MEGAMAN®

# LED-Neuheiten

## Produkt Highlights

## 2016 II.

IDV 25 Jahre 1990–2015 Bestleistungen

ingenium® ZB

ingenium® BLU

www.megaman.de

MEGAMAN®

ingenium® ZB

## MEGAMAN® *INGENIUM®* ZB

Die ZigBee-kompatible Brücke zwischen Beleuchtung und Smart Home-Systemen MEGAMAN® *INGENIUM®* ZB ist eine skalierbare Smart Lighting-Lösung. Sie ermöglicht die kabellose Fernbedienung von *INGENIUM®* ZB LED-Lampen, LED-Modulen und LED-Leuchten mittels MEGAMAN® ZB-Gateway.

## Kompatibel mit ZigBee

*INGENIUM®* ZB kann mehr! *INGENIUM®* ZB ist kompatibel mit universell einsetzbaren ZigBee-Super-Gateways anderer Hersteller. Dadurch können die hochwertigen MEGAMAN® *INGENIUM®* ZB Leuchtmittel in viele andere Smart-Home-Systeme integriert werden. Die Mesh-Netzwerkstruktur erlaubt die gleichzeitige Steuerung von bis zu 200 Lampen oder Leuchten.

ingenium® BLU

## MEGAMAN® *INGENIUM®* BLU

Die Plug & Play Bluetooth-Steuerung für Lampen und Leuchten im ganzen Haus. Das Smart Lighting-System MEGAMAN® *INGENIUM®* BLU ist einfach zu installieren und zu bedienen. Die *INGENIUM®* BLU App wird auf dem Handy oder Tablet-PC geladen und gestartet. Sie ermöglicht das Schalten und Dimmen von *INGENIUM®* BLU LED-Leuchtmitteln. Zusätzlichen Komfort bieten Gruppensteuerungen, Lichtszenen und Zeitschaltungen. Über *INGENIUM®* BLU-Module können andere LED-Leuchtmittel in das System eingebunden werden.

Die aktuelle Version von MEGAMAN® *INGENIUM®* BLU Modellen arbeiten auf einem Bluetooth 4.0 Standard. Die Serie ist auch kompatibel mit dem Bluetooth-Standard 4.1.

**In drei Schritten zur intelligenten Lichtsteuerung**

*INGENIUM®* BLU LED-Lampe eindrehen

*INGENIUM®* BLU APP kostenlos downloaden

Lichtsteuerung auf Smartphone/ Tablet starten

**Schalten** von LED-Lampen per Bluetooth-Fernsteuerung. Ohne Smartphone/Tablet wird der normale Lichtschalter genutzt.

**Dimmen** – Komfortable Helligkeitsregelung mit dem eingebauten Bluetooth-Dimmer (100-10%).

**Gruppen** – Zusammenfassen von Lampen in einer Gruppe zum gleichzeitigen Schalten, Dimmen und Zeitsteuern.

**Lichtszenen** – Alle Lampen in einer Gruppe können unterschiedlich gedimmt oder geschaltet werden. Diese Einstellungen werden als Lichtszene mit einer Schnellwahlfunktion aufgerufen.

**Zeitsteuerung** – Automatisches Ein- und Ausschalten von Lampen (Lichtwecker, Anwesenheitssimulation).

Apple iOS App Download

Android App Download

**Aktuelle Modelle finden Sie in unserem MEGAMAN® Hauptkatalog.**

**MM47901**

**MM47900**

**MT76712**

# RichColour Ra92

MEGAMAN®

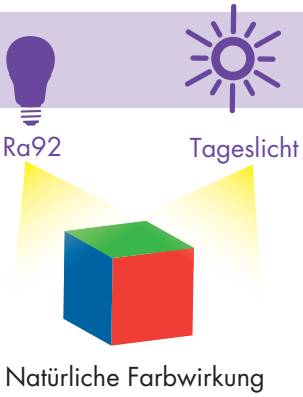
## Brillante Farben mit MEGAMAN® RichColour

MEGAMAN® LED-Lampen mit RichColour Effekt lassen Farben besonders gut und brillant wirken. Verwenden Sie RichColour-LEDs in den Anwendungen, in denen es auf bestmögliche Farbwirkung ankommt.

## RichColour (Ra92)

Für sehr gute Farbwiedergabe in anspruchsvollen Anwendungen:

- Esszimmer/Gastronomie
- Wohnzimmer/Leseleuchten
- Shopbeleuchtungen




Natürliche Farbwirkung

220-240V~ 50/60Hz

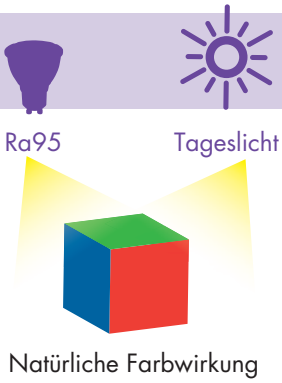
| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21114** LG7207d | 7 | 40 | 25.000 | 100-10% | 470 | 2800 (Ra92) | 330° | E27 | 60 | 114 | A+ |
| **MM21115** LG7310.5d | 10,5 | 60 | 25.000 | 100-10% | 810 | 2800 (Ra92) | 330° | E27 | 60 | 116 | A+ |
| **MM21116** LG7813d | 13 | 75 | 25.000 | 100-10% | 1055 | 2800 (Ra92) | 330° | E27 | 60 | 122 | A+ |

# RichColour+ Ra95

## RichColour+ (Ra95)

Für das Maximum an Farbimpression wählen Sie MEGAMAN® RichColour+. RichColour+ LEDs haben eine sehr gute Farbwiedergabe mit Ra95. Rote Farbtöne (R9) erreichen einen hervorragenden Wert von Ra75. Sie sind der perfekte Ersatz für Halogenlampen in Anwendungen, in denen es auf höchste Farbtreue auf dem Niveau des natürlichen Tageslichts ankommt:

- Einzelhandel
- Kunstgalerien
- Museen



Natürliche Farbwirkung

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | cd | lm gesamt | lm in 90° | ∠ | Lichtfarbe K | ⌀ ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM26542** LR5607dHR-75H35D | 7 | 65 | 25.000 | 100-5% | 1650 | 580 | 420 | 35° | 2800 (Ra95) | 50 x 57 | A+ |

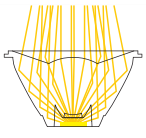
Hybrid Reflektor

U-DIM™

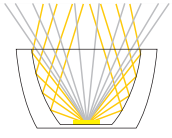
## Hybrid-Reflektoren für mehr Effizienz

Die neuen MEGAMAN® Hybrid-Reflektoren kombinieren optimale Lichtlenkung und herkömmliches Halogen-Design. Die Reflektion findet vollständig im Inneren des Gehäuses statt, sodass Streulicht vermieden wird. Das Ergebnis ist eine besonders effiziente Bündelung des Lichts, im Zusammenspiel mit einem sehr "halogenartigen" Aussehen des Reflektors.

Hybrid-Technologie:
Optimale Lichtlenkung
Halogen-Design



Konventioneller Reflektor



U-DIM

## Universelle Dimmbarkeit mit U-DIM™

MEGAMAN® Hybrid-Reflektoren überzeugen durch hohe Effizienz und ein besonders gutes Dimmverhalten. Mit der neuen U-DIM™ Technologie können die Lampen mit den meisten Phasenan- und Phasenabschnittsdimmern gesteuert werden. Die Dimmkurve verläuft flackerfrei von 100% bis 5%.

# MEGAMAN® LED-HYBRID-LEUCHTEN

## LED-EINBAULEUCHTEN RICO HR | 6,5W/9W

▶ SMART

Ra95 Tageslicht

Natürliche Farbwirkung

Dim to WARM 1800K < 2800K

- Extrem flach
- Einbautiefe 30mm
- 30° schwenkbar
- 68mm Ausschnitt

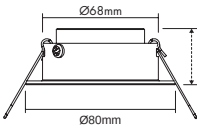
Die LED-Einbauleuchten RICO HR sind lediglich 30mm tief. Durch ihre Hybrid-Optik wirken sie wie Halogenlampen, sie passen durch ihren 68mm Einbaudurchmesser in die Standard-Bohrungen. Erhältlich in warmweiß (2800K) und als Dim-to-Warm-Version (1800K-2800K).

Dimmbar

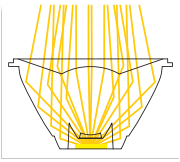
IP20 / IP44

36°

Class III




Sehr geringe Einbautiefe 30mm



Vorteile Hybrid-Technologie:
- Optimale Lichtlenkung
- Halogen-Optik
- Reduzierte Blendung

- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers, DALI, DSI, 1-10V Steuerung (abhängig vom LED-Treiber )
- High CRI 95 – RichColor+
- Schutzart IP44
- Für geringe Einbautiefe
- Dimmbarer LED-Treiber MM56017 für RICO HR 6.5W/MM56018 für RICO HR 9W
- Material: Aluminium/Druckguss

DC16-21V

| Art.-Nr. | W | | Farbe | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | (mm) | (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM76730** F53500RC RA95 WH26 | 6,5 | Stromstärke 350 mA | Weiß | 25.000 | treiberabhängig | 430 | 2800 (Ra95) | 68 | 80/30 |
| **MM76731** F53500RC RA95 NI53 | 6,5 | Stromstärke 350 mA | Stahl gebürstet | 25.000 | treiberabhängig | 430 | 2800 (Ra95) | 68 | 80/30 |
| **MM76732** F53500RCv1 RA95 WH26 | 9 | Stromstärke 500 mA | Weiß | 25.000 | treiberabhängig | 700 | 2800 (Ra95) | 68 | 80/30 |
| **MM76733** F53500RCv1 RA95 NI53 | 9 | Stromstärke 500 mA | Stahl gebürstet | 25.000 | treiberabhängig | 700 | 2800 (Ra95) | 68 | 80/30 |
| **MM76734** F53500RC-w WH26 Dim to WARM | 6,5 | Stromstärke 350 mA | Weiß | 25.000 | treiberabhängig | 500 | 1800-2800 (Ra80) | 68 | 80/30 |
| **MM76735** F53500RC-w NI53 Dim to WARM | 6,5 | Stromstärke 350 mA | Stahl gebürstet | 25.000 | treiberabhängig | 500 | 1800-2800 (Ra80) | 68 | 80/30 |



LED by MEGAMAN®

# DIMMBARE LED-TREIBER

## LED-Treiber für RICO HR und PUCK | 350mA/500mA

► PROFESSIONAL

- Extrem flache Bauhöhe von 20mm
- Passt in ein 68mm Bohrloch
- Inklusive Stecker

U-DIM

### Universelle Dimmbarkeit mit U-DIM™

Die MEGAMAN® LED-Treiber MM56017 und MM56018 können mit den meisten Phasenan- und Phasenabschnitts-dimmern gesteuert werden. Die Dimmkurve verläuft flackerfrei von 100% bis 5%.

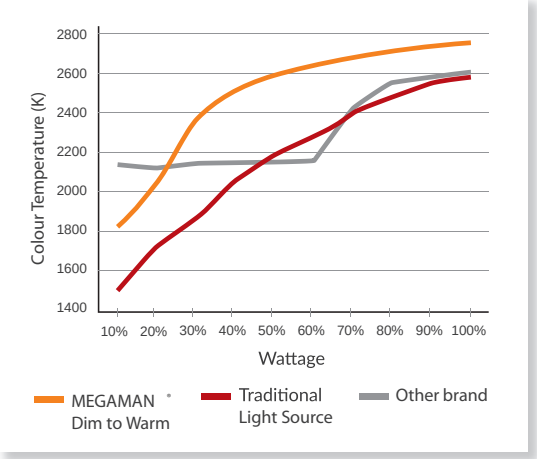
| Art.-Nr. | W | Eingangs-spannung (V) | Ausgangs-spannung (V) | Ausgangs-stromstärke (mA) | Power Factor | Länge (mm) | Breite (mm) | Höhe (mm) | Stunden |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM56017** LD0509x1d-C350 | bis 9 | AC 220–240 | DC16-24 | 350 | >0.9 | 62 | 46 | 20 | 50.000 |
| **MM56018** LD0512x1d-C500 | bis 12 | AC 220–240 | DC16-24 | 500 | >0.9 | 62 | 46 | 20 | 50.000 |

1800K < 2800K
Dim to WARM

### Dim-to-Warm-Technologie

Ambiente-Beleuchtung für stimmungsvolles Licht.

- Besonders gemütliches Licht durch Glühlampen-ähnliche Dimmkurve (100-10%)
- Lichtfarbe verändert sich beim Dimmen stufenlos von warmweiß (2800K) auf extra-warmweiß (1800K)
- Weitere Produkte finden Sie in unserem MEGAMAN® Hauptkatalog



# MEGAMAN® LED-G9

## LED-Halogenersatz

► ECONOMY

- Extrem kleine Bauform
- Optimale Rundumausleuchtung
- Farbwiedergabe Ra80

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM49172** LU0702 | 2 | 18 | 15.000 | - | 180 | 2800 (Ra80) | 330° | GU9 | 19 | 43 | A++ |

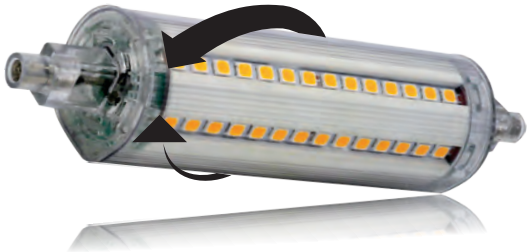
# LED-R7s

## LED-Halogenersatz

► SMART

**Vorankündigung: demnächst dimmbar**

**330°**



- Optimale Rundumausleuchtung
- Ersetzen Halogenbrennstäbe
- Sehr schmale Bauform
- Vielseitig einsetzbar
- 25.000h Lebensdauer in offenen Leuchten
- 15.000h Lebensdauer in geschlossenen Leuchten (minimum Volumen 120 x 160 x 80mm bei Umgebungstemperatur von max. 25°C)

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | Sockel | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM49022** LJ0408 | 8 | 72 | 25.000 | - | 1000 | 2800 (Ra80) | 330° | R7s | 25 | 118 | A++ |
| **MM49024** LJ0408 | 8 | 72 | 25.000 | - | 1000 | 4000 (Ra80) | 330° | R7s | 25 | 118 | A++ |

# LED-REFLECTOR PAR16

MEGAMAN®

## LED-Reflektor

► SMART & ► ECONOMY

**90% Energieersparnis**
Exzellente Lichtleistung von 500 Lumen mit 5,5W Verbrauch. Idealer Ersatz für PAR16-Halogenlampen.

Diffusor

(GU10)

- Gesamtlichtstrom 500 Lumen
- Bemessungslichtstrom in 90° 345 Lumen (50 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden/25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- MM26442 100-10% dimmbar

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | cd | lm gesamt | lm in 90° | | Lichtfarbe K | ⌀ ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM26442** LR4605.5dDG-WFL | 5,5 | 50 | 25.000 | 100-10% | 540 | 500 | 345 | 38° | 2800 (Ra82) | 50 x 57 | A+ |
| **MM26332** LR4605DGv2-WFL | 5 | 60 | 15.000 | - | 830 | 500 | 420 | 35° | 2800 (Ra82) | 50 x 57 | A++ |

# GU10-Fassung

## Inklusive Anschlußbox mit Zugentlastung

**Werkzeuglose Montage**

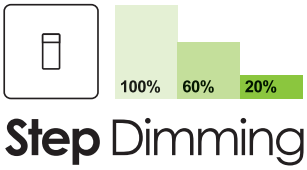
- 15cm Anschlußkabel
- Kein Werkzeug erforderlich
- Zugentlastung für zwei Kabel
- Inklusive Doppelklemme für Durchgangsverdrahtung
- Passt in 68mm Bohrlochdurchmesser

| Art.-Nr. | |
|---|---|
| **LFMMGU10A** LA0304 | Maße: 83mm x 40mm x 25mm plus Haltebügel 30mm |

# MEGAMAN® LED-CLASSIC 3-Step Dimming

## Dimmen mit jedem Lichtschalter

▶ SMART



- Integrierter 3-Stufen-Dimmer 100%/60%/20%
- Kein extra Dimmer erforderlich
- Zwei Modelle E14/470 Lumen und E27/810 Lumen (40 und 60 Watt GL-Äquivalent)
- Warmweiße Lichtfarbe (2800K Ra80)
- Rundumausleuchtung bis zu 330°

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | ⌀ (mm) | ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21097** LG5206s | 6 | 40 | 25.000 | 3-Stufen | 470 | 2800 (Ra80) | 330° | E14 | 45 | 80 | A+ |
| **MM21098** LG2509.5s | 9,5 | 60 | 25.000 | 3-Stufen | 810 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 60 | 115 | A+ |

# LED-CLASSIC

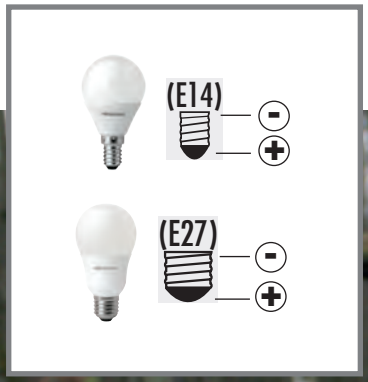
MEGAMAN®

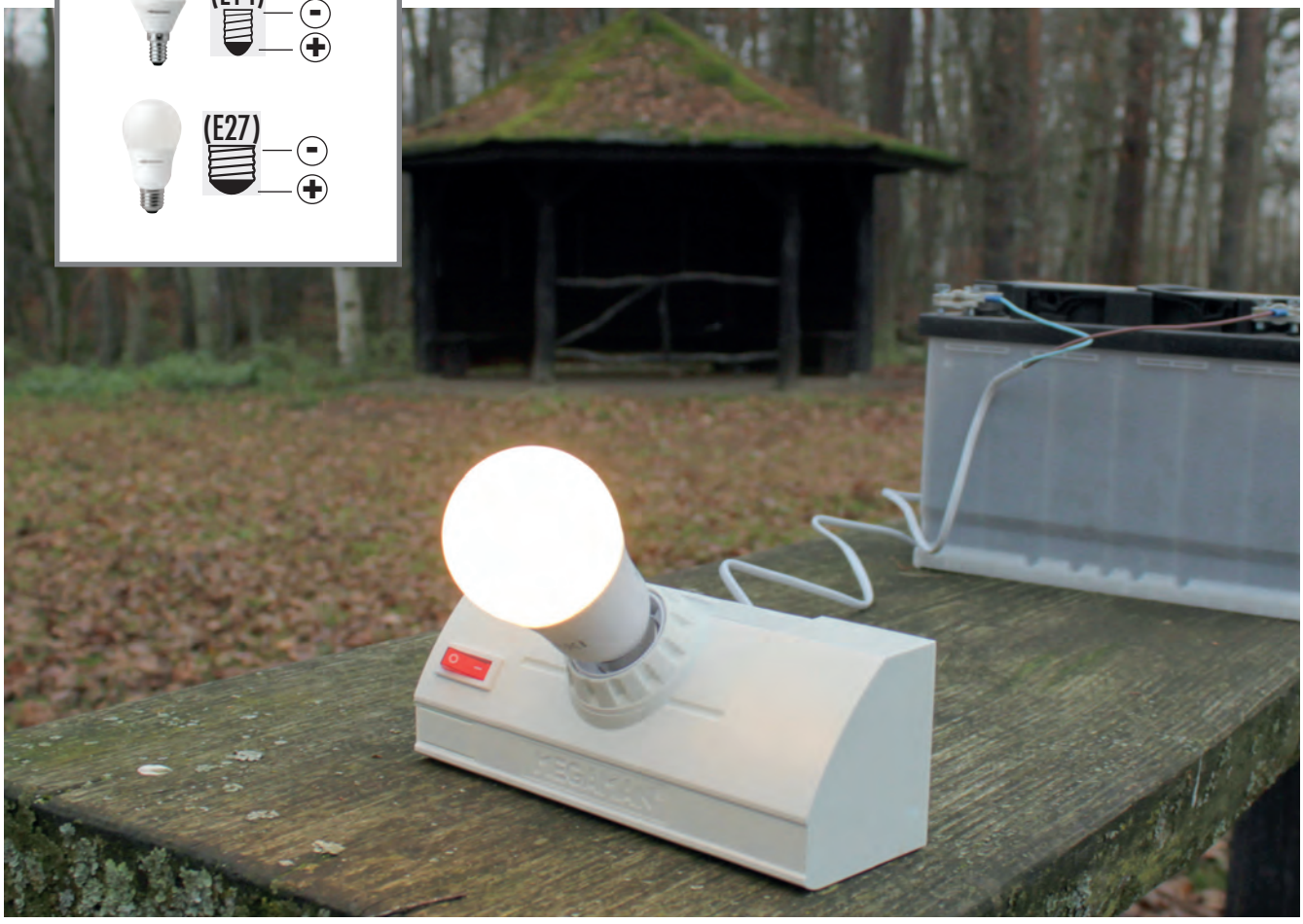
## Niedervolt

► SMART

AC/DC 12V

- AC/DC 12V Gleichstrom und Wechselstrom
- Zwei Modelle E14/250 Lumen und E27/450 Lumen (25 und 38 Watt GL-Äquivalent)
- Warmweiße Lichtfarbe (2800K Ra80)
- Rundumausleuchtung bis zu 330°
- Nicht dimmbar
- Nicht für den Betrieb an Transformatoren mit 12V AC geeignet



AC/DC 12V

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21095** LG2603.5 | 3,5 | 25 | 25.000 | - | 250 | 2800 (Ra80) | 330° | E14 | 45 | 84 | A+ |
| **MM21096** LG2105.5 | 5,5 | 38 | 25.000 | - | 450 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 60 | 115 | A+ |

# MEGAMAN® LED-LILIPUT

## Kolbenform T40

▶ ECONOMY

- 600 Lumen (47 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis zu 330°

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | ⌀ (mm) | ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21093** LG8207 | 7 | 47 | 15.000 | - | 600 | 2800 (Ra80) | 330° | E14 | 40 | 101 | A+ |
| **MM21094** LG8207 | 7 | 47 | 15.000 | - | 600 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 41 | 101 | A+ |

# LED-CLASSIC

## Tropfenform P45

▶ ECONOMY

- 470 Lumen (40 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis zu 330°

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | ⌀ (mm) | ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21083** LG2605.5 | 5,5 | 40 | 15.000 | - | 470 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 45 | 77 | A+ |
| **MM21084** LG2605.5 | 5,5 | 40 | 15.000 | - | 470 | 2800 (Ra80) | 330° | E14 | 45 | 84 | A+ |



LED by MEGAMAN®

# LED-GLOBE

MEGAMAN®

## Globelampe G95/G120

► ECONOMY

100 Watt Ersatz

G95 G120

- Modelle von 810 bis 1521 Lumen (60 bis 100 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis 330°

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21110** LG7610 | 10 | 60 | 15.000 | - | 810 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 95 | 129 | A+ |
| **MM21111** LG7611 | 11 | 75 | 15.000 | - | 1055 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 95 | 129 | A+ |
| **MM21102** LG7714 | 14 | 100 | 15.000 | - | 1521 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 120 | 157 | A+ |

# LED-GLOBE

## Globelampe G95 mit Dimmfunktion

► SMART

Dimmbar

- Modelle von 810 bis 1055 Lumen (60 bis 75 Watt GL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis 330°
- Von 100-10% dimmbar

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM21112** LG7610.5d | 10,5 | 60 | 25.000 | 100-10% | 810 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 95 | 129 | A+ |
| **MM21113** LG7613d | 13 | 75 | 25.000 | 100-10% | 1055 | 2800 (Ra80) | 330° | E27 | 95 | 129 | A+ |

# MEGAMAN® LED-T8

## LED-T8 Röhren | G13

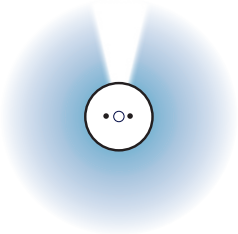
► ECONOMY

NEU in 3000K WARMWEISS

### T8-Glasröhren für maximale Helligkeit, Langlebigkeit und Stabilität

- Glasröhren mit Splitterschutz für maximale Sicherheit
- Sofortstart ohne Verzögerung und Flackern
- Optimale Stabilität über die Gesamtlebensdauer
- Breiter Temperaturbereich von -30°C bis +40°C
- 2400lm bei 1,50m Länge - die optimale Helligkeit für viele Standardanwendungen
- LED-Starterbrücke **MM87920** bereits enthalten
- 330° Ausleuchtung (>80% des Lichtstromes im 180° Winkel)
- Energieeffizienz A+
- 3 Jahre Garantie
- Hoher Leistungsfaktor (HPF) >0,9
- 4000K (neutralweiß) siehe MEGAMAN® Hauptkatalog

**330°**
Lichtverteilung



PF>0,9

220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | | (G13) | (mm) | (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM54243** LT0409.5-HPF | 9,5 | 40.000 | - | 800 | 3000 (Ra80) | 330° | G13 | 27,5 | 600 | A+ |
| **MM54203** LT0518-HPF | 18 | 40.000 | - | 1600 | 3000 (Ra80) | 330° | G13 | 27,5 | 1200 | A+ |
| **MM54233** LT0624.5-HPF | 24,5 | 40.000 | - | 2400 | 3000 (Ra80) | 330° | G13 | 27,5 | 1500 | A+ |

# LED-KNOWHOW AUS ERSTER HAND

## Besuchen Sie uns im MEGAMAN® Showroom

Der MEGAMAN® Showroom ist ein Informations- und Lernangebot für Elektrofachleute, Lichtplaner, Architekten, den Handel und für alle, die sich professionell mit Lichttechnik beschäftigen.
Im Showroom zeigen wir Ihnen, wie Licht als effektvolles Gestaltungsmittel eingesetzt werden kann. Auf 450m2 sind LED-Leuchtmittel und LED-Leuchtensysteme in realistischen, anspruchsvoll gestalteten Anwendungssituationen zu sehen (Ladenausstattungen, Foyers, Restaurants, Hotelsituationen, Büros). Theorie und Praxis der LED-Technik werden im modern ausgestatteten Seminarraum vermittelt. Schwerpunkte sind die LED-Technik, die Besonderheiten von Reflektorlampen und der Einsatz von LED-Modulen. In der Lichtwerkstatt können die unterschiedlichsten Leuchtmittel ausprobiert werden.
Der Besuch im MEGAMAN® Showroom ist kostenlos und erfordert eine Voranmeldung. Wir freuen uns auf Ihren Besuch, gerne auch als Gruppe, z.B. Innungsveranstaltung.
Kontakt: Tel. +49 (0) 6184 9319-0
E-Mail: showroom@megaman.de

**Recyclinghinweis: Lampen und Leuchten sind separat zu entsorgen!**

Geben Sie diese einfach bei Ihrer kommunalen Sammelstelle ab. Kleine Leuchten < 25 cm Kantenlänge nehmen auch größere Handelsgeschäfte zurück. Große Leuchten nehmen diese bei Neukauf zurück. Damit helfen Sie, wichtige Ressourcen zu schonen, denn ein Großteil der Materialien kann recycelt und wieder verwendet werden. Infos unter: www.lightcycle.de.

# MEGAMAN® LED-EINBAULEUCHTEN Ra92

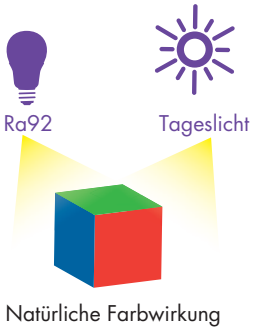
## LED-EINBAULEUCHTEN SIENA FR | integrierte LEDs

► PROFESSIONAL

MM76736
MM76737

MM76740

MM76738
MM76739




IP20
IP44

90°

PF>0,9

Die LED-Downlight-Serie mit dem Facettenreflektor ist der ideale Nachfolger für Kompaktleuchtstofflampen-Downlights.

- Reflektor für kontrollierte, blendfreie Beleuchtungseffekte
- IP44 geeignet für Waschräume
- Hochwertige, sehr effiziente SMD-LED-Arrays mit warmweißer (2800K) oder kaltweißer (4000K) Lichtfarbe
- Geringe Wärmeentwicklung, für viele Einbausituationen geeignet
- Einfache „Plug & Play" Schnell-Installation mit Federklemmen
- Hoher Leistungsfaktor (HPF) >0,9
- Material: Aluminium/Kunststoff

220-240 V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | Farbe | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | (mm) | (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM76736** F54600RC WH26 | 9,5 | Weiß | 50.000 | - | 950 | 2800 (Ra92) | 125 | 145/84 |
| **MM76737** F54600RC WH26 | 9,5 | Weiß | 50.000 | - | 950 | 4000 (Ra92) | 125 | 145/84 |
| **MM76738** F54700RC WH26 | 15,5 | Weiß | 50.000 | - | 1560 | 2800 (Ra92) | 150 | 172/94 |
| **MM76739** F54700RC WH26 | 15,5 | Weiß | 50.000 | - | 1560 | 4000 (Ra92) | 150 | 172/94 |
| **MM76740** F54800RC WH26 | 19 | Weiß | 50.000 | - | 2000 | 4000 (Ra92) | 200 | 255/100 |



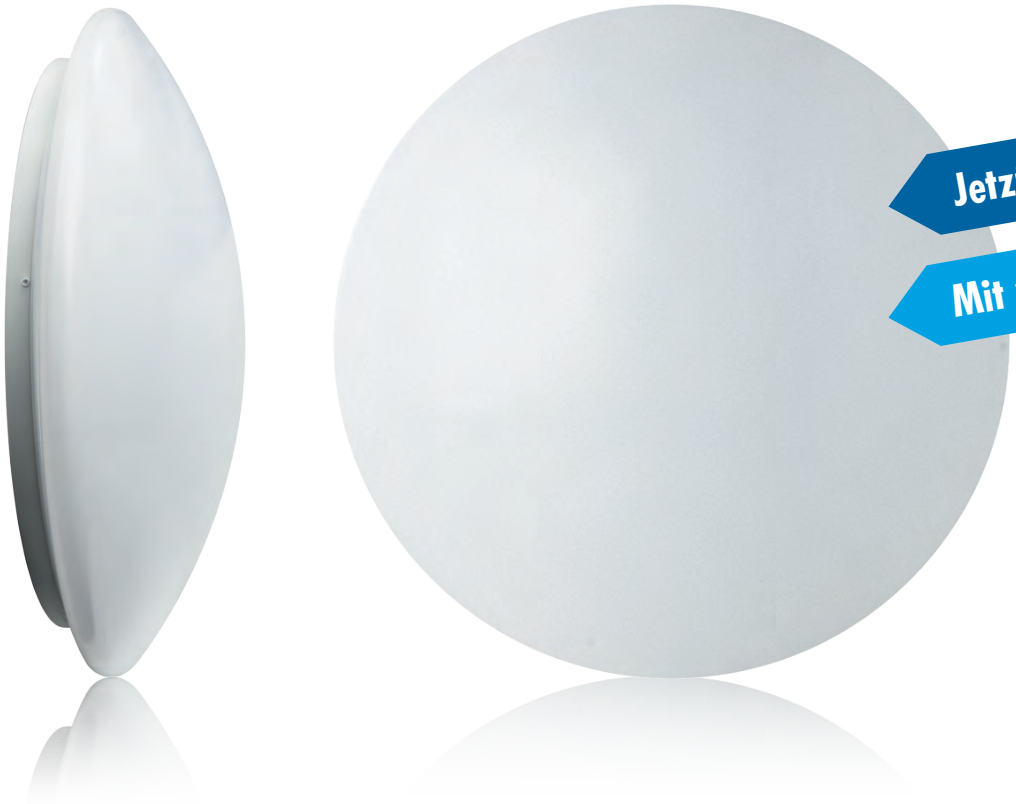
LED by MEGAMAN®

# LED-AUFBAULEUCHTEN

MEGAMAN®

## LED-AUFBAULEUCHTEN RENZO | integrierte LEDs

► SMART



Jetzt auch in Neutralweiß

Mit verstärktem Cover

IP44

PF>0,9

- IP44 für Innenräume und wettergeschützte Außenbereiche
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Wand- oder Deckenmontage
- 2 Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung
- Auch für Gleichspannung 180-250V DC geeignet
- Für Bewegungsmelder geeignet
- 1.000.000x ON/OFF
- Material Abdeckung: PMMA
  Material Grundträger: Stahl
- Hoher Leistungsfaktor (HPF) >0,9

220-240 V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | Farbe | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | Außen-Ø (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM77100** F50500SM | 10,5 | Weiß | 25.000 | - | 800 | 3000 (Ra80) | 280 | 85 |
| **MM77103** F50500SM | 10,5 | Weiß | 25.000 | - | 800 | 4000 (Ra80) | 280 | 85 |
| **MM77101** F50600SM | 14,5 | Weiß | 25.000 | - | 1100 | 3000 (Ra80) | 340 | 105 |
| **MM77104** F50600SM | 14,5 | Weiß | 25.000 | - | 1100 | 4000 (Ra80) | 340 | 105 |
| **MM77102** F50700SM | 18,5 | Weiß | 25.000 | - | 1400 | 3000 (Ra80) | 390 | 110 |
| **MM77105** F50700SM | 18,5 | Weiß | 25.000 | - | 1400 | 4000 (Ra80) | 390 | 110 |

# MEGAMAN® LED-LUSTER

## LED-STRAHLER LUSTER | mit LED-Leuchtenkopf

▶ PROFESSIONAL

Die LED-Strahlerserie für Hallen und große Verkaufsräume im Baukastensystem:

- Flexibel einsetzbar
- Durch Baukastensystem breites Sortiment
- Zeitloses Design
- 50.000 Stunden Lebensdauer

### LED-Leuchtenkopf

**MM87020**
**65W**

**MM87021**
**110W**

\+ Reflektor/Refractor +

**MM87110 - 60°**
**MM87111 - 90°**

**MM87112 - 60°**

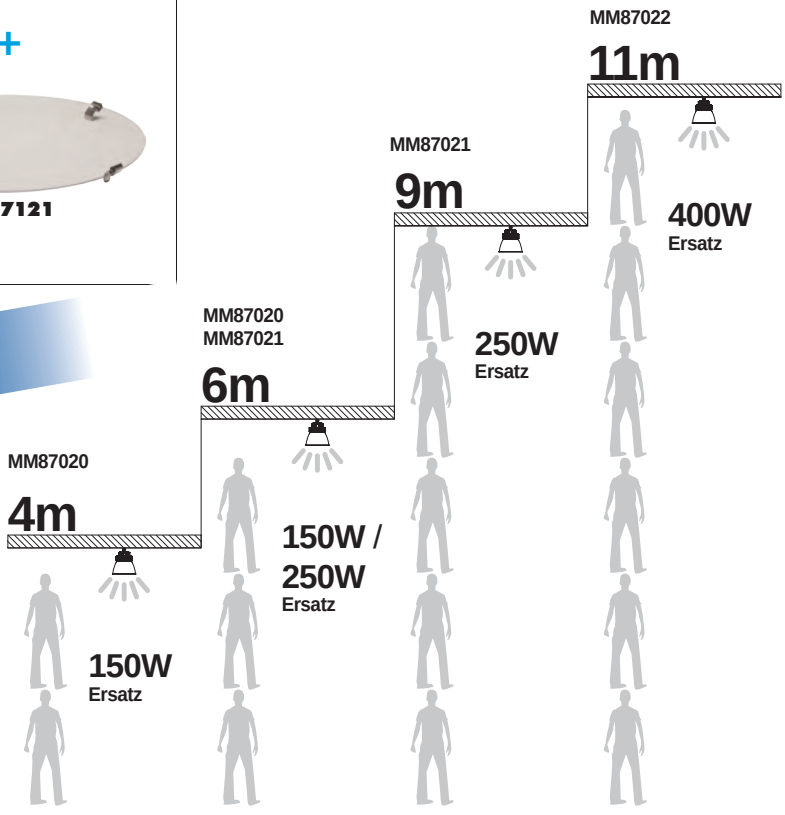
\+ Schutzscheibe +

**MM87120**

**MM87121**

**Vorankündigung**

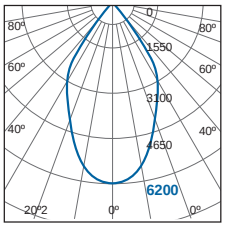
***210W LED-Leuchtenkopf***
Als Ersatz für 400W HQI
**MM87022**






LED by MEGAMAN®

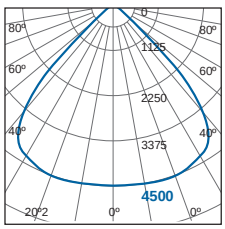
**MM87020 + MM87110** 60°




| m | Lux | Ø cm |
|---|---|---|
| 0.5 | 24800 | 58 |
| 1 | 6200 | 115 |
| 1.5 | 2756 | 173 |
| 2 | 1550 | 231 |

Abstrahlwinkel = 60°

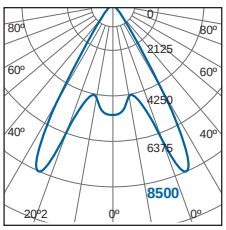
**MM87020 + MM87111** 90°




| m | Lux | Ø cm |
|---|---|---|
| 0.5 | 18000 | 100 |
| 1 | 4500 | 200 |
| 1.5 | 2000 | 300 |
| 2 | 1125 | 400 |

Abstrahlwinkel = 90°

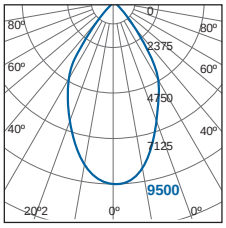
**MM87020 + MM87112** 60°




| m | Lux | Ø cm |
|---|---|---|
| 0.5 | 34000 | 58 |
| 1 | 8500 | 115 |
| 1.5 | 3778 | 173 |
| 2 | 2125 | 231 |

Abstrahlwinkel = 60°

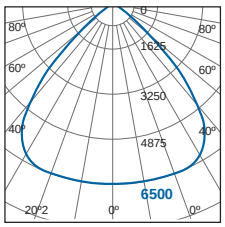
**MM87021 + MM87110** 60°




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

Abstrahlwinkel = 60°

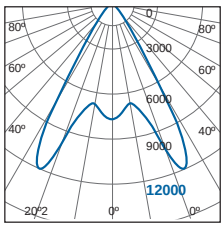
**MM87021 + MM87111** 90°




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

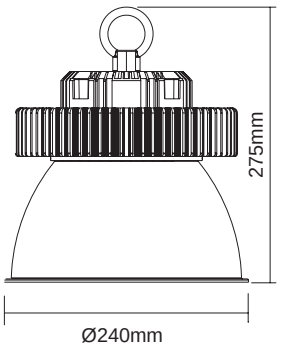
Abstrahlwinkel = 90°

**MM87021 + MM87112** 60°




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

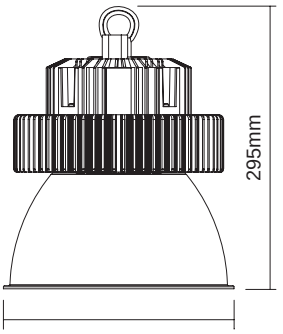
Abstrahlwinkel = 60°




**65W LED**

≈

**150W HQI**




**110W LED**

≈

**250W HQI**

**IP65** | **Class I**

100-240 V~ 50/60Hz

## LED-Leuchtenkopf

| Art.-Nr. | W | Farbe | Stunden | Dimmbar | lm | Lichtfarbe K | Außen-Ø (mm) | Höhe (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM87020** LA3202 | 65 | Schwarz | 50.000 | - | 7200 | 4000 (Ra80) | 220 | 185 |
| **MM87021** LA3203 | 110 | Schwarz | 50.000 | - | 12000 | 4000 (Ra80) | 220 | 208 |

## Reflektor/Refraktor

| Art.-Nr. | | Höhe (mm) | Durchmesser Ø (mm) |
|---|---|---|---|
| **MM87110** LA3128 | Aluminium-Reflektor 60° | 120 | 240 |
| **MM87111** LA3129 | Aluminium-Reflektor 90° | 120 | 240 |
| **MM87112** LA3130 | PC-Refractor für 60° | 177 | 318 |

## Schutzscheibe

| Art.-Nr. | | Durchmesser Ø (mm) |
|---|---|---|
| **MM87120** LA0105 | Schutzscheibe für LED LUSTER m. Alu-Reflektor | 240 |
| **MM87121** LA3203 | PC Schutzscheibe für LED LUSTER m. PC-Refraktor | 318 |

MEGAMAN®

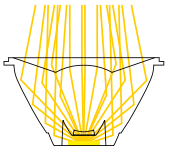
TOP-HIGHLIGHT

U-DIM

# MEGAMAN® PUCK

## LED-Universal-Retrofits für MR16-Strahler

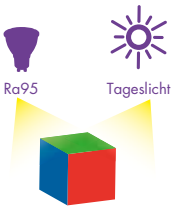
Halogenstrahler sind Auslaufmodelle und werden 2016 in der EU weitgehend ausgephast. Mit den MEGAMAN® LED-PUCKS können hochwertige dekorative Einbauleuchten weiter verwendet werden. Die LED-PUCKS werden anstelle der Halogen-Leuchtmitteleinheit eingebaut. Die optimale Lösung in typischer MR16-Halogenoptik für den professionellen Einsatz! Lieferbar ab Herbst 2016.



Hybrid-Technologie: Optimale Lichtlenklung Halogen-Design

Konventioneller Reflektor

- Hybrid-Reflektoren für optimale Lichtlenkung und weniger Streulicht
- 50.000 Stunden Lebensdauer
- Empfohlene Universal-Dimm-Technologie (U-DIM) mit MEGAMAN® Treiber MM56017 siehe Seite 7
- Option: RichColour-LED (Ra95)
- Option: Dim-to-Warm-Effekt (1800-2800K)
- Für 350mA-Konstantstromtreiber



220-240V~ 50/60Hz

| Art.-Nr. | W | W Ersatz | Stunden | Dimmbar | cd | lm gesamt | lm in 90° | | Lichtfarbe K | ⌀ ↕ (mm) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MM76741** TH0406R9 | 6 | ca. 50W | 50.000 | 100-5% | 1200 | 520 | 400 | 36° | 2800 (Ra95) | 50 x 30 | A+ |
| **MM76742** TH0405w | 6 | ca. 50W | 50.000 | 100-5% Dim to WARM | 1200 | 500 | 350 | 36° | 1800-2800 (Ra82) | 50 x 30 | A+ |


**DEUTSCHLAND**

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

**info@megaman.de**
**www.megaman.de**

**ÖSTERREICH**

**Leopold ROKOS GmbH**
Josef Jessernigg-Straße 14
A-2000 Stockerau
Tel.: +43 (0) 2266 71 804
Fax: +43 (0) 2266 71 804 22

**info@megaman.at**
**www.megaman.at**

**SCHWEIZ**

**SOG-UNILight AG**
Lerzenstraße 20
CH-8953 Dietikon
Tel.: +41 (0) 43 317 81 22
Fax: +41 (0) 43 317 81 21

**info@sog-unilight.ch**
**www.megaman.ch**


© MEGAMAN® IDV • Printed in Germany 2016/06 • Änderungen in Design, Abmessungen und Technik vorbehalten • Keine Haftung für Satzfehler • Z042