **MEGAMAN**-Produktionsstätten erfüllen **ISO 9001:2000**, **ISO 14001**, **ISO 17025**, sowie die Sozialstandards **SA 8000** und **OHSAS 18001**. Dies zeigt nicht nur unseren hohen Qualitätsstandard, sondern auch ein vorbildliches soziales Engagement. Internationale Auszeichnungen und gute Testergebnisse sind deshalb bei **MEGAMAN** kein Zufall.



### Extra kompakt. Zeitlos schön.

MEGAMAN® hat eine große Auswahl an ESL- und LED-Lampen in besonders kleinen und kompakten Bauformen. Für nahezu jede Leuchte finden Sie in unserem Sortiment formschöne Energiespar-Leuchtmittel im Design der traditionellen Glühlampen.

#### DIMMERABLE CLASSIC E27 220-240V



**LED**



- Stufenlos dimmbare LED-Lampen (100% - 10%)
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Arbeitet mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM21007	8	420 †	827	E27	115	60	30.000	A	208,-*

#### ULTRA COMPACT CLASSIC 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Glühlampenform
- Die kleinsten Bauformen in der Classic-Serie



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM12512	11	570	827	E27	102	55	15.000	A	116,-*
MM12912	13	663	827	E27	102	55	15.000	A	129,-*

#### SOFTLIGHT / SOFTLIGHT NOBLESSE (opal) 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- besonders kompakt und geeignet für sehr enge Leuchten
- Originalform - auch in opaler Version erhältlich
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM04502	11	570	827	E27	103	60	15.000	A	116,-*
MM04612	15	810	827	E27	103	60	15.000	A	154,-*
MM04712	18	1008	827	E27	114	60	15.000	A	185,-*
MM05012 (opal)	11	531	827	E27	103	60	15.000	A	110,-*
MM05013 (opal)	15	747	827	E27	103	60	15.000	B	141,-*



### CLASSIC 220-240V

- Die Standardlösung, um Glühlampen durch EnergieSparLampen zu ersetzen
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM009	9	405	827	E27	113	60	15.000	A	91,-*
MM011	11	570	827	E27	113	60	15.000	A	116,-*
MM012 (klar)	11	570	827	E27	113	60	15.000	A	116,-*
MM12802	11	570	827	E14	113	60	15.000	A	116,-*
MM015	15	800	827	E27	120	65	15.000	A	151,-*
MM01612	18	1008	827	E27	118	65	15.000	A	185,-*
MM017	20	1151	827	E27	150	65	10.000	A	136,-*

### SENSOR CLASSIC 220-240V



- Bis zu 80% Energieersparnis
- Mit integriertem Helligkeitsmesser
- Schaltet bei Dämmerung automatisch EIN und morgens wieder AUS



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM48312	11	570	827	E27	116	60	15.000	A	116,-*
MM48012	15	800	827	E27	128	68	15.000	A	151,-*

### DIMMERABLE CLASSIC 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Klassische Glühlampenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- **MEGAMAN®** empfiehlt Dimmer von **Eltako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46012	11	570	827	E27	114	60	10.000	A	77,-*
MM46112	15	800	827	E27	129	68	10.000	A	100,-*

### DORS CLASSIC 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Klassische Glühlampenform
- Angenehmes warmweißes Licht
- Bis zu 80% Energieersparnis



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44002	11	570	827	E14	120	60	10.000	A	77,-*
MM44012	11	570	827	E27	114	60	10.000	A	77,-*
MM44112	15	800	827	E27	128	68	10.000	A	100,-*

### SENSIBLE CLASSIC 220-240V



- Klassische Glühlampenform
- Elektromagnetisch abgeschirmt
- Ideal für den Einsatz von ESL in unmittelbarer Körperrnähe wie z.B. am Schreibtisch, Küchentisch oder im Schlafzimmer



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM40412	11	570	827	E27	113	60	15.000	A	116,-*
MM40612	15	800	827	E27	116	64	15.000	A	151,-*

### CLASSIC GOLD 220-240V 2500K extra warmweiß

- Klassische Glühlampenform
- Die ideale Lichtfarbe für den dekorativen Einsatz
- Ideal für den Einsatz im Restaurant oder Wohnzimmer, um ein gemütliches Ambiente zu erzielen.



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM01162	11	500	825	E27	113	60	15.000	B	103,-*

### BESTSELLER 220-240V

- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Klassische Glühlampenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80803	11	570	827	E27	113	60	10.000	A	77,-*
MM80833 (3er-Set)	11	570	827	E27	113	60	10.000	A	3 x 77,-*
MM80816	15	800	827	E27	128	68	10.000	A	100,-*
MM80836 (3er-Set)	15	800	827	E27	128	68	10.000	A	3 x 100,-*
MM80813+	20	1151	827	E27	150	65	10.000	A	136,-*
MM80830+ (3er-Set)	20	1151	827	E27	150	65	10.000	A	3 x 136,-*



## Eine Glühlampe hat die Lichtfarbe 2700 Kelvin.

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

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



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

# Die richtigen Lichtfarben bei EnergieSparLampen

 <p><b>Wohnen</b></p> <p>Warmlicht für den gesamten Innenbereich</p> <p><b>2700K</b></p> <p>Warmwhite*</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">Quelle: MEGAMAN EnergieSparLampen</p>	 <p><b>Arbeiten</b></p> <p>Funktionales Licht für mehr Konzentration</p> <p><b>4000 - 6500K</b></p> <p>Coolwhite - Daylight* Nature-Color*</p>	 <p><b>Deko</b></p> <p>Gelb-oranges Licht für den Hintergrund</p> <p><b>2500K</b></p> <p>Extra-Warmwhite* Gold-Color*</p> <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: small;">*Gängige Hersteller-Bezeichnung</p>
--	---	---

## So hell sind EnergieSparLampen



Orientieren Sie sich an der Lumen-Zahl (lm)



### Klassische Tropfenbauform modern interpretiert

Die Zeit der Glühlampen ist vorbei. Jetzt wird ihre gewohnte Form mit modernster EnergieSpartechnik kombiniert. Verwenden Sie **MEGAMAN®** Classic EnergieSparLampen überall da, wo die Lampe in der Leuchte sichtbar ist.

#### ULTRA COMPACT CLASSIC E14 220-240V



- Lange Lampenlebensdauer von 30.000 Stunden
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM21006	5	210	827	E14	102	45	30.000	A	113,-*

#### PING PONG 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Tropfenbauform
- 1:1 Austausch
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM19102	5	200	827	E27	74	45	15.000	A	53,-*
MM18102	5	200	827	E14	84	45	15.000	A	53,-*
MM19112	7	286	827	E27	74	45	15.000	A	69,-*
MM18112	7	286	827	E14	84	45	15.000	A	69,-*
MM19122	9	405	827	E27	82	45	15.000	A	91,-*
MM18122	9	405	827	E14	91	45	15.000	A	91,-*
MM05112 <i>(opal)</i>	5	200	827	E27	74	45	15.000	A	53,-*
MM05102 <i>(opal)</i>	5	200	827	E14	84	45	15.000	A	53,-*
MM05113 <i>(opal)</i>	7	266	827	E27	74	45	15.000	B	63,-*
MM05103 <i>(opal)</i>	7	266	827	E14	84	45	15.000	B	63,-*

#### SOFTLIGHT / SOFTLIGHT NOBLESSE (opal) 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- 1:1 Austausch
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM04012	7	286	827	E27	73	45	15.000	A	69,-*
MM04002	7	286	827	E14	75	45	15.000	A	69,-*
MM04112	9	405	827	E27	80	45	15.000	A	91,-*
MM04102	9	405	827	E14	82	45	15.000	A	91,-*
MM05001 <i>(opal)</i>	6	213	827	E14	75	45	15.000	B	53,-*

### ULTRA COMPACT CLASSIC 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Tropfenbauform
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM19002	4	127	827	E27	84	45	15.000	A	34,-*
MM18002	4	127	827	E14	88	45	15.000	A	34,-*
MM19012	7	286	827	E27	86	45	15.000	A	69,-*
MM18012	7	286	827	E14	90	45	15.000	A	69,-*
MM19022	9	405	827	E27	95	45	15.000	A	91,-*
MM18022	9	405	827	E14	99	45	15.000	A	91,-*

### BESTSELLER 220-240V

- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Klassische Tropfenbauform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80802	7	286	827	E27	86	45	10.000	A	46,-*
MM80832 (3er-Set)	7	286	827	E27	86	45	10.000	A	3 x 46,-*
MM80812	7	286	827	E14	99	45	10.000	A	46,-*

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



#### 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.



#### 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 zu Boden fallen zersplittert.



#### PowerLens™

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



### Kugellampen - immer eine runde Sache

Die ebenso ansprechende wie unaufdringliche Form der **MEGAMAN®** Globe EnergieSparLampe 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.

#### GLOBE/CAPSULE 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM211G	11	570	827	E27	137	98	10.000	A	77,-*
MM315G	15	850	827	E27	149	98	10.000	A	109,-*
MM320G	20	1151	827	E27	149	98	10.000	A	136,-*
MM323G	23	1371	827	E27	149	98	10.000	A	157,-*
MM321C	20	1151	827	E27	148	52	10.000	A	136,-*

#### CLUSTERLITE GLOBE 220-240V

- Klassische Kugelform
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2700K warmweiß und 4000K kaltweiß
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Speziallampe - nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt bestimmt




Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM61012	50	2700	827	E27	202	120	15.000	B	390,-*
MM61014	50	2700	840	E27	202	120	15.000	B	390,-*

#### SENSIBLE GLOBE 220-240V

- Klassische Kugelform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Elektromagnetisch abgeschirmt
- Ideal für den Einsatz von ESL in unmittelbarer Körpernähe wie z.B. am Schreibtisch, Küchentisch oder im Schlafzimmer




Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM40812	20	1151	827	E27	149	98	15.000	A	204,-*



**„Elektromog“ -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).



\* € 0,21/kWh

### DIMMERABLE GLOBE 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Klassische Glühlampenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- **MEGAMAN®** empfiehlt Dimmer von **Eltako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46412	18	1008	827	E27	149	98	10.000	A	123,-*

### DORS GLOBE 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Klassische Glühlampenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz!
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44412	22	1217	827	E27	149	98	10.000	B	140,-*



### Produktmerkmale der "DorS" EnergieSparLampen

- Sofort nutzbar: Eindrehen und Dimmen
- Für jeden Lichtschalter geeignet
- 4-Stufen-Dimmbereich 100% - 66% - 33% - 5%
- Flackerfreies Licht
- Mittlere Lebensdauer 10.000 Stunden
- Weniger Stromverbrauch je Dimmstufe
- Keine zusätzlichen Installationen notwendig



100% 66% 33% 5%

Dimmen mit Lichtschalter

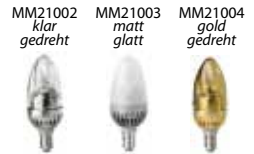
### Zeitlose Eleganz

**MEGAMAN®** Candlelight EnergieSparLampen / LED 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.

### CANDLE 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Ideal für Kronleuchter und Luster - Kristalle funkeln
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Kerzenform
- Sofortstart 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM21002	5	220	827	E14	102	37	30.000	A	120,-*
MM21003	5	210	827	E14	102	37	30.000	A	113,-*
MM21004	5	190	825	E14	102	37	30.000	A	101,-*

### ULTRA COMPACT CANDLE 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Kerzenform
- 1:1 Austausch
- Opal-EnergieSparLampen ohne Splitterschutz



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis
MM10102 (matt glatt)	3	81	827	E14	92	32	15.000	A	37,-*
MM10302 (matt glatt)	5	180	827	E14	97	35	15.000	A	47,-*
MM11202 (matt glatt)	5	180	827	E14	99	37	15.000	A	47,-*
MM11292 (windstoß)	5	180	827	E14	99	37	15.000	A	47,-*
MM11802 (matt glatt)	7	286	827	E14	99	37	15.000	A	69,-*
MM11902 (matt glatt)	9	405	827	E14	109	37	15.000	A	91,-*
MM11952 (klar gedreht)	9	405	827	E14	113	37	15.000	A	91,-*
MM12102 (matt glatt)	11	531	827	E14	125	43	15.000	A	110,-*
MM05201 (opal glatt)	5	176	827	E14	99	37	15.000	A	44,-*
MM05202 (opal glatt)	7	266	827	E14	99	37	15.000	B	63,-*
MM05203 (opal glatt)	9	405	827	E14	102	37	15.000	A	91,-*
MM002 (opal glatt)	3	75	827	E14	104	42	10.000	B	25,-*
MM204 (opal glatt)	4	150	827	E14	113	41	10.000	A	27,-*



\* € 0,21/kWh

### DIMMERABLE CANDLE 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Klassische Kerzenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- **MEGAMAN®** empfiehlt Dimmer von **Eltako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46802	7	286	827	E14	105	37	10.000	A	46,-*
MM46602	9	405	827	E14	123	43	10.000	A	60,-*

### DORS CANDLE 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Klassische Kerzenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44602	9	405	827	E14	123	43	10.000	A	60,-*

### SENSIBLE CANDLE 220-240V



- Klassische Kerzenform
- Angenehmes warmweißes Licht
- Elektromagnetisch abgeschirmt
- Ideal für den Einsatz von ESL in unmittelbarer Körpernähe wie z.B. am Schreibtisch, Küchentisch oder im Schlafzimmer
- Bis zu 80% Energieersparnis



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM40102 (matt glatt)	7	286	827	E14	96	37	15.000	A	69,-*

### GOLD CANDLE 220-240V 2500K extra warmweiß

- Klassische Kerzenform
- Extra warmweißes Licht
- Bis zu 80% Energieersparnis



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM11102	5	176	825	E14	102	37	10.000	A	29,-*
MM11302	7	266	825	E14	102	37	10.000	B	42,-*

### BESTSELLER 220-240V

- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Klassische Kerzenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80809	9	405	827	E14	109	37	10.000	A	60,-*
MM80839 (3er-Set)	9	405	827	E14	109	37	10.000	A	3 x 60,-*

### LED und ESL Reflektorlampen

**MEGAMAN®** gehört zu den führenden Herstellern bei energiesparenden Reflektorlampen. Unsere Innovationen in der intelligenten Anwendung der LED- und ESL-Technik sowie ausgefeilte Reflektor-designs sind einzigartig. Lesen Sie unseren Profi-Tipp auf Seite 3 zum optimalen Einsatz von LED oder ESL-Reflektorlampen.

#### REFLECTOR PROFESSIONAL PAR16/GU10 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17022	7	600	35°	828	GU10	74	50	25.000	147,-*
MM17024	7	600	35°	940	GU10	74	50	25.000	147,-*
MM17422	8	900	35°	828	GU10	74	50	25.000	220,-*
MM17424	8	900	35°	840	GU10	74	50	25.000	220,-*

#### DIMMERABLE PROFESSIONAL PAR16/GU10 220-240V



- Stufenlos dimmbare LED-Lampen (100% - 10%)
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Arbeitet mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM42022	8	900	35°	828	GU10	79	50	25.000	220,-*
MM42024	8	900	35°	840	GU10	79	50	25.000	220,-*

#### DORS PROFESSIONAL PAR16/GU10 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%,50%, 20% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM47022	7	600	35°	828	GU10	79	50	25.000	147,-*
MM47024	7	600	35°	940	GU10	79	50	25.000	147,-*



# REFLEKTOREN PAR16 / GU10

ENERGIE SPARLAMPEN

## REFLECTOR DELUXE PAR16/GU10 220-240V

**LED**

- Hohe Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/Ersparnis (€)
MM27012	5	320	40°	828	GU10	74	50	20.000	63,-*
MM27014	5	320	40°	840	GU10	74	50	20.000	63,-*
MM27022	7	1600	15°	828	GU10	74	50	20.000	117,-*
MM27024	7	1600	15°	840	GU10	74	50	20.000	117,-*

## REFLECTOR DELUXE PAR16/GU10 220-240V

**LED**

- Hohe Energieeinsparung
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI bis Ra85
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

**NEU**



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/Ersparnis (€)
MM27302	3	350	28°	828	GU10	55	50	20.000	93,-*
MM27312	4	700	24°	828	GU10	55	50	20.000	110,-*
MM27314	4	700	24°	840	GU10	55	50	20.000	110,-*

**GU10 Lampenfassung zur Umrüstung für ESL- und LED Lampen von MEGAMAN®**  
Art. Nr. LF00886 (mit 15cm Kabel)



\* € 0,21/kWh

# REFLEKTOREN PAR16 / GU10

ENERGIE SPARLAMPEN

## REFLECTOR PAR16/GU10 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr und Aluminiumgehäuse
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- 1:1 Austausch



Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM14122	7	70	90°	827	GU10	65	50	15.000	72,-*
MM14124	7	70	90°	840	GU10	65	50	15.000	72,-*
MM14132	9	110	90°	827	GU10	76	50	15.000	97,-*
MM14134	9	110	90°	840	GU10	76	50	15.000	97,-*
MM14142	11	125	90°	827	GU10	76	50	15.000	122,-*
MM14144	11	125	90°	840	GU10	76	50	15.000	122,-*
MM14152	14	150	90°	827	GU10	76	50	15.000	144,-*
MM14154	14	150	90°	840	GU10	76	50	15.000	144,-*

## DIMMERABLE REFLECTOR PAR16/GU10 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- **MEGAMAN®** empfiehlt Dimmer von **Eltako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr und Aluminiumgehäuse
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46532	11	125	90°	827	GU10	76	50	10.000	81,-*

## DORS REFLECTOR PAR16/GU10 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr und Aluminiumgehäuse
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 71



Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44532	11	125	90°	827	GU10	76	50	10.000	81,-*
MM44534	11	125	90°	840	GU10	76	50	10.000	81,-*

## BESTSELLER PAR16/GU10 220-240V



- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr und Aluminiumgehäuse
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht



Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80805	7	70	90°	827	GU10	74	50	10.000	48,-*
MM80835 (3er-Set)	7	70	90°	827	GU10	74	50	10.000	3 x 48,-*
MM80810	9	90	90°	827	GU10	74	50	10.000	65,-*
MM80817	11	92	87°	827	GU10	74	50	8.000	65,-*

NEU

### REFLECTOR PROFESSIONAL PAR16 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentierte TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17012	7	600	35°	828	E14	87	50	25.000	147,-*
MM17014	7	600	35°	940	E14	87	50	25.000	147,-*

### REFLECTOR DELUXE PAR16 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer
- Patentierte TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2800K warmweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM27002	5	320	40°	828	E14	87	50	20.000	63,-*

### COMPACT REFLECTOR R50 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16532	7	75	90°	827	E14	87	50	15.000	72,-*
MM16542	9	85	90°	827	E14	87	50	15.000	97,-*
MM16552	11	95	90°	827	E14	87	50	15.000	122,-*

### BESTSELLER R50 220-240V

- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Hohe Energieeinsparung
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80804	7	68	115°	827	E14	85	50	10.000	48,-*
MM80834 (3er-Set)	7	68	115°	827	E14	85	50	10.000	3 x 48,-*

# REFLEKTOREN PAR20 / R63 / R80

ENERGIE SPARLAMPEN

## REFLECTOR PROFESSIONAL PAR20 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra82 / Ra85
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17032	8	1600	30°	828	E27	95	50	25.000	220,-*
MM17034	8	1600	30°	840	E27	95	50	25.000	220,-*

## DORS PROFESSIONAL PAR20 220-240V



100% 30% 20% 5%  
Dimmen mit Lichtschalter

- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 50%, 20% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM47032	8	1000	30°	828	E27	96	65	25.000	220,-*
MM47034	8	1000	30°	940	E27	96	65	25.000	220,-*

## COMPACT REFLECTOR R63 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16832	11	140	90°	827	E27	103	63	15.000	122,-*
MM16842	13	160	90°	827	E27	103	63	15.000	148,-*

## COMPACT REFLECTOR R80 220-240V



- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16932	15	225	84°	827	E27	113	80	15.000	141,-*

\* €0,21/kWh

# REFLEKTOREN PAR30L / PAR30

ENERGIE SPARLAMPEN

## PROFESSIONAL PAR30L/E27 DIMMBAR DC40V

**LED**

- Alternative zu Metaldampflampen
- Achtung: benötigt LED Treiber **MEGAMAN®** MM56008
- Treiber MM56008 arbeitet mit DC 1-10V Dimmer
- Stufenlos dimmbar (100%-1%)
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41072	15	4500	25°	828	E27	116	95	40.000	42,-*
MM41074	15	4500	25°	840	E27	116	95	40.000	42,-*

## DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (380mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56008	15	AC220-240V	DC40V	380	>0.9	147	50	32	50.000

## REFLECTOR PROFESSIONAL PAR30 220-240V

**LED**

- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß, 4000K kaltweiß
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17042	15	3200	24°	828	E27	102	96	30.000	535,-*
MM17044	15	3200	24°	940	E27	102	96	30.000	535,-*

## DORS PROFESSIONAL PAR30 220-240V

**LED**



100% 80% 20% 0%  
Dimmen mit Lichtschalter

- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 50%, 20% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß, 4000K kaltweiß
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM47042	15	3200	24°	828	E27	102	96	30.000	535,-*
MM47044	15	3200	24°	940	E27	102	96	30.000	535,-*

Für weitere technische Details besuchen Sie uns auf unserer Homepage [www.megaman.de](http://www.megaman.de)

\* € 0,21/kWh



# REFLEKTOREN PAR30H / PAR30 / PAR38

ENERGIE SPARLAMPEN

## REFLECTOR PAR30H 220-240V

- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe 3000K warmweiß
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16313	15	250	90°	830	E27	88	95	15.000	141,-*

## REFLECTOR PAR30 220-240V

- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe 2700K warmweiß, 4000K kaltweiß
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16102	15	220	95°	827	E27	130	95	10.000	94,-*
MM16104	15	220	95°	840	E27	130	95	10.000	94,-*

## PROFESSIONAL PAR38 220-240V

**LED**

- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß, 4000K kaltweiß
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17072	15	2200	30°	828	E27	133	121	30.000	378,-*
MM17074	15	2200	30°	940	E27	133	121	30.000	378,-*
MM17172	20	5000	25°	828	E27	133	121	30.000	630,-*
MM17174	20	5000	25°	940	E27	133	121	30.000	630,-*

## DORS PROFESSIONAL PAR38 220-240V

**LED**



100% 80% 20% 0%  
Dimmen mit Lichtschalter

- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 50%, 20% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß, 4000K kaltweiß
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM47072	15	2200	30°	828	E27	133	121	30.000	378,-*
MM47074	15	2200	30°	940	E27	133	121	30.000	378,-*

\* € 0,21/kWh

### REFLECTOR PROFESSIONAL R9 - Lebensmittelbeleuchtung 220-240V

**LED**

- Hohe Energieeinsparung
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Gesteigerte Farbwiedergabe von Rot
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra94
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß, 4000K kaltweiß
- Sofortstart - 100% Helligkeit



HIGH CRI

Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17272 †	20	5000	25°	928	E27	102	96	30.000	535,-*
MM17274 †	20	5000	25°	940	E27	102	96	30.000	535,-*

## 20W R9 LED PAR38

Der LED-Reflektor R9 PAR38 wurde entwickelt, um den visuellen Eindruck von Fleisch, frischem Obst und Gemüse durch eine gesteigerte Farbwiedergabe von Rot zu maximieren. Die Megaman R9 bietet dem Handel die gleiche hochqualitative Lichtintensität und Farbwiedergabe wie konventionelle White-SON- und Food-Leuchtmittel. Die Lichtsteuerung ist präziser und die Energieeffizienz höher.



### REFLECTOR PAR38 220-240V

- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe 2700K warmweiß, 4000K kaltweiß
- IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung (IP44)



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM16222	15	400	70°	827	E27	133	121	15.000	173,-*
MM16202	20	380	100°	827	E27	133	121	10.000	168,-*
MM16204	20	380	100°	840	E27	133	121	10.000	168,-*
MM16212	23	420	100°	827	E27	133	121	10.000	203,-*
MM16214	23	420	100°	840	E27	133	121	10.000	203,-*

### DIMMERABLE REFLECTOR PAR38 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- MEGAMAN® empfiehlt Dimmer von **Elako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46312	18	330	100°	827	E27	133	121	10.000	130,-*

### DORS REFLECTOR PAR38 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Bitte beachten Sie die Hinweise Seite 71



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44312	20	390	100°	827	E27	133	121	10.000	168,-*
MM44314	20	390	100°	840	E27	133	121	10.000	168,-*

### ZUBEHÖR - DIFFUSORDECKEL NUR FÜR MEGAMAN® PAR38 ESL

Art.- Nr.:	Farbe
MM16250	rot
MM16252	grün
MM16253	gelb



# REFLEKTOREN AR111

ENERGIE SPARLAMPEN

## PROFESSIONAL AR111 220-240V

**LED**

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17052	10	2500	24°	828	GU10	93	111	30.000	157,-*
MM17054	10	2500	24°	940	GU10	93	111	30.000	157,-*
MM17062	15	3600	24°	828	GU10	93	111	30.000	220,-*
MM17064	15	3600	24°	940	GU10	93	111	30.000	220,-*
MM17162	15	16000	8°	828	GU10	94	111	30.000	220,-*
MM17164	15	16000	8°	940	GU10	94	111	30.000	220,-*
MM17262	15	1400	45°	828	GU10	94	111	30.000	220,-*
MM17264	15	1400	45°	940	GU10	94	111	30.000	220,-*

## DORS PROFESSIONAL AR111/GU10 220-240V

**LED**



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 50%, 20% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM47062	15	3600	24°	828	GU10	93	111	30.000	220,-*
MM47064	15	3600	24°	940	GU10	93	111	30.000	220,-*

## SHOPLIGHT AR111/GU10 ESL 220-240V

- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

light art



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM14513	11	400	45°	830	GU10	83	111	15.000	122,-*
MM14514	11	400	45°	840	GU10	83	111	15.000	122,-*

## SHOPLIGHT AR111/GX53 ESL 220-240V

- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Abstrahlwinkel 45°
- Lange Lebensdauer

light art



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstärke (cd)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM71213	11	400	830	GX53	55	111	15.000	122,-*
MM71214	11	400	840	GX53	55	111	15.000	122,-*

# ERSATZ FÜR METALLDAMPFLAMPEN

ENERGIE SPARLAMPEN

## LED-Reflektoren für kommerzielle Beleuchtungen

Halogen-Metaldampflampen verbrauchen viel Energie, haben ein langsames Aufstart- und Wiedereinschaltverhalten, die Farbwiedergabe ist inhomogen und sie emittieren UV-A/B-Strahlung. Die bessere Wahl sind LED-Reflektoren von **MEGAMAN®**!

### REFLECTOR PROFESSIONAL PAR38 220-240V

**LED**

- Alternative zu Metaldampflampen
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentedes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß, 4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit
- Integrierter LED Treiber

HIGH  
CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17172	20	5000	25°	828	E27	133	121	30.000	31,-*
MM17174	20	5000	25°	940	E27	133	121	30.000	31,-*

### REFLECTOR PROFESSIONAL AR111 DIMMBAR DC20V

**LED**

- Alternative zu Metaldampflampen
- Achtung: benötigt LED Treiber **MEGAMAN® MM56007**
- Treiber MM56007 arbeitet mit DC 1-10V Dimmer
- Stufenlos dimmbar (100%-1%)
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



HIGH  
CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41052	16	4400	24°	828	GX8.5	79	111	40.000	33,-*
MM41054	16	4400	24°	940	GX8.5	79	111	40.000	33,-*

### DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (800mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56007	16	AC220-240V	DC20V	800	>0.9	147	50	32	50.000

# ERSATZ FÜR METALLDAMPFLAMPEN

ENERGIE SPARLAMPEN

## PROFESSIONAL PAR30L DIMMBAR DC40V

**LED**

- Alternative zu Metalldampflampen
- Achtung: benötigt LED Treiber **MEGAMAN®** MM56008
- Treiber MM56008 arbeitet mit DC 1-10V Dimmer
- Stufenlos dimmbar (100% - 1%)
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41072	15	4500	25°	828	E27	116	95	40.000	42,-*
MM41074	15	4500	25°	840	E27	116	95	40.000	42,-*

## DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (380mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56008	15	AC220-240V	DC40V	380	>0.9	147	50	32	50.000



Metalldampflampe

LED

# LED NIEDERVOLT-LÖSUNGEN

ENERGIE SPARLAMPEN

## Extra kompakter MR16 Halogenersatz

Stellen Sie Halogen in den Schatten: Die neuen **MEGAMAN®** MR16/GU5.3 LED-Reflektoren gibt es in fünf Modellvarianten (3, 4, 6, 8 und 10W) und je zwei Lichtfarben (2800K und 4000K). Alle Versionen sind mit dem patentierten TCH-Wärmemanagement ausgerüstet.

### REFLECTOR DELUXE MR16/GU5.3 AC/DC12V



- Hohe Energieeinsparung
- 4W ~ 20W Halogen, 6W ~ 35W Halogen
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Arbeitet mit den meisten elektronischen und konventionellen 12Volt Transformatoren
- Sofortstart - 100% Helligkeit

Ersetzt bis zu 35W Halogen-Niedervolt



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM27112	3	350	28°	828	GU5.3	45	50	30.000	55,-*
MM27102	4	650	24°	828	GU5.3	45	50	30.000	100,-*
MM27104	4	650	24°	840	GU5.3	45	50	30.000	100,-*
MM27202	6	600	36°	828	GU5.3	51	50	25.000	152,-*
MM27204	6	600	36°	840	GU5.3	51	50	25.000	147,-*
MM27212	6	1300	24°	828	GU5.3	51	50	25.000	147,-*
MM27214	6	1300	24°	840	GU5.3	51	50	25.000	147,-*

NEU

NEU

NEU

### REFLECTOR PROFESSIONAL MR16/GU5.3 DIMMBAR DC20V



- Achtung: benötigt LED Treiber **MEGAMAN®** MM56005 / MM56006
- Treiber MM56005 / MM56006 arbeiten mit DC 1-10V Dimmer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

Ersetzt 35W Halogen-Niedervolt



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41102	8	900	36°	828	GU5.3	74	50	30.000	170,-*
MM41104	8	900	36°	940	GU5.3	74	50	30.000	170,-*

### DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (410mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56005	8	AC220-240V	DC20V	410	>0.9	147	50	32	50.000



Ersetzt 50W Halogen-Niedervolt

Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41202	10	1200	36°	828	GU5.3	82	50	30.000	252,-*
MM41204	10	1200	36°	840	GU5.3	82	50	30.000	252,-*
MM41212	10	2800	24°	828	GU5.3	82	50	30.000	252,-*
MM41214	10	2800	24°	840	GU5.3	82	50	30.000	252,-*

NEU

### DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (460mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56006	10	AC220-240V	DC20V	460	>0.9	147	50	32	50.000

Für weitere technische Details besuchen Sie uns auf unserer Homepage [www.megaman.de](http://www.megaman.de)

\* € 0,21/kWh





# LED NIEDERVOLT-LÖSUNGEN

ENERGIE SPARLAMPEN

## REFLECTOR PROFESSIONAL AR111/G53 DIMMBAR DC20V

**LED**

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Achtung: benötigt LED Treiber **MEGAMAN®** MM56004
- Treiber MM56004 arbeitet mit DC 1-10V Dimmer
- Stufenlos dimmbar (100% - 1%)
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra85 / Ra92
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Dimmbar durch eigenen Treiber

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM41162	14	16000	8°	828	G53	63	111	40.000	302,-*
MM41164	14	16000	8°	940	G53	63	111	40.000	302,-*
MM41062	14	3600	24°	828	G53	63	111	40.000	302,-*
MM41064	14	3600	24°	940	G53	63	111	40.000	302,-*
MM41262	14	1400	45°	828	G53	63	111	40.000	302,-*
MM41264	14	1400	45°	940	G53	63	111	40.000	302,-*

NEU

## DC1-10V Dimmbarer elektronischer Treiber (700mA)

Art.- Nr.:	Watt	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromst. (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Lebensdauer (h)
MM56004	14	AC220-240V	DC20V	700	>0.9	147	50	32	50.000

## REFLECTOR PROFESSIONAL AR111/G53 AC/DC12V

NEU

**LED**

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra82 / Ra85
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit

Arbeitet mit herkömmlichem 12Volt Trafo.  
Nicht dimmbar

HIGH CRI



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17362	11	1600	8°	828	G53	77	111	40.000	302,-*
MM17364	11	1600	8°	840	G53	77	111	40.000	302,-*
MM17462	11	3600	24°	828	G53	77	111	40.000	302,-*
MM17464	11	3600	24°	840	G53	77	111	40.000	302,-*
MM17562	11	1400	45°	828	G53	77	111	40.000	302,-*
MM17564	11	1400	45°	840	G53	77	111	40.000	302,-*

Für weitere technische Details besuchen Sie uns auf unserer Homepage [www.megaman.de](http://www.megaman.de)

\* €0,21/kWh

## Superflach als Unterbau- oder Einbaulösung

**MEGAMAN®** GX53 ESL oder LED Reflektorlampen sind unglaublich flach (Höhe bei ESL nur 24mm und bei LED 25mm). 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.

### REFLECTOR PROFESSIONAL GX53 220-240V



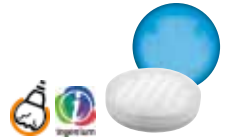
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Hoher Farbwiedergabeindex High CRI - Ra82 / Ra85
- Lange Lebensdauer
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2800K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sofortstart - 100% Helligkeit



Art.- Nr.:	Watt	Lichtstärke (cd)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM17082	5	850	30°	828	GX53	25	75	30.000	<b>147,-*</b>
MM17084	5	850	30°	840	GX53	25	75	30.000	<b>147,-*</b>
MM17182	5	350	60°	828	GX53	25	75	30.000	<b>147,-*</b>
MM17184	5	350	60°	840	GX53	25	75	30.000	<b>147,-*</b>
MM27082	4	180	60°	828	GX53	25	75	25.000	<b>100,-*</b>

### GX53 ESL 220-240V

- Flache EnergieSparLampe mit integriertem EVG
- Diffus streuendes Licht
- Angenehmes warmweißes Licht
- Erhältlich in drei Lichtfarben **2700K** und **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß** und **blau**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM71002	7	220	827	GX53	24	75	15.000	B	<b>53,-*</b>
MM71003	7	220	830	GX53	24	75	15.000	B	<b>53,-*</b>
MM71004	7	220	840	GX53	24	75	15.000	B	<b>53,-*</b>
MM71009	7	-	blau	GX53	24	75	15.000	-	-

\* €0,21/kWh

### GX53 ESL Hi-Life 220-240V

- Sehr hohe Lichtausbeute
- Flache EnergieSparLampe mit integriertem EVG
- Diffus streuendes Licht
- Angenehmes warmweißes Licht
- Erhältlich in drei Lichtfarben **2700K** und **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Licht-farbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebens-dauer (h)	Energie-effizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM71112	9	360	827	GX53	26	75	15.000	B	<b>78,-*</b>
MM71113	9	360	830	GX53	26	75	15.000	B	<b>78,-*</b>
MM71114	9	360	840	GX53	26	75	15.000	B	<b>78,-*</b>
MM71123	13	520	830	GX53	37	75	15.000	B	<b>100,-*</b>
MM71124	13	520	840	GX53	37	75	15.000	B	<b>100,-*</b>

### DIMMERABLE GX53 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- MEGAMAN® empfiehlt Dimmer von Elako
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70/71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Licht-farbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebens-dauer (h)	Energie-effizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46742	9	280	827	GX53	37	75	10.000	B	<b>39,-*</b>

### GX53 SHOPLIGHT AR111 220-240V

- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in der Lichtfarbe **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Abstrahlwinkel 45°
- Lange Lebensdauer



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstärke (cd)	Licht-farbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebens-dauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM71213	11	400	830	GX53	55	111	15.000	<b>122,-*</b>
MM71214	11	400	840	GX53	55	111	15.000	<b>122,-*</b>

**GX53 Fassung bis max. 13W - Kennzeichnung: T180**  
**Art. Nr. LF 94121**

### Hell, kompakt, langlebig: MEGAMAN® Röhrenformen

Die bekannten röhrenförmigen EnergieSparLampen-Formen von **MEGAMAN®** 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.

#### LILIPUT PLUS 220-240V

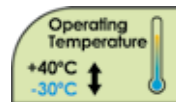
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Erhältlich in drei Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß** u. **6500K Tageslicht**
- Lange Lebensdauer
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM33002	11	700	827	E14	86	45	15.000	A	144,-*
MM33005	11	531	965	E14	86	45	15.000	A	110,-*
MM33012	11	700	827	E27	84	45	15.000	A	144,-*
MM33015	11	531	965	E27	84	45	15.000	A	110,-*
MM33102	15	920	827	E14	95	45	15.000	A	176,-*
MM33112	15	920	827	E27	93	45	15.000	A	176,-*
MM33115	15	700	965	E27	93	45	15.000	A	132,-*
MM33212	20	1300	827	E27	112	45	15.000	A	233,-*
MM33215	20	1100	965	E27	112	45	15.000	B	195,-*
MM33312	23	1500	827	E27	120	45	15.000	A	258,-*
MM33315	23	1200	965	E27	120	45	15.000	B	205,-*
MM33614	30	2000	840	E27	156	58	15.000	A	330,-*

#### LILIPUT PLUS BOOSTER 220-240V

- Geeignet für extrem kalte Bereiche
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM33110	15	920	827	E27	97	45	15.000	A	176,-*

#### LILIPUT INGENIUM® 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM33502	5	200	827	E14	80	35	15.000	A	53,-*
MM33512	5	200	827	E27	78	35	15.000	A	53,-*
MM33802	8	400	827	E14	91	35	15.000	A	91,-*
MM33805	8	360	965	E14	81	35	15.000	A	82,-*
MM33812	8	400	827	E27	89	35	15.000	A	91,-*
MM34102	11	600	827	E14	105	38	15.000	A	122,-*
MM34112	11	600	827	E27	104	38	15.000	A	122,-*
MM34402	14	800	827	E14	116	38	15.000	A	154,-*
MM34412	14	800	827	E27	115	38	15.000	A	154,-*

### LILIPUT 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 10.000 Stunden
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2700K warmweiß, 4000K kaltweiß
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/Ersparnis (€)
MM30502	5	200	827	E14	84	38	10.000	A	35,-*
MM30512	5	200	827	E27	83	38	10.000	A	35,-*
MM30802	8	400	827	E14	95	38	10.000	A	60,-*
MM30804	8	400	840	E14	95	38	10.000	A	60,-*
MM30812	8	400	827	E27	94	38	10.000	A	60,-*
MM30814	8	400	840	E27	94	38	10.000	A	60,-*
MM31102	11	600	827	E14	108	42	10.000	A	81,-*
MM31104	11	600	840	E14	108	42	10.000	A	81,-*
MM31112	11	600	827	E27	106	42	10.000	A	81,-*
MM31114	11	600	840	E27	106	42	10.000	A	81,-*
MM31402	14	800	827	E14	122	42	10.000	A	102,-*
MM31404	14	800	840	E14	122	42	10.000	A	102,-*
MM31412	14	800	827	E27	120	42	10.000	A	102,-*
MM31414	14	800	840	E27	120	42	10.000	A	102,-*
MM31912	20	1151	827	E27	130	52	10.000	A	136,-*
MM32212	23	1371	827	E27	141	52	10.000	A	157,-*

## Die richtigen Lichtfarben bei EnergieSparLampen

### Wohnen

Warmlicht für den gesamten Innenbereich

2700K

Warmwhite\*

\*Quelle: MEGAMAN EnergiesparLampen

### Arbeiten

Funktionales Licht für mehr Konzentration

4000 - 6500K

Coolwhite - Daylight\*  
Nature-Color\*

### Deko

Gelb-oranges Licht für den Hintergrund

2500K

Extra-Warmwhite\*  
Gold-Color\*

\*Quelle: Hersteller-Bezeichnung

Erklärung siehe Seite 10

### HELIX 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 10.000 Stunden
- Erhältlich in drei Lichtfarben 2700K warmweiß, 4000K kaltweiß, 6500K Tageslicht
- Die Helix punktet durch ein schnelles Anlaufverhalten und sehr hohes Lumenpaket



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM28002	5	300	827	E14	77	46	10.000	A	52,-*
MM28006	5	270	865	E14	77	46	10.000	A	48,-*
MM28012	5	300	827	E27	76	46	10.000	A	52,-*
MM28016	5	270	865	E27	76	46	10.000	A	48,-*
MM28102	8	500	827	E14	84	46	10.000	A	75,-*
MM28104	8	500	840	E14	84	46	10.000	A	75,-*
MM28106	8	450	865	E14	84	46	10.000	A	69,-*
MM28112	8	500	827	E27	83	46	10.000	A	75,-*
MM28114	8	500	840	E27	83	46	10.000	A	75,-*
MM28116	8	450	865	E27	83	46	10.000	A	69,-*
MM28202	11	700	827	E14	100	46	10.000	A	96,-*
MM28204	11	700	840	E14	100	46	10.000	A	96,-*
MM28206	11	630	865	E14	100	46	10.000	A	86,-*
MM28212	11	700	827	E27	96	46	10.000	A	96,-*
MM28214	11	700	840	E27	96	46	10.000	A	96,-*
MM28216	11	630	865	E27	96	46	10.000	A	86,-*
MM28312	14	900	827	E27	108	46	10.000	A	117,-*
MM28314	14	900	840	E27	108	46	10.000	A	117,-*
MM28316	14	810	865	E27	108	46	10.000	A	105,-*
MM28412	20	1350	827	E27	134	53	10.000	A	161,-*
MM28414	20	1350	840	E27	134	53	10.000	A	161,-*
MM28416	20	1215	865	E27	134	53	10.000	A	144,-*
MM28512+	23	1550	827	E27	138	53	10.000	A	178,-*
MM28514	23	1550	840	E27	138	53	10.000	A	178,-*
MM28516	23	1395	865	E27	138	53	10.000	A	159,-*

+ Das Modell MM28512 erhielt die Auszeichnung **GUT** bei Stiftung Warentest 3/2011



# SPIRALFORM / RÖHRENFORM

ENERGIE SPARLAMPEN

## SPIRAX SLIM 220-240V



- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 10.000 Stunden
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- Sehr schmale Bauform
- In nur 15 Sekunden die volle Leuchtkraft
- Schnellstart - nur 15 Sek. für 60% Leuchtkraft



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/Ersparnis (€)
MM29002	5	270	827	E14	89	46	10.000	A	48,-*
MM29012	5	270	827	E27	83	46	10.000	A	48,-*
MM29102	8	450	827	E14	99	46	10.000	A	69,-*
MM29112	8	450	827	E27	93	46	10.000	A	69,-*
MM29122	8	450	827	GU10	95	46	10.000	A	69,-*
MM29202	11	570	827	E14	109	46	10.000	A	78,-*
MM29212	11	570	827	E27	103	46	10.000	A	78,-*

## COMPACT 2000 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 12.000 Stunden
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/Ersparnis (€)
MM200	9	450	827	E14	106	46	12.000	A	80,-*
MM301	9	500	827	E27	103	52	12.000	A	88,-*
MM212	11	650	827	E14	120	46	12.000	A	108,-*
MM302	11	700	827	E27	117	52	12.000	A	115,-*
MM315	15	950	827	E27	135	52	12.000	A	146,-*
MM320	20	1300	827	E27	143	61	12.000	A	186,-*
MM325	23	1500	827	E27	155	61	12.000	A	206,-*



### DIMMERABLE RÖHRE 220-240V



- Stufenlos dimmbare Energiesparlampen (100% - 10%)
- bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- **MEGAMAN**® empfiehlt Dimmer von **Elako**
- Funktioniert mit den meisten handelsüblichen Glühlampendimmern
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Seiten 70 / 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM46702	11	600	827	E14	113	42	10.000	A	81,-*
MM46712	11	600	827	E27	106	42	10.000	A	81,-*
MM46212	18	1008	827	E27	130	52	10.000	A	123,-*

### DORS RÖHRE 220-240V



- Dimmbar in vier Helligkeitsstufen (100%, 66%, 33% und 5%)
- Schaltbar mit jedem Lichtschalter - nicht für Dimmer geeignet
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Bitte beachten Sie die Hinweise auf Seite 71



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM44212	20	1151	827	E27	130	46	10.000	A	136,-*

### MEGAMAN® Professional HPF 220-240V

Mit HPF (High Power Factor) integrierte Phasenkorrektur  $\cos. > 0,90$ . Dadurch wird die Blindleistung reduziert und sorgt für beste Energieausnutzung.

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 12.000 Stunden
- Beste Energienutzung
- Erhältlich in drei Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß**, **6500K Tageslicht**
- Ideal für den industriellen Einsatz und für die Straßenbeleuchtung



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM35612	15	950	827	E27	135	52	12.000	A	146,-*
MM35812	20	1300	827	E27	143	61	12.000	A	186,-*
MM35912	23	1500	827	E27	155	61	12.000	A	206,-*
MM30302	30	1900	827	E27	176	64	10.000	A	207,-*
MM30304	30	1900	840	E27	176	64	10.000	A	207,-*
MM30305	30	1620	965	E27	176	64	10.000	B	172,-*

### COMPACT MINI 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM014	4	180	827	E14	98	37	10.000	A	<b>33,-*</b>
MM024	4	180	827	E27	98	37	10.000	A	<b>33,-*</b>
MM020	6	280	827	E14	108	37	10.000	A	<b>46,-*</b>
MM036	6	280	827	E27	108	37	10.000	A	<b>46,-*</b>

### PETIT ECONOMY 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß** und **6500K Tageslicht**
- 1:1 Austausch
- Die clevere Einstieglösung in die Energiesparbeleuchtung



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM53002	5	235	827	E14	105	37	8.000	A	<b>33,-*</b>
MM53012	5	235	827	E27	103	37	8.000	A	<b>33,-*</b>
MM53102	8	420	827	E14	111	44	8.000	A	<b>52,-*</b>
MM53112	8	420	827	E27	109	44	8.000	A	<b>52,-*</b>
MM53202	11	600	827	E14	122	44	8.000	A	<b>65,-*</b>
MM53212	11	600	827	E27	119	44	8.000	A	<b>65,-*</b>
MM53302	14	800	827	E14	133	44	8.000	A	<b>82,-*</b>
MM53312	14	800	827	E27	130	44	8.000	A	<b>82,-*</b>
MM53412	20	1151	827	E27	132	49	8.000	A	<b>109,-*</b>
MM53415	20	1030	965	E27	132	49	8.000	B	<b>97,-*</b>
MM53512	23	1371	827	E27	144	49	8.000	A	<b>126,-*</b>
MM53515	23	1200	965	E27	144	49	8.000	B	<b>109,-*</b>

### BESTSELLER 220-240V

- Ein Knüller in Preis und Leistung
- Röhrenform
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM80808	8	400	827	E14	95	38	10.000	A	<b>60,-*</b>
MM80806	8	400	827	E27	94	38	10.000	A	<b>60,-*</b>
MM80800	9	450	827	E14	106	46	10.000	A	<b>67,-*</b>
MM80840 (3er-Set)	9	450	827	E14	106	46	10.000	A	<b>3 x 67,-*</b>
MM80807	11	600	827	E27	106	42	10.000	A	<b>81,-*</b>
MM80801	11	700	827	E27	117	52	10.000	A	<b>96,-*</b>
MM80841 (3er-Set)	11	700	827	E27	117	52	10.000	A	<b>3 x 96,-*</b>

### CLUSTERLITE

Maximale Helligkeit mit EnergieSparLampen für professionelle Anwendungen.

**MEGAMAN®** EnergieSparLampen fangen da an, wo andere aufhören. Leistungsaufnahmen von 40, 60, 80 und 100 Watt stehen für viel Licht.

Typische Anwendungsbereiche sind die Objekt- und Hallenbeleuchtung sowie Straßenbeleuchtung.

#### CLUSTERLITE mit integriertem Vorschaltgerät 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Geringer Lichtstromverlust über die gesamte Lebensdauer (15.000h)
- Hohe Farbwiedergabestufe
- Gleichmäßige Farbtemperatur und Lichtverteilung
- Optimale Lichtausbeute durch das patentierte Kühlrohr
- Erhältlich in den Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- 1:1 Austausch
- Speziallampe - nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM60712	40	2680	827	E27	166	63	15.000	A	<b>418,-*</b>
MM60714	40	2680	840	E27	166	63	15.000	A	<b>418,-*</b>
MM60812	60	4000	827	E27	188	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60814	60	4000	840	E27	188	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60914	80	5400	840	E27	244	80	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM61114	100	6700	840	E27	267	80	15.000	-	Je nach Vergleichslampe

#### CLUSTERLITE mit externem Vorschaltgerät 220-240V

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Konstanter Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer (15.000h)
- Hohe Farbwiedergabestufe
- Gleichmäßige Farbtemperatur und Lichtverteilung
- Optimale Lichtausbeute durch das patentierte Kühlrohr
- Erhältlich in den Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß**, **6500K Tageslicht**
- 1:1 Austausch
- Speziallampe - nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM60012	56	4000	827	E27	160	63	15.000	A	Je nach Vergleichslampe
MM60014	56	4000	840	E27	160	63	15.000	A	Je nach Vergleichslampe
MM60052	56	4000	827	E40	172	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60054	56	4000	840	E40	172	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60152	80	5760	827	E40	202	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60154	80	5760	840	E40	202	63	15.000	B	Je nach Vergleichslampe
MM60254	120	8640	840	E40	245	63	15.000	-	Je nach Vergleichslampe
MM60256	120	7776	865	E40	245	63	15.000	-	Je nach Vergleichslampe
MM60354	200	14400	840	E40	268	90	15.000	-	Je nach Vergleichslampe
MM60356	200	12960	865	E40	268	90	15.000	-	Je nach Vergleichslampe
MM60454	320	23000	840	E40	288	110	15.000	-	Je nach Vergleichslampe
MM60456	320	20700	865	E40	288	110	15.000	-	Je nach Vergleichslampe

### CLUSTERLITE Vorschaltgerät 220-240V

Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Systemleistung (Watt)	Größe (LxBxH) (mm)	Nenn-Stromstärke (mA)
MM60500	56	62	156x56x29	290
MM60501	80	90	140x79x57	410
MM60502	120	142	140x79x57	650
MM60503	200	220	175x103x59	1020
MM60504	320	350	175x103x59	1560

### CLUSTERLITE FINDET EINSATZ IN:

*Lagerhallen*



*Tankstellen*



*Shops*



### Setzen Sie auf Qualität von MEGAMAN®

Stecksockellampen sind unentbehrlich in der Objektausrüstung. Ob Erstausrüstung oder Ersatzgeschäft: Mit **MEGAMAN®** Stecksockellampen entscheiden Sie sich für langlebige (bis zu 15.000h) und lichtstarke Leuchtmittel.

Alle **MEGAMAN®** Stecksockellampen mit Sicherheitsamalgam.

### PLi mit integriertem EVG 220-240V

- Kompakte Bauform und hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **3000K warmweiß**, **4000K kaltweiß**
- Sockel GY29.3
- Dazugehörige Leuchten auf den Seiten 49 und 52



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM54023	15	900	830	GY29.3	103	40	15.000	A	173,-*
MM54024	15	900	840	GY29.3	103	40	15.000	A	173,-*

### KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN für EVG 220-240V

- Kompakte Bauform und hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM58112	13	900	827	G24-q1	133	41	8.000	A	95,-*
MM58114	13	900	840	G24-q1	133	41	8.000	A	95,-*
MM58212	18	1200	827	G24-q2	143	41	8.000	A	117,-*
MM58214	18	1200	840	G24-q2	143	41	8.000	A	117,-*

### KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN für KVG 220-240V

- Kompakte Bauform und hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in drei Lichtfarben **2700K warmweiß**, **4000K kaltweiß** und **6500 Tageslicht**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Sockel	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM570	5	265	827	G23	104	32	8.000	A	36,-*
MM571	7	410	827	G23	133	32	8.000	A	52,-*
MM572	9	565	827	G23	163	32	8.000	A	65,-*
MM573	11	900	827	G23	233	32	8.000	A	99,-*
MM57305	11	850	965	G23	233	32	8.000	A	94,-*
MM580	10	600	827	G24-d1	109	41	8.000	A	67,-*
MM58004	10	600	840	G24-d1	109	41	8.000	A	67,-*
MM581	13	900	827	G24-d1	139	41	8.000	A	95,-*
MM58104	13	900	840	G24-d1	139	41	8.000	A	95,-*
MM582	18	1200	827	G24-d2	149	41	8.000	A	117,-*
MM58204	18	1200	840	G24-d2	149	41	8.000	A	117,-*

### Umrüstung von Halogenleuchten

Mit **MEGAMAN®** GU9-ESL und R7s-ESL können Sie in vielen Fällen Halogenlampen ersetzen. Denn viele moderne Leuchten sind mit Halogenlampen ausgerüstet, obwohl das Leuchtendesign energiesparende Alternativen zulässt. Mit der speziellen Sicherheitsfassung LF1 sind **MEGAMAN®** GU9 auch für die Erstausrüstung geeignet.

#### GU9 ESL 220-240V

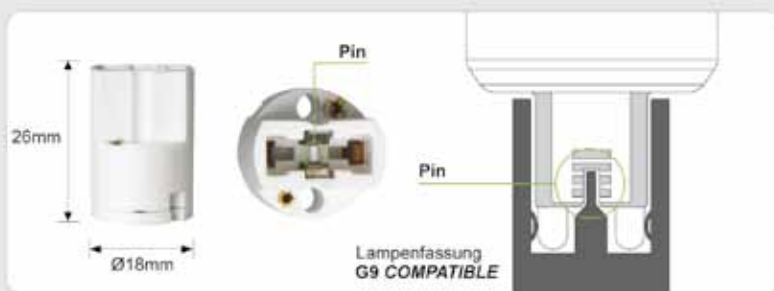
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Erhältlich in der Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Kompatibel mit G9-Fassung
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM49072	7	310	827	GU9	65	37	15.000	A	72,-*
MM49092	9	440	827	GU9	75	37	15.000	A	97,-*

#### Zubehör

Art.- Nr.:	Beschreibung
LF1GU9	GU9 Sicherheitsfassung LF1 für GU9 ESL



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.

#### R7s ESL 220-240V

- Ersetzt herkömmliche Halogenbrennstäbe mit 118mm Länge
- Angenehmes warmweißes Licht
- Erhältlich in zwei Lichtfarben **2700K warmweiß, 4000K kaltweiß**
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Lange Lebensdauer
- 1:1 Austausch



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	LxBxH (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM49252	24	1519	827	R7s	118x33x58	15.000	A	261,-*
MM49254	24	1519	840	R7s	118x33x58	15.000	A	261,-*

\* €0,21/kWh

### 12V DC LAMPEN / PFLANZEN-LAMPEN / NACHTLICHTER

Verzichten Sie auch bei Speziallampen nicht auf die bewährte **MEGAMAN®** Qualität. Robuste Röhren und zuverlässige Elektronik sorgen für lange Lebens- und Betriebszeiten.

#### 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.



#### PFLANZENLAMPEN 220-240V

- Geeignet für Pflanzen bei fehlendem Tageslicht
- Erhältlich in verschiedenen Bauformen PAR38 / PAR30 und Röhre
- Als Komplettsset erhältlich (MM151)
- Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum
- Speziallampe - nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtfarbe	Socket	LxBxH (mm)	Lebensdauer (h)	Leuchtmittel
MM151	15	spezial	-	174x174x220	10.000	inkl. MM152
MM152 <i>Ersatz-ESL</i>	15	spezial	E27	154-Ø 40	10.000	Röhre

Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Bauart
MM150	15	spezial	E27	130	95	10.000	PAR30
MM15609	20	spezial	E27	133	121	10.000	PAR38

#### 12V DC / GLEICHSTROM LAMPEN

- Die Lampe für Camping und Freizeit
- Geeignet für Batterie- und Solarbetrieb
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in einer Lichtfarbe **2700K warmweiß**



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebensdauer (h)	Energieeffizienz	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM170	11	600	827	E27	148	49	10.000	A	81,-*
MM171	15	810	827	E27	175	49	10.000	A	102,-*

#### NACHTLICHT 220-240V

- Mit EURO-Stecker oder GU10 Socket
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in einer Lichtfarbe **2700K warmweiß**
- Speziallampe nur für Dekorationszwecke
- Nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Lichtfarbe	Socket	Länge/Breite/Höhe (mm)	Lebensdauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM001	1	827	Eurostecker	65x16x76	10.000	Je nach Lampenart
MM00103 <b>LED</b>	0,2	orange	Eurostecker	66mm x Ø 41mm	20.000	Je nach Lampenart
MM14032	2	827	GU10	50mm x Ø 73mm	10.000	Je nach Lampenart

\* € 0,21/kWh



### MEGAMAN® bringt Farbe ins Leben

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

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

### PARTY COLOR IP44 220-240V

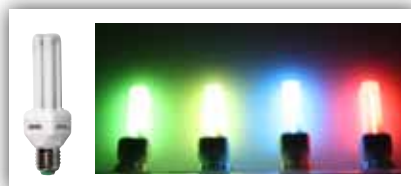
- **IP44** - bei Verwendung wasserfester Fassungen IP44 für den Außenbereich geeignet
- In fünf verschiedenen Farben (rot, blau, grün, gelb und orange) erhältlich
- Lange Lebensdauer
- 1:1 Austausch
- Speziallampe - nur für Dekorationszwecke
- Nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Licht-farbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebens-dauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM25019	7	rot	E27	89	45	10.000	Dekoratives Licht
MM25119	7	blau	E27	89	45	10.000	Dekoratives Licht
MM25219	7	grün	E27	89	45	10.000	Dekoratives Licht
MM25319	7	gelb	E27	89	45	10.000	Dekoratives Licht
MM25419	7	orange	E27	89	45	10.000	Dekoratives Licht

### ECONOMY COLOR 220-240V

- In vier verschiedenen Farben (rot, blau, grün, limone)
- Sanfte Farben
- **Pfiffige Technik** - wird erst farbig, wenn sie leuchtet!
- **Sanfte Farben** - ideal für Japan-papier- oder Opalglasleuchten
- 1:1 Austausch
- Speziallampe - nur für Dekorationszwecke
- Nicht zur Raumbeleuchtung im Haushalt bestimmt



Art.- Nr.:	Leistung (Watt)	Licht-farbe	Socket	Länge (mm)	Ø (mm)	Lebens-dauer (h)	Stromkosten/ Ersparnis (€)
MM51110	11	rot	E27	144	40	6.000	Dekoratives Licht
MM51111	11	blau	E27	144	40	6.000	Dekoratives Licht
MM51112	11	grün	E27	144	40	6.000	Dekoratives Licht
MM51113	11	limone	E27	144	40	6.000	Dekoratives Licht



### Dezent und effizient:

**MEGAMAN®** Einbauleuchten für ESL und LED bieten Ihnen unzählige Möglichkeiten, energiesparende Beleuchtungskonzepte zu realisieren. Durch flache Designblenden und geringe Einbautiefen eignen sich **MEGAMAN®** Einbauleuchten für Decken, Wände und Raumobjekte. Die eleganten Farbdekors passen sowohl zu modernen als auch zu klassischen Einrichtungsstilen. Die Leuchtmittel sind teils schwenkbar und können individuell ausgerichtet werden.

### MAX EINBAULEUCHTEN GU10 220-240V

- MAX ersetzen Halogeneinbaustrahler
- Geeignet für **MEGAMAN®** LED und ESL GU10 Leuchtmittel
- 30° schwenkbar
- Erhältlich in den Farben weiß, chrom, gold und stahl
- Material: Kunststoffing / PC
- **MEGAMAN®** empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)

**LED** & **ESL**



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM75102 <i>(1-er Set)</i>	weiß	GU10	80	70	81	inkl. 1 x MM14122
MM75302 <i>(3-er Set)</i>	weiß	GU10	80	70	81	inkl. 3 x MM14122
MM75000 <i>(Einbauring)</i>	weiß	GU10	80	70	max. 81	ohne Leuchtmittel
MM75112 <i>(1-er Set)</i>	chrom	GU10	80	70	81	inkl. 1 x MM14122
MM75312 <i>(3-er Set)</i>	chrom	GU10	80	70	81	inkl. 3 x MM14122
MM75010 <i>(Einbauring)</i>	chrom	GU10	80	70	max. 81	ohne Leuchtmittel
MM75122 <i>(1-er Set)</i>	gold	GU10	80	70	81	inkl. 1 x MM14122
MM75322 <i>(3-er Set)</i>	gold	GU10	80	70	81	inkl. 3 x MM14122
MM75020 <i>(Einbauring)</i>	gold	GU10	80	70	max. 81	ohne Leuchtmittel
MM75132 <i>(1-er Set)</i>	stahl	GU10	80	70	81	inkl. 1 x MM14122
MM75332 <i>(3-er Set)</i>	stahl	GU10	80	70	81	inkl. 3 x MM14122
MM75030 <i>(Einbauring)</i>	stahl	GU10	80	70	max. 81	ohne Leuchtmittel

### ENVY IP65 GU10 220-240V

- **MEGAMAN®** Envy ersetzt GU10 Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED 7W-GU10 oder **ESL** 11W-GU10 Leuchtmittel
- Einbautiefe 100mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Material: Kunststoffgehäuse / PC, Aluminiumring, Sicherheitsglas
- **MEGAMAN®** empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)

**LED** & **ESL**



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM73300	stahl	GU10	92	76	100	ohne Leuchtmittel

**LED & ESL**

### MALCOM RUND GU10 / E14 220-240V

- **MEGAMAN**® MALCOM ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Erhältlich mit Sockel GU10 und E14 für **LED** und **ESL** PAR16 LED
- Einbautiefe 120mm / 93mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- 30° schwenkbar und 330° drehbar
- Material: Aluminium und Kunststoff / PC
- **MEGAMAN**® empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76802	silber	GU10	110	96	93	ohne Leuchtmittel
MM76803	weiß	GU10	110	96	93	ohne Leuchtmittel
MM76800	silber	E14	110	96	120	ohne Leuchtmittel
MM76801	weiß	E14	110	96	120	ohne Leuchtmittel

### MALCOM ECKIG GU10 220-240V

- **MEGAMAN**® MALCOM ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN**® GU10 **LED** oder **ESL** Reflektorlampen
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- 30° schwenkbar und 330° drehbar
- Material: Aluminium und Kunststoff / PC
- Einbautiefe 93mm
- **MEGAMAN**® empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)

**LED & ESL**



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Länge x Breite (mm)	Einbaumaße (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76804 <i>(single)</i>	silber	GU10	110 x 110	Ø 96	93	ohne Leuchtmittel
MM76805 <i>(double)</i>	silber	GU10	220 x 110	205 x 96	93	ohne Leuchtmittel
MM76806 <i>(triple)</i>	silber	GU10	330 x 110	310 x 96	93	ohne Leuchtmittel

### PLANEX / PLANEX REFLECTOR GX53 220-240V

**LED & ESL**

- **MEGAMAN**® PLANEX ersetzen Halogen-Einbaustrahler
- Wir empfehlen MEGAMAN LED und ESL GX53 Leuchtmittel
- MM76450 geeignet für 9W dimmbare oder 13W GX53 ESL oder LED (siehe S. 33)
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kunststoffring / PC
- Sehr geringe Einbautiefe - nur 34mm
- **MEGAMAN**® empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76102 <i>(Abstrahlwinkel 82°)</i>	weiß	GX53	132	110	62	inkl. 1 x MM71112
MM76300	weiß	GX53	104	90	34	ohne Leuchtmittel
MM76302	weiß	GX53	104	90	34	inkl. 1 x MM71112
MM76340	silber	GX53	104	90	34	ohne Leuchtmittel
MM76350	stahl	GX53	104	90	34	ohne Leuchtmittel
MM76352	stahl	GX53	104	90	34	inkl. 1 x MM71112
MM76450	stahl	GX53	104	90	34	ohne Leuchtmittel

### CONXENTO AR111 220-240V

**ESL & LED**

- **MEGAMAN**® CONXENTO (exklusive Leuchtmittel)
- Geeignet für **MEGAMAN**® LED AR111 / Shoplight ESL GX53 - AR111 in warmweißer oder kaltweißer Lichtfarbe
- Ersetzt kurzlebige Halogen-Einbaustrahler durch ESL oder LED
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Reflektor 30° schwenkbar
- Material: Aluminium
- **MEGAMAN**® empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76601	weiß	GU10	164	145	132	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111
MM76602	silber	GU10	164	145	132	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111
MM76900	silber	GX53	164	145	73	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL AR111

### OWEN AR111 220-240V



- **MEGAMAN®** OWEN ersetzen Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED AR111 GU10 Reflektoren
- Einbautiefe 133mm
- 22° schwenkbar
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Material: Aluminium
- **MEGAMAN®** empfiehlt Kaiser Einbaugehäuse (siehe Seite 70)



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Länge x Breite (mm)	Einbaumaße (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76750	silber	GU10	170 x 170	Ø 152	133	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111
MM76751	silber	GU10	340 x 170	310 x 150	133	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111
MM76752	silber	GU10	510 x 170	465 x 150	133	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL AR111

### KEVINA PLI 220-240V

- Geeignet für **MEGAMAN®** PLI Leuchtmittel 15W GY29.3
- Optimierte Bauform ermöglicht reduzierten Abstrahlwinkel von 30°
- Einbautiefe 122mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Material: Stahl und Aluminiumreflektor

### ESL



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Einbautiefe (mm)	Leuchtmittel
MM76600	stahl	GY29.3	226	195	122	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL PLI



#### Verfügbare Leuchtmittel für MM76600:

MM54023 15W 3000K  
MM54024 15W 4000K

siehe Seite 42

#### Lampenfassung für PLI GY29.3 Stecksocket



# AUFBAU-UND UNTERBAULEUCHTEN

ENERGIE SPARLAMPEN

## PALMLITE 220-240V

- MEGAMAN® Palmlite (inklusive Leuchtmittel GX53 7W MM71002) Komplet-Set
- Ersetzt Halogen-Aufbaustrahler
- Geringe Hitzeentwicklung deshalb geeignet für Möbel
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Silikon-Splitterschutz
- Material: Kunststoff / PC



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Höhe (mm)	Leuchtmittel
MM72000	weiß	GX53	83	26	inklusive 1 x MM71002
MM72010	chrom	GX53	83	26	inklusive 1 x MM71002
MM72020	gold	GX53	83	26	inklusive 1 x MM71002
MM72040	silber	GX53	83	26	inklusive 1 x MM71002

## SMARTLITE 220-240V

- MEGAMAN® Smartlite (inklusive Leuchtmittel GX53 7W MM71002) Komplet-Set
- Ideale Unterbauleuchte, modular erweiter-bzw. kürzbar
- Geringe Hitzeentwicklung deshalb geeignet für Möbel
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Silikon-Splitterschutz
- Verlängerbar bis 210 Watt (z. B. 30 x 7W-GX53)
- Material: Kunststoff / PC



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
MM73202 (Komplet-Set)	weiß	GX53	544 x 80 x 27	inklusive 2 x MM71002
MM73100 (Schaltermodul 2m Kabel)	weiß	-	74 x 80 x 21	-
MM73110 (Lampenfassung GX53)	weiß	GX53	125 x 80 x 27	-
MM73120 (Verbindungs-/ Endmodul)	weiß	-	74 x 80 x 18	-

### PALMLITE



### LOFT



### PRIMA



# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

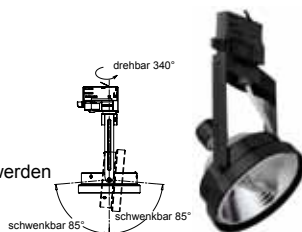
ENERGIE SPARLAMPEN

**MEGAMAN®** bringt jetzt mit LEDs und Energiesparlampen noch mehr Energieeffizienz auf die Schiene! Lassen Sie sich von brillantem, hellem Licht begeistern und erfreuen Sie sich an modernem, attraktiven Leuchtendesigns. Geeignet für alle gängigen Universal-3-Phasen-Stromschienensysteme.

## TOBY AR111 GU10 220-240V

**LED**

- **MEGAMAN®** TOBY (IP20) ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- **MEGAMAN®** TOBY-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium

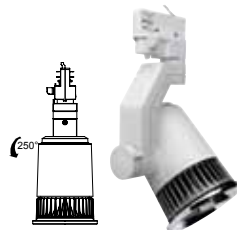


Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM78740	schwarz	GU10	210 x Ø 117	340°	170°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
MM78700	weiß	GU10	210 x Ø 117	340°	170°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
MM78750	silber	GU10	210 x Ø 117	340°	170°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## LOFT AR111 GU10 220-240V

**LED**

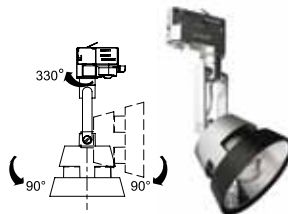
- **MEGAMAN®** LOFT (IP20) ersetzt Shop-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- **MEGAMAN®** LOFT-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Kunststoff



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM78440	schwarz	GU10	240 x 138	335°	250°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
MM78400	weiß	GU10	240 x 138	335°	250°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
MM78450	silber	GU10	240 x 138	335°	250°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## PRIMA AR111 GX53 220-240V

- **MEGAMAN®** PRIMA (IP20) ersetzt kurzlebige Halogen-Reflektoren
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Justierbar für punktgenaue Beleuchtung - schwenk und drehbar
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** GX53 Shoplight Leuchtmittel 11W in zwei verschiedenen Lichtfarben
- Material: Aluminium
- Leuchtmittel siehe Seite 33



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM87002	schwarz-silber	GX53	243 x 118	330°	180°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL AR111 GX53



# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

ENERGIE SPARLAMPEN

## LOFT PAR38 220-240V

LED & ESL

- MEGAMAN® LOFT (IP20) ersetzt PAR38 Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen MEGAMAN® PAR38 ESL und LED
- Der LOFT-Spot kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Material: Kunststoff / PC

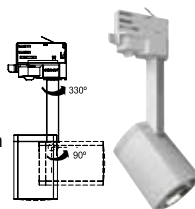


Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM78240	schwarz	E27	257 x Ø 121/136	335°	330°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR38
MM78200	weiß	E27	257 x Ø 121/136	335°	330°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR38
MM78250	silber	E27	257 x Ø 121/136	335°	330°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR38

## MOSAIC PAR16 220-240V

LED & ESL

- MEGAMAN® MOSAIC ersetzt kurzlebige Halogen-Reflektoren
- Geeignet für MEGAMAN® GU10 ESL und LED Leuchtmittel
- Der MOSAIC-Spot kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Material: Kunststoff / PC



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM78640	schwarz	GU10	215 x 58	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR16 GU10
MM78600	weiß	GU10	215 x 58	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR16 GU10
MM78650	silber	GU10	215 x 58	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED / ESL PAR16 GU10

## KEVINA PLI 220-240V

ESL

- MEGAMAN® KEVINA (IP20) ersetzt Halogen-Reflektoren
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Justierbar für punktgenaue Beleuchtung
- Wir empfehlen MEGAMAN® PLI Leuchtmittel 15W GY29.3 in zwei verschiedenen Lichtfarben
- Durch 30° Abstrahlwinkel erreicht man mit 15W PLI sensationelle 1364cd Lichtstärke
- Material: Kunststoff / PC mit Alurefektor
- Leuchtmittel siehe Seite 42



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
MM78500	weiß	GY29.3	190 x Ø 196	360°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL PLI GY29.3
MM78550	silber	GY29.3	190 x Ø 196	360°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL PLI GY29.3

### LUSTER E27 220-240V

- Die **MEGAMAN®** Clusterlite Pendelleuchten bieten hervorragendes Licht
- Wir empfehlen Clusterlite Leuchtmittel E27 von 80W und 100W
- Die Clusterlite ist so konzipiert, dass ihr Arbeitsbereich und Einschaltfähigkeit in dem Temperaturbereich zwischen -40°C bis zu +60°C möglich ist
- Patentiertes Kühlrohr ermöglicht einen konstanten Lichtstrom über einen großen Temperaturbereich
- Schutzscheibe für Luster separat erhältlich (MM87910 / MM87911)
- Gewicht MM87010: 850g / MM87011: 1100g - ohne ESL
- Material: Dom Kunststoff PC / Aluminium Reflektor / Acryl Refraktor
- Leuchtmittel siehe Seite 40



Art.- Nr.:	Farbe	Sockel	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Schutzscheibe	Leuchtmittel
MM87010	grau/Aluminium	E27	355 x 338	MM87910	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL CLUSTERLITE
MM87011	grau/acryl	E27	350 x 310	MM87911	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL CLUSTERLITE

### LUSTER E40 220-240V

- Die **MEGAMAN®** Clusterlite Pendelleuchten bieten hervorragendes Licht
- Inkl. Multi-EVG für 200W / 320W
- Die Clusterlite ist so konzipiert, dass ihr Arbeitsbereich und Einschaltfähigkeit in dem Temperaturbereich zwischen -40°C bis zu +60°C möglich ist
- Patentiertes Kühlrohr ermöglicht einen konstanten Lichtstrom über einen großen Temperaturbereich
- Sofortige Wiederheißzündung
- Gewicht MM87000: 3940g - ohne ESL
- Material: Dom Aluminium / Aluminium Reflektor
- Leuchtmittel siehe Seite 40



Art.- Nr.:	Farbe	Sockel	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Schutzscheibe	Leuchtmittel
MM87000	grau/aluminium	E40	647 x 516	MM87900	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL CLUSTERLITE

An einem lauen Sommerabend oder in eisiger Nacht:

**MEGAMAN®** Außenleuchten sind robuste, zuverlässige und lichtstarke Begleiter rund ums Haus, im Garten oder bei der Arbeit. Hell wie Halogen, aber viel stromsparender. Und Dank ausgetüftelter Reflektortechnik kommt das Licht auch da an, wo Sie es brauchen.

### KEPPA E27 IP65 220-240V

- **MEGAMAN®** KEPPA Flächenstrahler ersetzt herkömmliche Halogenstrahler (300W)
- Komplet-Set inklusive **MEGAMAN®** Clusterlite 60W (MM60814 4000K )
- Das Gehäuse ist durch IP65 Schutzart wasserdicht für den Außenbereich geeignet
- Mit verstellbarem Bügel - Kabellänge 1,50m inkl. Stecker
- Mehrere Leuchten bis 500W kombinierbar
- Material: Kunststoff / PC, Aluminium Reflektor, Sicherheitsglas, Bügel pulverbeschichtet



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Tiefe (mm)	schwenkbar	Leuchtmittel
MM69034	silber	E27	364 x 200 x 165	330°	inkl. 1 x MM60814

### TEKA / TEKA S IP66 220-240V

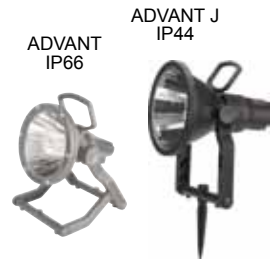
- Komplet-Set **MEGAMAN®** Teka Außenleuchte bringt Atmosphäre in Garten und Hof
- Teka inkl. **MEGAMAN®** MM31912 ( E27/20W-2700K)
- Teka S inkl. **MEGAMAN®** MM14132 (GU10/9W-2700K)
- Das Gehäuse ist durch IP66 Schutzart wasserdicht für den Außenbereich geeignet
- Einfache Wandmontage oder problemloser Einsatz mit Erdspielß
- 180° Neigung möglich
- Material: gehärteter Kunststoff, Aluminium Reflektor, Sicherheitsglas



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite (mm)	Leuchtmittel
MM70812 Teka	schwarz	E27	359 x Ø 158	inkl. 1 x MM31912
MM70832 Teka S	schwarz	GU10	218 x Ø 100	inkl. 1 x MM14132

### ADVANT / ADVANT J - IP44/IP66 220-240V

- Komplet-Set **MEGAMAN®** Advant Außenleuchte bringt Atmosphäre in Garten und Hof
- Advant inkl. 1x MM30304 (E27/30W-4000K)
- Advant J inkl. 4x MM58114 (G24-q1/13W-4000K)=52W und Schukosteckdose
- Das Gehäuse ist durch IP44/IP66 Schutzart wasserdicht für den Außenbereich geeignet
- Einfache Wandmontage oder problemloser Einsatz mit Erdspielß
- Advant 66° Neigung / Advant J 57° Neigung möglich
- Material: gehärteter Kunststoff, Aluminium Reflektor, Sicherheitsglas



Art.- Nr.:	Farbe	Leistung Watt	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
MM7021 Advant IP66	grau	30	E27	272 x 222 x 330	inkl. 1 x MM30304
MM70114 Advant J IP44	schwarz	52	G24-q1	353 x 284 x 366	inkl. 4 x MM58114

# FOZZ®

## DAS LEUCHTENPROGRAMM FÜR **ESL** & **LED**



Wenn es um designorientierte, kosten- und umweltschonende Beleuchtung geht, ist das große **FOZZ®**-Sortiment für immer mehr Lichtplaner, Architekten und anspruchsvolle Kunden die erste Wahl. Das erfolgreiche **FOZZ®**-Leuchtenprogramm wurde erweitert und mit den neuesten EnergieSparLampen und LED's von **MEGAMAN** ausgerüstet.

Das **FOZZ®** Energiespar-Leuchtenprogramm umfasst fünf Kategorien:

- Einbauleuchten
- Strahler
- Wand-/ Deckenleuchten
- Dekorative Leuchten
- Außenleuchten

Jede **FOZZ®**-Leuchte wurde für Ihren besonderen Anwendungsbereich speziell entwickelt und sorgfältig optimiert.

## LINEO Single / Double / Triple AR111 220-240V **LED**

- **FOZZ®** LINEO ersetzen Halogen-Einbauleuchten
- Für 1x, 2x bzw. 3x **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- Die LINEO - Einbauleuchte kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium
- Einfache Installation durch optimierte Anschlussbox



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Deckenausschnitt (mm)	Leuchtmittel
FZ021329 single	matt silber	GU10	L: 203 x B: 203 x H: 180	176 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021343 single	matt weiß	GU10	L: 203 x B: 203 x H: 180	176 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021367 double	matt silber	GU10	L: 362 x B: 203 x H: 180	350 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021381 double	matt weiß	GU10	L: 362 x B: 203 x H: 180	350 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021404 triple	matt silber	GU10	L: 520 x B: 203 x H: 180	507 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021428 triple	matt weiß	GU10	L: 520 x B: 203 x H: 180	507 x 176	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## PLANET HYDRA AR111 IP65 220-240V **LED**

- **FOZZ®** PLANET HYDRA ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Für 1x **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- Die PLANET HYDRA kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium
- Einfache Installation durch optimierte Anschlussbox



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Leuchtmittel
FZ020728	matt silber	GU10	Ø 148,5 x H: 153	135	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ020704	matt weiß	GU10	Ø 148,5 x H: 153	135	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## PLANET CALISTO AR111 220-240V **LED**

- **FOZZ®** PLANET CALISTO ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Für 1x **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- Die PLANET CALISTO kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium
- Einfache Installation durch optimierte Anschlussbox



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Außendurchmesser (mm)	Bohrlochdurchmesser Ø (mm)	Leuchtmittel
FZ020568	matt silber	GU10	Ø 180 x H: 163	135	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ020544	matt weiß	GU10	Ø 180 x H: 163	135	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

**FLEXIZ GX53 - schwenkbar 220-240V**
**ESL & LED**

 FLEXIS  
FZ018275


- **FOZZ®** FLEXIZ ersetzt Halogen-Einbauleuchte
- Für 1x **MEGAMAN®** ESL GX53 Shoplight AR111 (45°) oder GX53 Hi-Lite (124°) oder LED GX53 (30°, 60°) Leuchtmittel
- Erhältlich mit runder oder eckiger Blende
- Bohrlochdurchmesser: 157mm
- Material: Aluminium / Stahl / Kunststoff

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ018275	matt silber	GX53	255 x 182 x 100	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED GX53 oder GX53 Shoplight AR111 oder GX53 Hi-Lite
FZ018299	matt silber	GX53	<b>Blende rund</b> Ø 182	-	-
FZ018312	matt silber	GX53	<b>Blende eckig</b> 182 x 182	-	-

**VOG GU10 220-240V**
**ESL & LED**

- **FOZZ®** VOG ersetzt Halogen-Einbauleuchte
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL oder LED PAR16 GU10
- VOG kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Verschiedene Abstrahlwinkel möglich
- Bohrlochdurchmesser: 65-70mm
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ010064	matt weiß	GU10	78 x 110 x 170	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10
FZ010026	matt chrom	GU10	78 x 110 x 170	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10

**VOG - schwenkbar GU10 220-240V**
**ESL & LED**

- **FOZZ®** VOG - schwenkbar ersetzt Halogen-Einbauleuchte
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL oder LED PAR16 GU10
- VOG kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Verschiedene Abstrahlwinkel möglich
- Bohrlochdurchmesser: 75-77mm
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ010132	matt weiß	GU10	82 x 110 x 170	30°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10
FZ010095	matt chrom	GU10	82 x 110 x 170	30°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10

## STIL GX53 Hi-Lite 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** STIL ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 oder LED GX53 (30°, 60°)
- Bohrl Lochdurchmesser: 93-99mm
- Geringe Einbautiefe 55mm
- Material: Druckguss



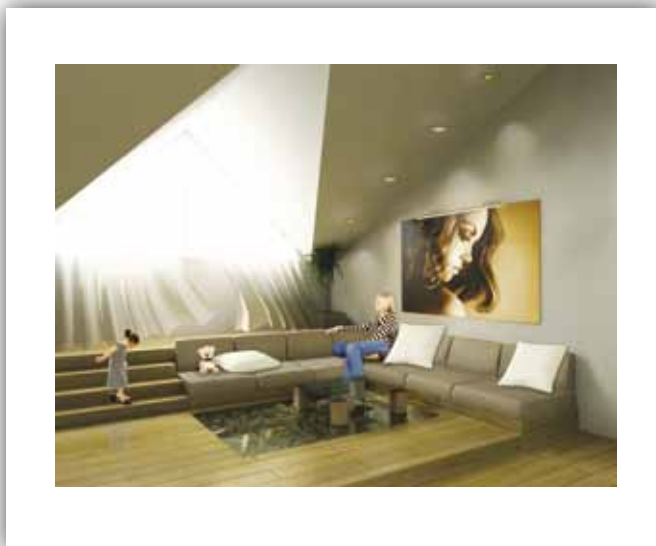
Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ010279	matt weiß	GX53	112 x 55 x 210	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010231	matt chrom	GX53	112 x 55 x 210	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## STIL GX53 Hi-Lite - schwenkbar 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** STIL - schwenkbar ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 oder LED GX53 (30°, 60°)
- Bohrl Lochdurchmesser: 106-112mm
- Geringe Einbautiefe 55mm
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ010347	matt weiß	GX53	122 x 55 x 210	30°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010309	matt chrom	GX53	122 x 55 x 210	30°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53





## OPERA GU10 - IP64 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** OPERA - mit runder oder eckiger Blende ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL oder LED PAR16 GU10
- Der LOFT-Spot kann auch mit dimmbarer DorS oder Dimmerable bestückt werden
- Verschiedene Abstrahlwinkel
- Bohrl Lochdurchmesser: 80-82mm
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ010163	matt chrom <b>rund</b>	GU10	100 x 110 x 220	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10
FZ019753	matt chrom <b>quadratisch</b>	GU10	100 x 110 x 220	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10 oder ESL PAR16 GU10

## PLANET HYDRA GX53 - IP64 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** PLANET HYDRA - ersetzt Halogen-Einbauleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** GX53 13W oder LED GX53 (30°, 60°)
- Bohrl Lochdurchmesser: 135mm
- Material: Druckguss / Epoxidlack mit Reflektor



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ010446	matt weiß	GX53	150 x 85 x 250	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite 13W oder LED GX53
FZ010453	matt silber	GX53	150 x 85 x 250	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite 13W oder LED GX53



**PLANET HYDRA IP64 ist ideal  
geeignet für Feuchträume!**

# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

FOZZ®

EFFIZIENTE BELEUCHTUNG

Für die Shopbeleuchtung und professionelle Objektbeleuchtung geeignete FOZZ-Leuchten mit innovativen Strahler- Bauformen und unterschiedlichen Abstrahlwinkeln. FOZZ-Leuchten sind optimiert für MEGAMAN® ESL und LED.

## HYPERION AR111 220-240V **LED**

- FOZZ® HYPERION ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen MEGAMAN® LED AR111 Leuchtmittel
- FOZZ® Hyperion-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
FZ021268	schwarz	GU10	153 x Ø 125	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021282	weiß	GU10	153 x Ø 125	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021305	matt silber	GU10	153 x Ø 125	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## OPTOPLUS AR111 220-240V **LED**

- FOZZ® OPTOPLUS ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen MEGAMAN® LED AR111 Leuchtmittel
- FOZZ® OPTOPLUS-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Höhe (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
FZ021565	schwarz	GU10	200 x 150	330°	105°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ021589	weiß	GU10	200 x 150	330°	105°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## HELIOS / HERA PAR20 220-240V **LED**

- FOZZ® HELIOS / HERA ersetzen Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen MEGAMAN® LED PAR20 Leuchtmittel
- FOZZ® HELIOS / HERA können auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Material: Aluminium



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
FZ021183 Helios	silber/schwarz	E27	144 x Ø 80	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR20
FZ021220 Hera	weiß	E27	134 x Ø 80	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR20
FZ021244 Hera	matt silber	E27	134 x Ø 80	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR20
FZ021206 Hera	schwarz	E27	134 x Ø 80	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR20

FOZZ®

# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

FOZZ®

EFFIZIENTE BELEUCHTUNG

## OPTOSPOT 220-240V **ESL**

- **FOZZ®** OPTOSPOT ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GU10 11W Shoplight mit AR111 (45°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Länge (mm)	Drehbar	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ019739	Pulverbe- schichtet silber	GU10	160 x 210	330°	180°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GU10 Shoplight AR111

## MEGA SPOT 1 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** MEGA SPOT ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Shoplight AR111 (45°), GX53 Hi-Lite 13W oder LED GX53 (30°, 60°)
- **FOZZ®** MEGA SPOT 1 kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Drehbar	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ015212	matt silber	GX53	219 x 137	325°	290°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN ESL GX53 Shop- light AR111, GX53 Hi-Lite oder LED GX53

# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

FOZZ®

EFFIZIENTE BELEUCHTUNG

## MORPHEUS PAR38 220-240V

LED

NEU



- **FOZZ®** MORPHEUS ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED PAR38 Leuchtmittel
- **FOZZ®** MORPHEUS-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 25° oder 30° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
FZ027222	schwarz	E27	165	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27
FZ027642	silber	E27	165	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27
FZ027321	weiß	E27	165	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27

## APOLLO PAR38 220-240V

LED

NEU



- **FOZZ®** APOLLO PAR38 ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED PAR38 Leuchtmittel
- **FOZZ®** APOLLO-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 25° oder 30° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Höhe (mm)	Drehbar	Schwenkbar	Leuchtmittel
FZ027246	schwarz	E27	230 x 308	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27
FZ027581	silber	E27	230 x 308	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27
FZ027260	weiß	E27	230 x 308	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR38 E27



FOZZ®

# STRAHLER FÜR 3-PHASEN STROMSCHIENE

FOZZ®

EFFIZIENTE BELEUCHTUNG

## ARES PAR16 GU10 220-240V **LED**



- **FOZZ®** ARES PAR16 ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED PAR16 GU10 Leuchtmittel
- **FOZZ®** ARES-Spot kann auch mit dimmbarer LED bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 25° oder 35° Abstrahlwinkel
- Material: Metall / Kunststoff

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Höhe (mm)	Drehbar	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ027543	schwarz	GU10	104 x 200	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10
FZ027680	silber	GU10	104 x 200	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10
FZ027567	weiß	GU10	104 x 200	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED PAR16 GU10

## ARTEMIS AR111 GU10 220-240V **LED**



- **FOZZ®** ARTEMIS AR111 GU10 ersetzt Halogen-Spot-Strahler
- Für Universal-3-Phasen-Stromschiene
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED AR111 Leuchtmittel
- **FOZZ®** ARTEMIS-Spot kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Metall / Kunststoff

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Höhe (mm)	Drehbar	Schwenk- bar	Leuchtmittel
FZ027284	schwarz	GU10	143 x 243	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ027604	silber	GU10	143 x 243	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10
FZ027307	weiß	GU10	143 x 243	330°	90°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## PROFIL WAND-/ DECKENLEUCHTEN 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** PROFIL ersetzen schwenkbare Halogen-Strahler oder Deckenleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Sockel	Abmessungen Höhe x Breite x Länge (mm)	Leuchtmittel
FZ010835	matt chrom	GX53	140 x 115	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010842	matt chrom	2 x GX53	140 x 100 x 440 oval	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010859	matt chrom	3 x GX53	140 x Ø 240 rund	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## PROFIL LICHTSCHIENE 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** PROFIL Lichtschiene ersetzen schwenkbaren Halogen-Strahler
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Sockel	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ010866	matt chrom	2 x GX53	185 x 385	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010873	matt chrom	3 x GX53	185 x 660	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ010880	matt chrom	4 x GX53	185 x 850	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## SALSA SCHWENKBAR 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** SALSA Wandleuchte mit kurzem Arm und Kippschalter ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ011078	matt chrom	GX53	165 x 85 x 113	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## SALSA FLEXIBLER ARM 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** SALSA mit flexiblem Arm und Kippschalter ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ011115	matt chrom	GX53	222 x 70 x 113	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## SALSA MIT GELENKARM 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** SALSA mit Gelenkarm und Kippschalter ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ011153	matt chrom	GX53	370 x 70 x 113	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## OYA MIT 2 GELENKARMEN 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** OYA mit 2 Gelenkarmen und 2 Kippschaltern ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ011559	matt chrom	2 x GX53	365 x 296 x 70	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53



## ARABELLA 220-240V

**ESL**

- **FOZZ®** ARABELLA in elegantem Design ersetzt Halogen-Deckenleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite
- Material: Glas



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Ø x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ012259	opal	GX53	200 x 1000	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite



**OPUS TISCHLEUCHTE** 220-240V  
**OPUS STEHEUCHTE** 220-240V

**ESL & LED**



- **FOZZ®** OPUS dekorative Tisch,- und Stehleuchte mit schwerem Glasfuß und schwenkbarem Kopf
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Druckguss / Glas

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Leuchte Ø x Glasfuß Ø (mm) Höhe / Kabellänge (mm)	Leuchtmittel
FZ012211	matt chrom	GX53	85 x 150 400 / 1800	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ012235	matt chrom	GX53	85 x 220 1300 / 1800	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## INDIANA UP & DOWN- IP65 220-240V **LED**

- **FOZZ®** INDIANA UP & DOWN Wandleuchte ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** LED AR111 GU10 Leuchtmittel
- **FOZZ®** INDIANA UP & DOWN kann auch mit dimmbarer DorS bestückt werden
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ027505	matt silber	2 x GU10	168 x 132 x 278	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN LED AR111 GU10

## LOUISIANA UP & DOWN IP64 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** LOUISIANA UP & DOWN Wandleuchte ersetzt Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Aluminium



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Länge x Breite x Höhe (mm)	Leuchtmittel
FZ015007	matt silber	2 x GX53	168 x 132 x 180	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## ARKO / LYX / HALO - IP65 220-240V **ESL & LED**



- **FOZZ®** ARKO, LYX und HALO Wandleuchten ersetzen Halogen-Wandleuchten
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Aluminium / mattiertes Glas

Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Ø (mm)	Leuchtmittel
ARKO FZ011658	matt silber	GX53	54 x 118	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
LYX FZ011733	matt silber	GX53	61 x 118	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
HALO FZ011771	matt silber	GX53	56 x 118	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## ICE - Bodeneinbauleuchte IP67 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** ICE Bodeneinbauleuchte ist bis zu 1,5t belastbar
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Abdeckung Material: Edelstahl
- Rumpf-Material: Kunststoff ABS (außen), Druckguß (innen)
- Einbaudurchmesser: 118mm
- Bohrlochdurchmesser: 100mm



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite x Ø (mm)	Leuchtmittel
FZ011894	Edelstahl	GX53	120 x 128 x 100	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## NEVADA STRAHLER - IP64 220-240V **ESL & LED**

- **FOZZ®** NEVADA schwenkbarer Strahler ersetzt Halogenstrahler
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Aluminium Druckguss / Edelstahl



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Leuchtmittel
FZ011900	matt silber	GX53	110 x 223	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## NEVADA ERDSPIESS - IP65 220-240V

## NEVADA STANDLEUCHTE - IP65 220-240V

**ESL & LED**

- **FOZZ®** NEVADA Strahler mit Erdspieß oder als Standleuchte
- Wir empfehlen **MEGAMAN®** ESL GX53 Hi-Lite oder LED GX53 (30°, 60°)
- Material: Aluminium Druckguss / Edelstahl



Art.- Nr.:	Farbe	Socket	Abmessungen Höhe x Breite (mm)	Schwenk- bar	Dreh- bar	Leuchtmittel
FZ012051 Erdspieß	matt silber	GX53	1000 x 220 Kabellänge: 340mm	90°	360°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53
FZ012112 Standleuchte	matt silber	GX53	1000 x 220 Ø 100mm	90°	360°	ohne Leuchtmittel für MEGAMAN GX53 Hi-Lite oder LED GX53

## MEGAMAN® empfiehlt für Dimmerable ESL

Dimmer von 

Art.-Nr.      EUD61NPN-UC  
                   EUD12NPN-UC  
                   FUD61NPN-UC  
                   FUD12NPN-UC  
                   EUD12M +Erweiterungsbaustein

Weitere Informationen finden Sie unter [www.eltako.com](http://www.eltako.com)

## MEGAMAN® empfiehlt Einbaugehäuse von KAISER

Nutzen Sie dazu das Planungs-Tool der Firma Kaiser. Hersteller-Zuordnung für Leuchten- Einbaugehäuse unter folgendem Link:  
[www.kaiser-elektro.de/html/kompsyst/index.htm](http://www.kaiser-elektro.de/html/kompsyst/index.htm)

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kaiser-elektro.de](http://www.kaiser-elektro.de)

## Lichtplanungs-Software

Komfortable Lichtplanungs-Software

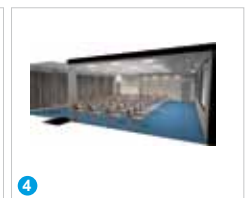
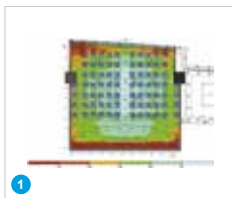
MEGAMAN ESL, LED und Leuchten sind bei folgenden Lichtplanungsanbietern hinterlegt:

**RELUX®**  
light simulation tools

**OxyTech**

**DIALux**  
light.building.software.

Simulation und 3-D-Ansicht



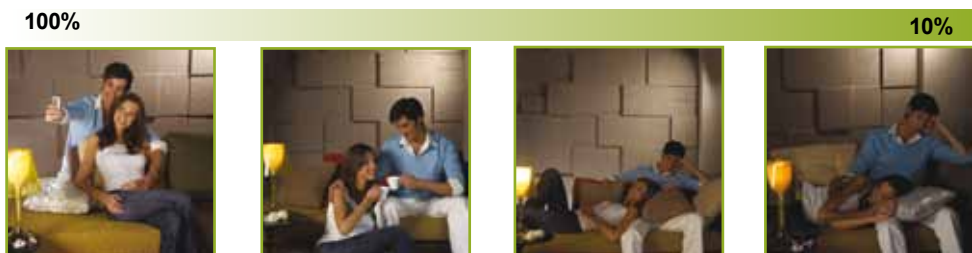
## Sanftes stufenloses Dimmen mit Dimmern wie mit Glüh- oder Halogenlampen



### 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 Gebrauchsanweisung 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.



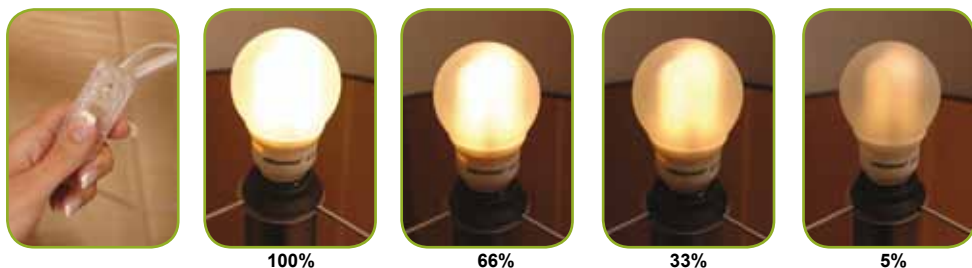
## Dimmen in vier Helligkeitsstufen mit jedem Lichtschalter



### 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% Helligkeit.
4. Aus- und einschalten: 5% Helligkeit.
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.



# ARTIKEL-NUMMERN-INDEX

MEGAMAN®... mehr als Licht

MEGAMAN

Art. Nr.	Bezeichnung	Seite						
FZ010026	Vog	57	FZ027222	Morpheus	62	MM12802	Classic	9
FZ010064	Vog	57	FZ027246	Apollo	62	MM12912	Ultra	8
FZ010095	Vog	57	FZ027260	Apollo	62	MM14032	Nachtlicht	44
FZ010132	Vog	57	FZ027284	Artemis	63	MM14122	GU10	19
FZ010163	Opera rund	59	FZ027307	Artemis	63	MM14124	GU10	19
FZ010231	Stil	58	FZ027321	Morpheus	62	MM14132	GU10	19
FZ010279	Stil	58	FZ027505	Indiana	68	MM14134	GU10	19
FZ010309	Stil	58	FZ027543	Ares	63	MM14142	GU10	19
FZ010347	Stil	58	FZ027567	Ares	63	MM14144	GU10	19
FZ010446	Planet Hydra	59	FZ027581	Apollo	62	MM14152	GU10	19
FZ010453	Planet Hydra	59	FZ027604	Artemis	63	MM14154	GU10	19
FZ010835	Profil single	64	FZ027642	Morpheus	62	MM14513	Shoplight	27
FZ010842	Profil double rund	64	FZ027680	Ares	63	MM14514	Shoplight	27
FZ010959	Profil triple rund	64	LF00886	GU10 Umrüstfassung	15	MM150	Plant Reflektor	44
FZ010873	Profil Lichtschiene	64	LF1GU9	Fassung	33	MM151	Plant Lamp-Set	44
FZ010866	Profil Lichtschiene	64	LF94121	GX53 Fassung	26	MM152	Plant Lamp	44
FZ010880	Profil Lichtschiene	64	MM001	Nachtlicht	44	MM15609	Plant Reflektor	44
FZ011078	Salsa schwenkbar	65	MM00103	Nachtlicht LED	44	MM16102	PAR30	24
FZ011115	Salsa flex	65	MM002	Candlelight	16	MM16104	PAR30	24
FZ011153	Salsa Gelenkarm	65	MM009	Classic	9	MM16202	PAR30	26
FZ011559	Oya	65	MM01162	Classic Gold	10	MM16204	PAR30	26
FZ011658	Arko	68	MM011	Classic	9	MM16212	PAR30	26
FZ011733	Lyx	68	MM012	Classic	9	MM16214	PAR30	26
FZ011771	Halo	68	MM014	Compact mini	39	MM16222	PAR30	26
FZ011894	Ice	69	MM015	Classic	9	MM16250	Diffusor	26
FZ011900	Nevada	69	MM01612	Classic	9	MM16252	Diffusor	26
FZ012051	Nevada Erdspieß	69	MM017	Classic	9	MM16253	Diffusor	26
012122	Nevada Standl.	69	MM020	Compact mini	39	MM16313	PAR30H	24
FZ012212	Opus	67	MM024	Compact mini	39	MM16532	R50	21
FZ012235	Opus	67	MM036	Compact mini	39	MM16542	R50	21
FZ012259	Arabella	66	MM04002	Softlight	12	MM16552	R50	21
FZ015007	Lousiana	68	MM04012	Softlight	12	MM16832	R63	22
FZ015212	Mega Spot	61	MM04102	Softlight	12	MM16842	R63	22
FZ018275	Flexiz	57	MM04112	Softlight	12	MM16932	R80	22
FZ018299	Flexiz	57	MM04502	Softlight	8	MM170	12Volt DC	44
FZ018312	Flexiz	57	MM04612	Softlight	8	MM17012	LED	21
FZ019739	Optospot	61	MM04712	Softlight	8	MM17014	LED	21
FZ019753	Opera quadratisch	59	MM05001	Noblesse	12	MM17022	LED	18
FZ020544	Calisto	56	MM05012	Noblesse	8	MM17024	LED	18
FZ020568	Calisto	56	MM05013	Noblesse	8	MM17032	LED	22
FZ020704	Hydra	56	MM05102	Noblesse	12	MM17034	LED	22
FZ020728	Hydra	56	MM05103	Noblesse	12	MM17042	LED	23
FZ021183	Helios	60	MM05112	Noblesse	12	MM17044	LED	23
FZ021206	Hera	60	MM05113	Noblesse	12	MM17052	LED	27
FZ021220	Hera	60	MM05201	Noblesse	16	MM17054	LED	27
FZ021244	Hera	60	MM05202	Noblesse	16	MM17062	LED	27
FZ021268	Hyperion	60	MM05203	Noblesse	16	MM17064	LED	27
FZ021282	Hyperion	60	MM10102	Ultra Candle	16	MM17072	LED	25
FZ021305	Hyperion	60	MM10302	Ultra Candle	16	MM17074	LED	25
FZ021329	Lineo Single	56	MM11102	Gold Candle	17	MM17082	LED GX53	32
FZ021343	Lineo Single	56	MM11202	Ultra Candle	16	MM17084	LED GX53	32
FZ021367	Lineo double	56	MM11292	Ultra Candle	16	MM17182	LED GX53	32
FZ021381	Lineo double	56	MM11302	Gold Candle	17	MM17184	LED GX53	32
FZ021404	Lineo triple	56	MM11802	Ultra Candle	16	MM27082	LED GX53	32
FZ021428	Lineo triple	56	MM11902	Ultra Candle	16	MM171	12Volt DC	44
FZ021565	Optoplus	60	MM11952	Ultra Candle	16	MM17162	LED	27
FZ021589	Optoplus	60	MM12102	Ultra Candle	16	MM17164	LED	27
			MM12512	Ultra	8	MM17172	LED	28



MM17174	LED	28	MM28102	Helix	36	MM33012	Liliput Plus	34
MM17272	LED	25	MM28104	Helix	36	MM33015	Nature Color	34
MM17274	LED	25	MM28106	Helix	36	MM33102	Liliput Plus	34
MM17262	LED	27	MM28112	Helix	36	MM33110	Liliput Booster	34
MM17264	LED	27	MM28114	Helix	36	MM33112	Liliput Plus	34
MM17362	LED	31	MM28116	Helix	36	MM33115	Nature Color	34
MM17364	LED	31	MM28202	Helix	36	MM33212	Liliput Plus	34
MM17422	LED	18	MM28204	Helix	36	MM33215	Nature Color	34
MM17424	LED	18	MM28206	Helix	36	MM33312	Liliput Plus	34
MM17462	LED	31	MM28212	Helix	36	MM33315	Nature Color	34
MM17464	LED	31	MM28214	Helix	36	MM33502	Liliput ingenium	34
MM17562	LED	31	MM28216	Helix	36	MM33512	Liliput ingenium	34
MM17564	LED	31	MM28312	Helix	36	MM33614	Liliput ingenium	34
MM18002	Ultra	13	MM28314	Helix	36	MM33802	Liliput ingenium	34
MM18012	Ultra	13	MM28316	Helix	36	MM33805	Nature Color	34
MM18022	Ultra	13	MM28412	Helix	36	MM33812	Liliput ingenium	34
MM18102	Ping Pong	12	MM28414	Helix	36	MM34102	Liliput ingenium	34
MM18112	Ping Pong	12	MM28416	Helix	36	MM34112	Liliput ingenium	34
MM18122	Ping Pong	12	MM28512	Helix	36	MM34402	Liliput ingenium	34
MM19002	Ultra	13	MM28514	Helix	36	MM34412	Liliput ingenium	34
MM19012	Ultra	13	MM28516	Helix	36	MM35612	Compact HPF	38
MM19022	Ultra	13	MM29002	Spirax Slim	37	MM35812	Compact HPF	38
MM19102	Ping Pong	12	MM29012	Spirax Slim	37	MM35912	Compact HPF	38
MM19112	Ping Pong	12	MM29102	Spirax Slim	37	MM40102	Sensible	17
MM19122	Ping Pong	12	MM29112	Spirax Slim	37	MM40412	Sensible	10
MM200	Compact Candle	37	MM29122	Spirax Slim	37	MM40612	Sensible	10
MM204	Candlelight	16	MM29202	Spirax Slim	37	MM40812	Sensible	14
MM21002	LED Kerze	16	MM29212	Spirax Slim	37	MM41052	LED	28
MM21003	LED Kerze	16	MM301	Compact 2000	37	MM41054	LED	28
MM21004	LED Kerze	16	MM302	Compact 2000	37	MM41062	LED	25
MM21006	LED Ultra Com. Classic	12	MM30302	2000 HPF	38	MM41064	LED	25
MM21007	LED Classic	8	MM30304	2000 HPF	38	MM41072	LED	29
MM211G	Globe	14	MM30305	Nature Color	38	MM41074	LED	29
MM212	Compact 2000	37	MM30502	Liliput	35	MM41102	LED	30
MM25019	Party Color	45	MM30512	Liliput	35	MM41104	LED	30
MM25119	Party Color	45	MM30802	Liliput	35	MM41162	LED	31
MM25219	Party Color	45	MM30804	Liliput	35	MM41164	LED	31
MM25319	Party Color	45	MM30812	Liliput	35	MM41202	LED	30
MM25419	Party Color	45	MM30814	Liliput	35	MM41204	LED	30
MM27002	LED	21	MM31102	Liliput	35	MM41212	LED	30
MM27012	LED	19	MM31104	Liliput	35	MM41214	LED	30
MM27014	LED	19	MM31112	Liliput	35	MM41262	LED	31
MM27022	LED	19	MM31114	Liliput	35	MM41264	LED	31
MM27024	LED	19	MM31402	Liliput	35	MM42022	LED	18
MM27102	LED	30	MM31404	Liliput	35	MM42024	LED	18
MM27104	LED	30	MM31412	Liliput	35	MM44002	Dor\$ Classic	9
MM27202	LED	30	MM31414	Liliput	35	MM44012	Dor\$ Classic	9
MM27204	LED	30	MM315	Compact 2000	37	MM44112	Dor\$ Classic	9
MM27212	LED	30	MM315G	Globe	14	MM44212	Dor\$ Liliput	38
MM27214	LED	30	MM31912	Liliput	35	MM44312	Dor\$ PAR38	26
MM27112	LED	30	MM320	Compact 2000	37	MM44314	Dor\$PAR38	26
MM27302	LED	20	MM320G	Globe	14	MM44412	Dor\$ Globe	15
MM27312	LED	20	MM321C	Capsule	14	MM44532	Dor\$ GU10	20
MM27314	LED	20	MM32212	Liliput	35	MM44534	Dor\$ GU10	20
MM28002	Helix	36	MM323G	Globe	14	MM44602	Dor\$ Classic	17
MM28006	Helix	36	MM325	Compact 2000	37	MM46012	Dimmerable	9
MM28012	Helix	36	MM33002	Liliput Plus	34	MM46112	Dimmerable	9
MM28016	Helix	36	MM33005	Nature Color	34	MM46212	Dimmerable	38

# ARTIKEL-NUMMERN-INDEX

MM46312	Dimmerable	26	MM58112	G24-q1	42	MM75000	Einbauring	46
MM46412	Dimmerable	15	MM58114	G24-q1	42	MM75010	Einbauring	46
MM46532	Dimmerable	20	MM582	G24-d2	42	MM75020	Einbauring	46
MM46602	Dimmerable	17	MM58204	G24-d2	42	MM75030	Einbauring	46
MM46702	Dimmerable	38	MM58212	G24-q2	42	MM75102	Max GU10	46
MM46712	Dimmerable	38	MM58214	G24-q2	42	MM75112	Max GU10	46
MM46742	Dimmerable	33	MM60012	Clusterlite	40	MM75122	Max GU10	46
MM46802	Dimmerable	17	MM60014	Clusterlite	40	MM75132	Max GU10	46
MM47022	LED	18	MM60052	Clusterlite	40	MM75302	Max GU10	46
MM47024	LED	18	MM60054	Clusterlite	40	MM75312	Max GU10	46
MM47032	LED	22	MM60152	Clusterlite	40	MM75322	Max GU10	46
MM47034	LED	22	MM60154	Clusterlite	40	MM75332	Max GU10	46
MM47042	LED	23	MM60254	Clusterlite	40	MM76102	Planex	48
MM47044	LED	23	MM60256	Clusterlite	40	MM76300	Planex	48
MM47062	LED	27	MM60354	Clusterlite	40	MM76302	Planex	48
MM47064	LED	27	MM60356	Clusterlite	40	MM76340	Planex	48
MM47072	LED	25	MM60454	Clusterlite	40	MM76350	Planex	48
MM47074	LED	25	MM60456	Clusterlite	40	MM76352	Planex	48
MM48012	Sensor	9	MM60500	Clusterlite	41	MM76450	Planex	48
MM48312	Sensor	9	MM60501	Clusterlite	41	MM76600	Kevina PLI	49
MM49072	GU9	43	MM60502	Clusterlite	41	MM76601	Conxento AR111	48
MM49092	GU9	43	MM60503	Clusterlite	41	MM76602	Conxento AR111	48
MM49252	R7s	43	MM60504	Clusterlite	41	MM76750	Owen	49
MM49254	R7s	43	MM60712	Clusterlite	40	MM76751	Owen	49
MM51110	Party Color	45	MM60714	Clusterlite	40	MM76752	Owen	49
MM51111	Party Color	45	MM60812	Clusterlite	40	MM76800	Malcom rund	47
MM51112	Party Color	45	MM60814	Clusterlite	40	MM76801	Malcom rund	47
MM51113	Party Color	45	MM60914	Clusterlite	40	MM76802	Malcom rund	47
MM53002	Petit Economy	39	MM61012	Globe	14	MM76803	Malcom rund	47
MM53012	Petit Economy	39	MM61014	Globe	14	MM76804	Malcom eckig	47
MM53102	Petit Economy	39	MM61114	Clusterlite	40	MM76805	Malcom eckig	47
MM53112	Petit Economy	39	MM69034	Keppa	54	MM76806	Malcom eckig	47
MM53202	Petit Economy	39	MM70114	Advant J	54	MM76900	Conxento AR111	48
MM53212	Petit Economy	39	MM7021	Advant	54	MM78200	Loft PAR38	52
MM53302	Petit Economy	39	MM70812	Teka E27	54	MM78240	Loft PAR38	52
MM53312	Petit Economy	39	MM70832	Teka GU10	54	MM78250	Loft PAR38	52
MM53412	Petit Economy	39	MM71002	GX53	32	MM78400	Loft AR111 GU10	51
MM53415	Nature Color	39	MM71003	GX53	32	MM78440	Loft AR111 GU10	51
MM53512	Petit Economy	39	MM71004	GX53	32	MM78450	Loft AR111 GU10	51
MM53515	Nature Color	39	MM71009	GX53	32	MM78500	Kevina PLI	52
MM54023	PLI	42	MM71112	GX53 Hi-Lite	33	MM78550	Kevina PLI	52
MM54024	PLI	42	MM71113	GX53 Hi-Lite	33	MM78600	Mosaic PAR16	52
MM56004	Treiber	31	MM71114	GX53 Hi-Lite	33	MM78640	Mosaic PAR16	52
MM56005	Treiber	30	MM71123	GX53 Hi-Lite	33	MM78650	Mosaic PAR16	52
MM56006	Treiber	30	MM71124	GX53 Hi-Lite	33	MM78700	Toby AR111 GU10	51
MM56007	Treiber	28	MM71213	Shoplight	33	MM78740	Toby AR111 GU10	51
MM56008	Treiber	29	MM71214	Shoplight	33	MM78750	Toby AR111 GU10	51
MM570	G23	42	MM72000	Palmlite	50	MM80800	Bestseller	39
MM571	G23	42	MM72010	Palmlite	50	MM80801	Bestseller	39
MM572	G23	42	MM72020	Palmlite	50	MM80802	Bestseller	13
MM573	G23	42	MM72040	Palmlite	50	MM80803	Bestseller	10
MM57305	Nature Color	42	MM73100	Smartlite (Schaltermodul)	50	MM80804	Bestseller	21
MM580	G24-d1	42	MM73110	Smartlite (Lampenfassung)	50	MM80805	Bestseller	20
MM58004	G24-d1	42	MM73120	Smartlite (Verbind.-mod.)	50	MM80806	Bestseller	39
MM581	G24-d1	42	MM73202	Smartlite (Komplettset)	50	MM80807	Bestseller	39
MM58104	G24-d1	42	MM73300	Envy	46	MM80808	Bestseller	39



**MEGAMAN**



**MEGAMAN®**

**MEGAMAN • IDV GmbH**  
Birkenweiherstraße 2  
D-63505 Langenselbold  
Tel.: +49 (0) 6184 / 9319 - 0  
Fax: +49 (0) 6184 / 9319 - 19

**[www.megaman.de](http://www.megaman.de)**  
**[info@megaman.de](mailto:info@megaman.de)**