

MEGAMAN®

MEGATRON®

LICHTPROGRAMM 2015/16



www.megaman.de
www.megamanlighting.com

IDV 25 Jahre
1990-2015
Bestleistungen

MEGAMAN®

MEGATRON®



Als Mitglied von Lightcycle ermöglicht die IDV GmbH die umweltgerechte Sammlung und Verwertung von Altlampen.



Die IDV GmbH ist Mitglied im Zentralverband der Elektro- und Elektronikindustrie.

MEGAMAN® macht das Licht



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

MEGAMAN® ist ein führender, international renommiertes Hersteller von hochwertigen, leistungsstarken und energieeffizienten Leuchtmitteln. 1994 wurde die erste MEGAMAN® EnergieSparLampe (ESL) vorgestellt. 2009 folgten die ersten MEGAMAN® LED-Reflektoren.

Und was ist mit Glüh- und Halogenlampen? Die gab es bei MEGAMAN® nie! Das MEGAMAN® Sortiment war vom ersten Tag an zu 100 Prozent energieeffizient, umweltfreundlich - und innovativ. Der bestmögliche Ersatz von Glüh- und Halogenlampen durch LEDs ist unser Ziel.

Hinter der Marke MEGAMAN® stehen Menschen, die sich leidenschaftlich gern mit gutem Licht beschäftigen. Die IDV GmbH mit Sitz in Langenselbold bei Frankfurt ist nicht

nur MEGAMAN® Generalimporteur für Deutschland, Österreich und die Schweiz, sondern auch der "Erfinder" der Marke. Ergänzend zu MEGAMAN® (Premium-LED) führen wir die Exklusivmarke MEGATRON® für LED-Leuchten.

Dieser Gesamtkatalog umfasst die aktuellen Leuchtmittel und Leuchten. Durch das hohe Innovationstempo entwickelt sich das LED-Sortiment ständig weiter. Über die neuesten Trends informiert Sie der monatlich erscheinende **MEGAMAN® Newsletter**, den Sie unter www.megaman.de abonnieren können. Besuchen Sie uns: Im MEGAMAN® Showroom mit Schulungszentrum zeigen und erklären wir den richtigen Einsatz von LED-Leuchtmitteln (siehe Seite 29).

Mit freundlichen Grüßen

Michael Wiesner

Geschäftsführer IDV GmbH

INHALT LAMPEN

14-23 LED-Neuheiten



LED-Smart lighting <i>INGENIUM</i> BLU	16/17
LED-Filament/Vintage	18/19
LED-Dim to warm	20/21
LED-Clusterlite	22

24-35 LED-Classic/Kerzen



LED-Classic E27	26-28
LED-Classic-Tropfen E14/E27	30/31
LED-Globe	32/33
LED-Kerzen E14	34/35

36-39 LED-Halogenersatz



LED-G9	38
LED-G4	38
LED-R7s	39

40-65 LED-Reflektoren



LED-PAR16 GU10	42-45
LED-PAR16 E14	46
LED-R50 E14	47
LED-R63 E27	47
LED-R80 E27	47
LED-PAR20/PAR30S E27	48/49
LED-PAR30 E27	49
LED-R9 Technik	50/51
LED-PAR38 E27	52/53
LED-AR111 GU10	54/55
LED-AR111 G53 12V	56/57
LED-AR111 G53 20V	58-61
LED-MR16 GU5.3	62-65
LED-MR11 GU4	63

INHALT LAMPEN

LED-GX53

66-70

LED-GX53 68-70



LED-T8-Röhren

72-75

LED-T8 74/75



LED-Speziallampen

76-83

LED-Mellotone 78
LED-Kopfspiegellampe silber 79
LED-Kopfspiegellampe gold 79
LED-Sensor 80
LED-Nachtlicht 80
LED-Pflanzenlampe 80
LED-Strip 82/83



EnergieSparLampen (ESL)

84-97

ESL-Tropfenform 86
ESL-Globe 87
ESL-Kerzen 87
ESL-Economy Color 88
ESL-Röhrenform Petit Economy 89
ESL-Röhrenform Liliput 90
ESL-Röhrenform HPF/Bestseller 91
ESL-Stecksockellampen 92
ESL-Spiralform Helix 93/94
ESL-Spiralform Spirax 95
ESL-Reflektor PAR38 96
ESL-Pflanzenlampe 97



LED-Module

LED-TECOH® MHx 103+105+117
LED-TECOH® CFx 119



INHALT LEUCHTEN

100-111 LED-Schienenstrahler



LED-Modena TECOH® RDx	100
LED-Modena TECOH® MHx	102-105
LED-Morpheus PAR38	106
LED-Loft PAR38	107
LED-Loft AR111	108
LED-Toby AR111	109
LED-Mosaic PAR16	110/111

112-135 LED-Einbauleuchten – Downlights



LED-Vito TECOH® RDx 50W	114
LED-Carlo TECOH® RDx 35W	115
LED-Carlo TECOH® MHx 24W	116/117
LED-Genoa TECOH® CFx 20W/30W	118/119
LED-Siena Diffusor	120/121
LED-Siena Reflektor	122/123
LED-Rico Slim	124/125
LED-Chico Slim	126
LED-Planex	127
LED-Malcom rund/eckig	128/129
LED-Chico	130
LED-Conxento AR111	131
LED-Owen AR111	132

133-135 LED-Aufbauleuchten – Unterbauleuchten



LED-Aufbauleuchte Palmlite	133
LED-Aufbauleuchte Renzo	134
LED-Unterbauleuchte Pino	135

136-144 LED-Aussenleuchten



LED-Aufbauleuchte Fonda	138
LED-Flächenstrahler Keppa	139
LED-Flächenstrahler ispot 10W	140
LED-Flächenstrahler ispot 20W	141
LED-Flächenstrahler Tott	142
LED-Flächenstrahler Bobb	143
LED-Cappi LED/ESL	144

Pictogramm-Schlüssel/Symbole

 W	Leistungsaufnahme in Watt		Silikon Splitterschutz
 W Ersatz	Allgebrauchslampe Vergleich		Energieeffizienz
 Stunden	Mittlere Lebensdauer		Patentierter TCH-Technik (Wärmemanagement)
 Dimmbar	100-10% dimmbar 100-1% dimmbar		Diffusor Blendfreies Licht
 lm	Lichtstrom in Lumen		Linse Akzentuiertes Licht
 lm in 90°	Bemessungsnutzlichtstrom		Die Schutzart
 lm gesamt	Nennlichtstrom		Die Schutzklasse
 Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	„Cold Lumen“ Lichtstrom LED-Chip		LEDs schalten und dimmen mit Bluetooth, Smartphone und Tablet
 Modul-Lichtstrom (lm) Tc 85°C	„Hot Lumen“ Lichtstrom LED-Chip		LED in Glühfadenoptik
 System-Lumen (lm)	Effektiver Lichtstrom		Lichtfarbe dimmen - von 2800K warmweiß auf 1800K extrawarmweiß
 cd	Lichtstärke in Candela		Startverhalten ESL: In 15 Sekunden 60% Leuchtkraft
	Abstrahlwinkel in°		ECONOMY Modelle: 15.000 Std. Lebensdauer, nicht dimmbar
	360°/330° Rundumausleuchtung		SMART Modelle: 25.000 Std. Lebensdauer, teilweise dimmbar
 Lichtfarbe K	Lichtfarbe in Kelvin		PROFESSIONAL Modelle: 25.000-50.000 Std. Lebensdauer, überwiegend dimmbar
	Drehbar		
	Schwenkbar		
 HIGH CRI HIGH R9	Exzellente Farbwiedergabe auch bei gesättigten Farbtönen (R9-R14)		
	Abbildung		

MEGAMAN® LED-Lösungen überzeugen

Wirtschaftlichkeit

- Alle Produkte in den besten Effizienzklassen A, A+ und A++
- Bis zu 90 Prozent Energie(kosten) einsparung
- Geringe Wartungs- und Lampenwechselkosten im Vergleich zur Halogentechnik
- Lange Lebensdauer (L70) bis zu 50.000 Stunden, 90 Prozent Lichtstromerhalt nach 20.000 Stunden (bei TCH-Technik)
- Praktisch unbegrenzt schaltbar (bis zu 1 Mio. Schaltspiele Ein/Aus)
- Bis zu 70 Prozent geringere Wärmeentwicklung bei LED-Technik im Vergleich zu Halogenlampen

Lichtqualität

- Ohne Einschaltverzögerung sofort hell und vielfach auch dimmbar
- Standard-Farbtemperaturen warmweiß 2800K (828) oder 3000K (830), neutralweiß 4000K (840)
- Extrawarmweiß 2400K (824)
- Spezial-Lichtfarbe für Kristalle, Schmuck und Juwelen 5500K (855)
- Gute Farbwiedergabe von > Ra80 bei Standardlampen
- Hervorragende-Farbwiedergabe bis Ra94 mit R9-Technologie in 2800K (928) und 4000K (940)
- Homogene Farbtemperatur von $\pm 100\text{K}$ bei Professional-Modellen und $\pm 150\text{K}$ bei Smart/Economy-Lampen
- Vernachlässigbare UVA, UVB- und IR-Wärmestrahlung, kein Quecksilber

Sortimentsbreite

- Drei Produktserien für jeden Anspruch (Economy, Smart, Professional)
- Mehr als 400 LED-Produkte
- Große Auswahl an dimmbaren LED-Lampen
- LED-Classic-Modelle in gewohnten Glühlampendesigns
- Echter Halogenersatz durch LED-Reflektoren
- Breiter Temperaturbereich von -30 bis +40 C, entwickelt für den Einsatz in geschlossenen und offenen Leuchten, im Außenbereich bitte IP-Schutzart der Leuchte beachten (bei SMART und PROFESSIONAL)

Innovation

- Mit Bluetooth fernsteuerbare Lampen (*INGENIUM BLU*)
- Dim to warm Lampen mit variabler Farbtemperatur (2800K-1800K)
- LED-Reflektoren mit patentiertem TCH-Wärmemanagement
- Lichtstarkes Akzentlicht durch Spots mit Prismen-Technologie
- Bis zu 360° Rundumausleuchtung bei LED-Classic-Modellen
- Passives Wärmemanagement ohne aktive Kühlung (z.B. durch TCH-Technik)



Marken und Produktserien

MEGAMAN®

LED-Leuchtmittel
LED-Leuchten
ESL-Leuchtmittel
LED-Module

MEGATRON®

LED-Leuchten

▶ PROFESSIONAL-Serie

Profi-Deckenstrahler und LEDs
25.000 bis 50.000 Stunden Lebensdauer
Überwiegend dimmbar
Sehr gute Lichtqualität
Ideal für gewerbliche Nutzer
3 Jahre Garantie

▶ SMART-Serie

25.000 Stunden Lebensdauer
Teilweise dimmbar
Hohe Lichtqualität
Für private und gewerbliche Nutzer
3 Jahre Garantie

▶ ECONOMY-Serie

15.000 Stunden Lebensdauer
Nicht dimmbar
Gute Lichtqualität
Für private Nutzer
2 Jahre Garantie



MEGAMAN® seit 1994 Kompetenz in energieeffizienter Lichttechnik

2015

- Dim to Warm
- LED-Glasröhren mit Splitterschutz

2014

- *INGENIUM*® BLU Smart Lighting Technologie zum Schalten und Dimmen per Bluetooth und Funksteuerung
- *TECOH*® RDx LED Light Engines

2013

- LED-Economy-Serie: Top-Qualität zu günstigen Preisen für den Consumermarkt
- *MEGATRON*® Leuchtenserie für *MEGAMAN*® Leuchtmittel

2012

- *TECOH*® LED-Module und LED-Light Engines: MHx, CFx
- Erste Zhaga-Zertifizierung
- T8-Professional zur gleichmäßigen Lichtverteilung
- Eröffnung *MEGAMAN*® Showroom in Langenselbold

2011

- R9-Technik zur optimierten Farbwiedergabe
- Dimmbare LED-Classic-Lampen

2010

- LED-Classic-Lampen
- LED-Reflektoren

2009

- LED-Reflektoren mit TCH-Technik als echter Halogenersatz
- Patentierte Power Lens-Technik bei ESL
- NVLAP Laborzertifizierung (ISO 17025)

2008

- Weltweit erste Stecksockellampe mit eingebautem Vorschaltgerät (Pli)
- Sicherheitsamalgam in allen ESL

2007

- *DIMMERABLE*®-Technik (stufenloses Dimmen von ESL)

2005

- DorS-Technik (4-Stufen-Dimmer bei ESL)
- Weltweit erste RoHS-konforme ESL
- *MEGAMAN*® wird international, ist heute in über 90 Ländern vertreten

2004

- *INGENIUM*® Chip-Technologie für Premium-ESL
- Weltweit erster GU10 ESL-Reflektor

2002

- Weltweit erster Silikon-Splitterschutz bei ESL

1999

- Patentierte Kühlrohr-Technik bei ESL

1997

- Weltweit erste ESL in Kerzenform

1996

- Weltweit erste ESL in Klassikform

1994

- Erster Vertrieb von ESL der Marke *MEGAMAN*® in Deutschland

HAPPY LIGHTING TO YOU!

Die IDV GmbH wurde 1990 in Hanau gegründet. Seit 1994 ist die IDV als „Erfinder“ und Alleinimporteur der Exklusivmarken MEGAMAN®, MEGATRON® und LIGHTME® für die Vertriebsregion D-A-CH in der Lichtbranche tätig.

Die IDV ist ein inhabergeführtes Unternehmen. Wir haben mehr als 40 Jahren Erfahrung im Import und Vertrieb von technischen Konsumgütern aus Hongkong und der VR China. 1994 bauten wir die Marke MEGAMAN® und 2007 LIGHTME® auf. 2013 folgte MEGATRON® für LED-Leuchten.

Für die Treue und Zusammenarbeit bedanken wir uns beim Handel mit tollen Aktionsangeboten!

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑↓ (mm)		
MM21940 2er-Pack NEU	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E27	45	77	A+	
MM21941 2er-Pack NEU	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E14	45	84	A+	
MM21942 2er-Pack NEU	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21090 Einzel-Pack NEU	5,5	40	12.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E14	40	106	A+	
MM21943 2er Pack NEU	5,5	40	15.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E27	60	109	A+	
MM21945 2er-Pack NEU	9,5	60	15.000	-	810	2800 (Ra80)	330°	E27	60	112	A+	
MM49352 2er-Pack NEU	3	22	15.000	-	220	2800 (Ra80)	-	GU9	22	53	A++	
Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°		Lichtfarbe K	Ø ↑↓ (mm)		
MM26900 2er-Pack NEU Diffusor	4	33	15.000	-	500	250	220	35°	2800 (Ra80)	50/57	A+	

Produktion mit sozialer Verantwortung



Das MEGAMAN® Produktionsunternehmen Lisheng in China erfüllt den internationalen Sozialstandard SA8000 seit mehr als zehn Jahren. Das belegt das hohe Niveau der Arbeits- und Sozialbedingungen im Werk. SA8000 ist eine internationale Norm, deren

Zertifizierung und Befolgung auf freiwilliger Entscheidung der Unternehmen beruht. Sie basiert auf Konventionen der Internationalen Arbeitsorganisation (ILO) und der Vereinten Nationen (UN).



Qualität ist praktizierter Umweltschutz

Die MEGAMAN®-Produktionsstätten erfüllen ISO9001:2000, ISO14001, ISO17025, sowie die Sozialstandards SA8000 und OHSAS18001. Dies zeigt nicht nur unseren hohen Qualitätsstandard,

sondern auch ein vorbildliches soziales Engagement. Internationale Auszeichnungen und gute Testergebnisse sind deshalb bei MEGAMAN® kein Zufall.



CNAS



NVLAP



ISO
9001:2000



ISO 14001



ISO14064-1



OHSAS 18001



SA 8000



QC 080000

LED-NEUHEITEN





Bei den MEGAMAN LED-Neuheiten 2015/16 stehen intelligente Steuerungen wie die Bluetooth-Fernbedienung INGENIUM BLU oder Lampen mit variablen Farbtemperaturen (Dim to Warm) im Mittelpunkt. Die LEDs

der Serie FILAMENT sehen Glühlampen zum Verwechseln ähnlich. Große Lichtpakete bis 4.160 Lumen liefern die LED-Lampen der Serie CLUSTERLITE.



Bluetooth LED-Lampen Schalten, dimmen und vieles mehr mit Smartphone und Tablet

Leuchtmittel	MEGAMAN® <i>INGENIUM</i> ® BLU LED-Lampen und Leuchten mit integrierter Bluetooth-Steuerung
Steuergerät	Smartphone oder Tablet mit MEGAMAN® <i>INGENIUM</i> ® BLU App (iOS oder Android, App-Store-Suchbegriff: ingenium)
Funktionen	Ein- und Ausschalten, Dimmen, Zeitsteuerung, Gruppensteuerung, Lichtszenen
Bluetooth Version	ab 4.0
Reichweite	bis zu 10 Meter
Netzwerk	Sternförmig - jede <i>INGENIUM</i> ® BLU Lichtquelle ist direkt mit dem Mobilgerät gekoppelt
Maximale Anzahl von Lampen/Leuchten die gleichzeitig gesteuert werden können	4 Lampen in jeder Szene (8 Lampen mit iOS 8)
Maximale Gruppenanzahl	8 Gruppen per App (32 LED-Lichtquellen)
Maximale Anzahl von Lampen per Gruppe	4 Lampen in jeder Gruppe (8 Lampen mit iOS 8)
Maximale Anzahl von Szenen per Gruppe	4 Szenen in jeder Gruppe
Einsatzorte	Haushalt, Ladengeschäfte, Gastronomie, Hotellerie, Büro- und Konferenzräume usw.

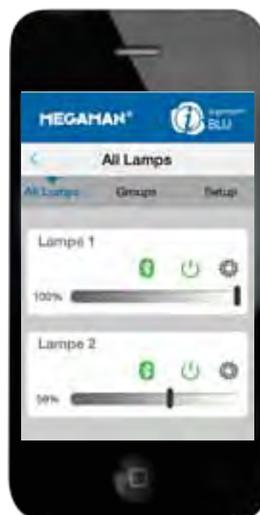


Intelligente Licht-Fernsteuerungen sorgen für mehr Atmosphäre, Effekte und Energieeinsparung. Mit MEGAMAN® *INGENIUM*® BLU bekommen Sie diesen Komfort ohne komplizierte, aufwändige und teure Installationen. Sie brauchen keine Dimmer, denn die sind bereits in den Lampen eingebaut. Die Bedienung per Smartphone oder Tablet ist kinderleicht. Die App ist funktional und verzichtet auf überflüssigen Schnickschnack.

Bedienungsanleitung – Download >>>



Kostenlose App hier – Download >>>



LED-SMART LIGHTING | INGENIUM® BLU



LED-SMART LIGHTING | E27/GU10/Einbauleuchte

In drei Schritten zur intelligenten Lichtsteuerung



INGENIUM® BLU
LED-Lampe ein-
drehen



INGENIUM® BLU
APP kostenlos
downloaden



Lichtsteuerung auf
Smartphone/ Tablet
starten

INGENIUM® BLU Classic A65 | E27

▶ SMART



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			(mm)	↑ (mm)		
MM47901 LG2311dBT	11	60	25.000	100-10%	810	2800 (Ra80)	330°	E27	65	125	A+	

INGENIUM® BLU PAR16 | GU10

▶ SMART



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°		Lichtfarbe K	∅ ↑ (mm)		
MM47900 LR3808dBT-WFL	8	50	25.000	100-10%	750	540	410	35°	2800 (Ra82)	65/50	A	

INGENIUM® BLU Einbauleuchte SIENA



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	cd	Lichtfarbe K		∅ ↑ (mm)	
MT76712 F28100RC-dBT	8	weiß	25.000		500	1800	2800K (Ra80)	68	80/55	

FILAMENT LED-GLÜHLAMPEN **NEU**



LED-GLÜHFADEN LAMPEN mit und ohne Dimmfunktion

▶ ECONOMY ▶ SMART

Sie sehen der guten alten Glühlampe zum Verwechseln ähnlich, aber fürs gute Licht sorgt modernste LED-Technik. Bei den neuen Filament LED-Lampen werden kleinste LED-Chips auf dünnen, stäbchenförmigen Trägern aneinandergereiht, die den Glühfaden von Glühlampen täuschend gut nachbilden.

- Glaskolben und Glühfaden-LEDs für charakteristische Glühlampen-Optik
- Rundum abstrahlendes, warmweißes Licht (2700K)
- Brillianter, funkelnder Lichteindruck
- Hohe Stromersparung und lange Lebensdauer (15.000h)
- Dimmbare Modelle von 100% auf 10% regelbar
- Geringes Gewicht

Accessoire



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	°	Ø	Ø (mm)	↑ (mm)	Effizienz	Image
MM21075 LC1403CS ▶	3	25	15.000	-	250	2700 (Ra80)	360°	E14	35	101	A++	
MM21077 LG6104.8CS ▶	4,8	40	15.000	-	470	2700 (Ra80)	360°	E27	60	103	A++	
MM21076 LC1503.2dCS ▶	3,2	22	15.000	100-10% R, L, LED	220	2700 (Ra80)	360°	E14	36	121	A+	
MM21078 LG6205.5dCS ▶	5,5	40	15.000	100-10% R, L, LED	470	2700 (Ra80)	360°	E27	60	118	A+	
MM87921	Dekorring-gold für MM21076 Filament-Kerze dimmbar											
MM87922	Dekorring-silber für MM21076 Filament-Kerze dimmbar											

VINTAGE LED-GLÜHLAMPEN

NEU



LED-FILAMENT VINTAGE LAMPEN

▶ ECONOMY ▶ SMART

LED-Vintage-Lampen sind die moderne Interpretation der nostalgischen Kohlefadenlampen. Sie werden wegen des traditionell geblasenen Glaskolbens, der an die Frühzeit der Glühlampe erinnert, und dem sichtbaren LED-"Glühfaden" in dekorativen Anwendungen eingesetzt. Die extra-warmweiße Lichtfarbe (2200K) und das goldfarbene Glas sorgen für sehr angenehmes, gemütliches Licht. Die LED-Vintage Lampe ist dimmbar und nicht-dimmbar lieferbar.



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21073 LG7003GD ▶	3	21	15.000	-	210	2200 (Ra80)	360°	E27	59	131	A+	
MM21074 LG6603dGD ▶	3	21	15.000	100-10% R, L, LED	210	2200 (Ra80)	360°	E27	59	152	A+	

Dim to Warm



LED-LAMPEN MIT WARM-DIMM-EFFEKT | E14/E27/GU10

► SMART

Die MEGAMAN® Dim-to-Warm LED-Lampen verhalten sich beim Dimmen (100% auf 10%) wie Glüh- und Halogenlampen: Sie verändern ihre Lichtfarbe von 2800K (warmweiß) auf 1800K (extra-warmweiß).

Genießen Sie noch schöneres gedimmtes LED-Licht, schaffen Sie besonders gemütliche Stimmungen, ersetzen Sie noch mehr Glüh- und Halogenlampen durch modernste LEDs.

- LED-Classic 330° rundum abstrahlendes, warmweißes Licht (1800K-2800K)
- Kompakte Kerzenlampe für enge Leuchten geeignet
- PAR16 Diffusor für blendfreies Licht
- AR111 Reflektor in charakteristischer Halogen-Optik
- Hohe Stromersparung und lange Lebensdauer bis zu 40.000 Std.



LED-CLASSIC E27/KERZE E14



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	°	Base	Ø (mm)	↑ (mm)	Energy	Image
MM21080 LG2207w	7	40	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED	470	1800-2700 (Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21081 LG2310.5w	10,5	60	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED	810	1800-2700 (Ra80)	330°	E27	65	125	A+	
MM21079 LC0404w	5	25	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED	250	1800-2700 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	



LED-PAR16

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Energy	Image
MM26411 LR5006wDG-WFL Diffusor	6	42	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED	480	380	265	35°	1800-2800 (Ra80)	50/57	A	



LED-LAMPEN MIT WARM-DIMM-EFFEKT | AR111/G53

► PROFESSIONAL

- LED-Ersatz für NV-Halogenlampen mit DC36V/350mA
- Mit entsprechendem LED-Treiber geeignet für DALI, DSI und 1-10V Steuergeräte
- Achten Sie darauf, dass der verwendete LED-Treiber sekundärseitig mit Konstantstrom-Reduktion arbeitet
- Bei Fragen zur Ansteuerung und LED-Treibern bitte Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst

Dim to WARM

1800K < 2800K

TCH (G53) Stromstärke 350 mA

DC 36V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abmessungen	IC
MM41661 ER3712wV2-75H24D	12	76	40.000	Dim to warm 100-10%	4700	800	700	24°	1800-2800 (Ra80)	111/58	A	
MM41671 ER3912wV2-75H45D	12	76	40.000	Dim to warm 100-10%	1800	800	700	45°	1800-2800 (Ra80)	111/58	A	

DC 1-10V Dimmbarer elektronischer LED-Treiber

Stromstärke 350 mA

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	IC
MM56016* LD0214x1d-C350	14	AC 180-240	DC 30-40	350	>0.9	116	55	25	50.000	

*Vorläufige Daten

Beleuchtungslösungen für Gewerbe, Kommune und Industrie

► PROFESSIONAL

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

Die LED-CLUSTERLITE ist für den Einsatz in gewerblichen und industriellen Beleuchtungsanlagen entwickelt worden. Sie bietet sich als Beleuchtungsalternative zu Mischlichtlampen und Glühlampen (Globe) an. Sie ist für viele Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet.

Die LED-CLUSTERLITE ist nicht wasserdicht. Die Schutzklasse wird von der Leuchte vorgegeben und muss im Außenbereich mindestens IP44 erfüllen. Die Umgebungstemperatur in der Leuchte darf max. 60° C nicht übersteigen.

- Lichtstarke LED-Hochvoltlampe
- Ersatz für Metaldampf lampen und Quecksilberhochdruck lampen
- Sofortstart 100%, sofortige Wiederheißzündung
- Hohe Energieersparnis 80%
- Lange Lebensdauer 25.000 Stunden
- Erhältlich in zwei Lichtfarben 2800K warmweiß und 4000K kaltweiß
- Bis max. 60° C Umgebungstemperatur in der Leuchte, abhängig von Konstruktion und Volumen der Leuchte
- Aktive SSMF-Kühlung (Super-Silent-Micro-Fan) für lange LED-Lebensdauer. Nicht zum Einsatz in sehr stillen (Wohn-) Räumen empfohlen.



Anwendungsmöglichkeiten der LED-CLUSTERLITE

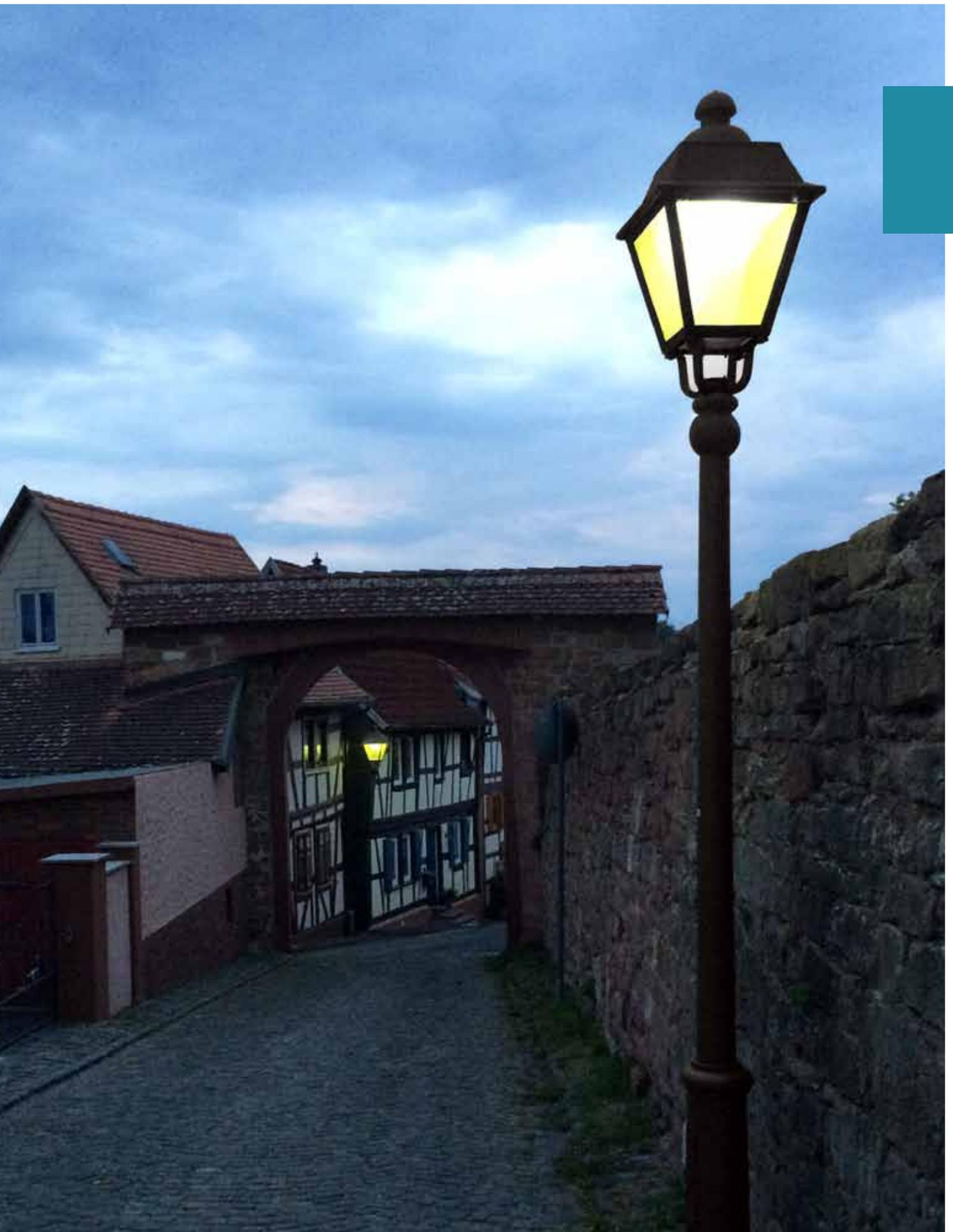
- Hallenbeleuchtung
- Warenhäuser
- Einkaufscenter
- Altstadtlaternen
- Werbetafeln

LED-CLUSTERLITE

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			(mm)	(mm)		
MM60722 LH0127	27	167	25.000	-	2800	2800 (Ra80)	-	E27	63	188	A+	
MM60724 LH0127	27	167	25.000	-	2800	4000 (Ra80)	-	E27	63	188	A+	
MM60822 LH0135	35	227	25.000	-	4000	2800 (Ra80)	-	E27	63	188	A+	
MM60824 LH0135	35	235	25.000	-	4160	4000 (Ra80)	-	E27	63	188	A++	

LED-CLUSTERLITE



LED-Classic



Sie möchten die Lampen wechseln, aber nicht das Ambiente Ihrer Wohnung? MEGAMAN® LED-Classic-Lampen sind die idealen Universal-Leuchtmittel. Sie haben eine angenehme warmweiße Lichtfarbe, geben das Licht gleichmäßig in alle Richtungen

ab, haben eine lange Lebensdauer und sind vielfach dimmbar. Durch ihre hohe Energieeffizienz (bis Energieeffizienzklasse A++) machen sie sich in kurzer Zeit bezahlt. Dank der großen Auswahl hat MEGAMAN® für praktisch jeden Bedarf die richtige Lampe.



LED-CLASSIC GLÜHLAMPENFORM

LED-CLASSIC-Lampen | ohne Dimmfunktion

▶ ECONOMY

- Modelle von 210 bis 1521 Lumen (40 bis 100 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Verschiedene Lichtfarben von extrawarmweiß (2200K), warmweiß (2700K/2800K) und neutralweiß (4000K)
- Rundumausleuchtung bis zu 360°
- Nicht dimmbar



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	°	E27	Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21073 LG7003GD Vintage NEU	3	21	15.000	-	210	2200 (Ra80)	360°	E27	59	131	A+	
MM21077 LG6104.8CS Filament NEU	4,8	40	15.000	-	470	2700 (Ra80)	360°	E27	60	103	A++	
MM21043 LG4405.5	5,5	40	15.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21085 LG7105.5 NEU	5,5	40	15.000	-	470	4000 (Ra80)	330°	E27	60	109	A+	
MM21044 LG2107.5	7,5	47	15.000	-	600	2800 (Ra80)	330°	E27	60	115	A+	
MM21045 LG2509.5	9,5	60	15.000	-	810	2800 (Ra80)	330°	E27	60	115	A+	
MM21086 LG7209.5 NEU	9,5	60	15.000	-	810	4000 (Ra80)	330°	E27	60	112	A+	
MM21046 LG2311	11	75	15.000	-	1055	2800 (Ra80)	330°	E27	65	125	A+	
MM21087 LG7311 NEU	11	75	15.000	-	1055	4000 (Ra80)	330°	E27	60	117	A+	
MM21082 LG7414 NEU	14	100	15.000	-	1521	2800 (Ra80)	330°	E27	70	131	A+	

LED-CLASSIC GLÜHLAMPENFORM

Longlife LED-CLASSIC-Lampen | teils mit Dimmfunktion

▶ SMART

- Modelle von 210 bis 1521 Lumen (21 bis 100 Watt GL-Äquivalent)
- Bis zu 35.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarben von extrawarmweiß (2400K) bis neutralweiß (4000K)
- Rundumausleuchtung bis zu 360°
- Viele Modelle dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21074 LG6603dGD Vintage NEU	3	21	15.000	100-10% R, L, LED	210	2200 (Ra80)	360°	E27	59	152	A+	
MM21078 LG6205.5dCS Filament NEU	5,5	40	15.000	100-10% R, L, LED	470	2700 (Ra80)	360°	E27	60	118	A+	
MM21066 LG4405.5	5,5	40	25.000	-	470	2800 (Ra80)	360°	E27	55	100	A+	
MM21053 LG4106dCS Crystal LED	6	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21055 LG4106dCS MELLOTONE	6	33	25.000	100-10% R, L, LED	380	2400 (Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21080 LG2207w NEU	7	40	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED 	470	1800- 2700 Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21030 LG2207d	7	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E27	55	104	A+	
MM21091 LG4507.4 (360°)	7,4	60	35.000	-	810	2800 (Ra80)	360°	E27	60	107	A++	
MM21092 (LG4507.4 (360°)	7,4	60	35.000	-	810	4000 (Ra80)	360°	E27	60	107	A++	
MM21031 LG2508.5d	8.5	47	25.000	100-10% R, L, LED	600	2800 (Ra80)	330°	E27	60	115	A+	

LED-CLASSIC GLÜHLAMPENFORM

Longlife LED-CLASSIC-Lampen | teils mit Dimmfunktion

▶ SMART



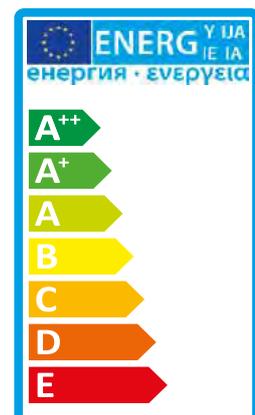
Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21081 LG2310.5w	10,5	60	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED 	810	1800-2700K (Ra80)		E27	65	125	A+	
MM21036 LG3510.5d	10,5	60	25.000	100-10% R, L, LED	810	2800 (Ra80)	330°	E27	60	118	A+	
MM21037 LG3713d	13	75	25.000	100-10% R, L, LED	1055	2800 (Ra80)	330°	E27	65	126	A+	
MM21048 LG3816.5	16,5	100	25.000	-	1521	2800 (Ra80)	-	E27	71	139	A+	

NEU

So hell müssen Lampen sein



Helligkeit	wenig	sanft	dezent	normal	hell	extrahell
LED-Lampe	136lm 2-3W	249lm 3-6W	470lm 5-9W	806lm 9-11W	1055lm 11-13W	1521lm 16-21W
Energiesparlampe	125lm 3-4W	229lm 6-7W	432lm 8-9W	741lm 13-14W	970lm 15-18W	1398lm 23W
EcoHalogenlampe	119lm -	217lm 18-20W	410lm 28-30W	702lm 42-46W	920lm 53-57W	1326lm 70-77W
Glühlampe	90lm 15W	200lm 25W	400lm 40W	685lm 60W	900lm 75W	1300lm 100W



- Achten Sie beim Lampenkauf auf den Lichtstrom in Lumen (lm).
- LED und ESL müssen heller sein als vergleichbare Glühlampen (Bestimmung der EU-Verordnung 244/2009).
- Infos zur Stromeinsparung: Bitte scannen Sie den QR-Code.
- Diese Tabelle gilt nicht für Strahler und Spots!

Stand 04/2015 Grafik: MEGAMAN® IDV GmbH



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).

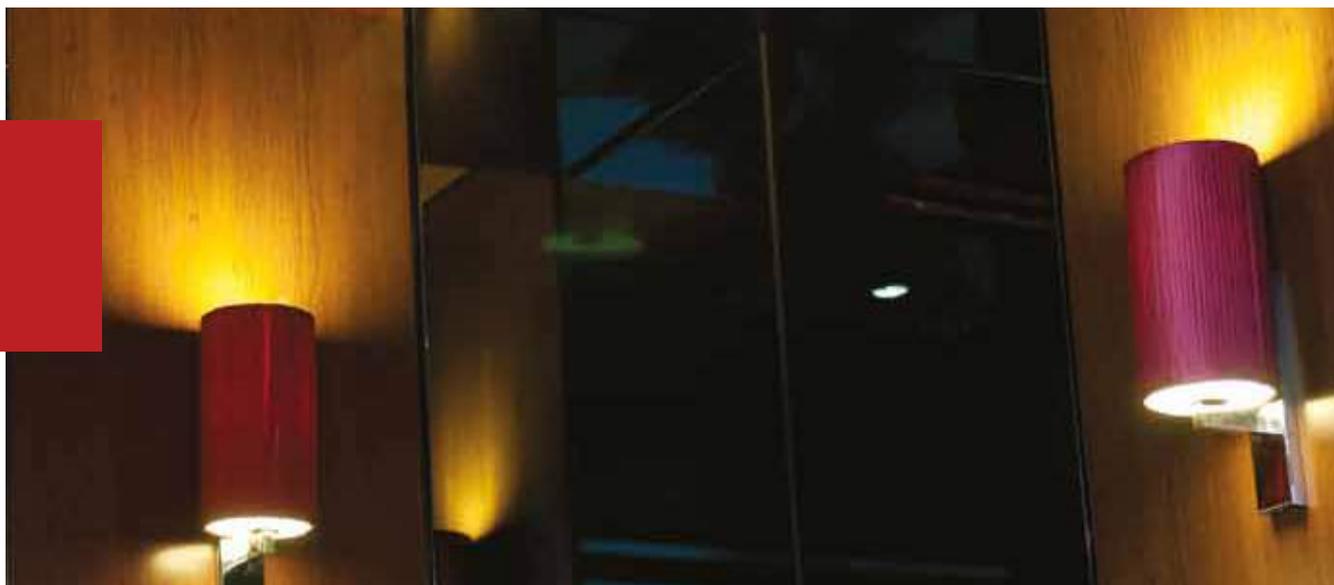
Theorie und Praxis der LED-Technik werden im modern ausgestatteten Seminarraum vermittelt. Schwerpunkte sind die LED-Technik, die Besonderheiten von Reflektorlampen und der Einsatz von LED-Modulen. In der Lichtwerkstatt können die unterschiedlichsten Leuchtmittel ausprobiert werden.

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

LED-CLASSIC-TROPFENFORM



LED-TROPFENFORM ohne Dimmfunktion

▶ ECONOMY



- Modelle von 145 bis 470 Lumen (15 bis 40 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarben warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Rundumausleuchtung bis 330°
- Nicht dimmbar

Art.-Nr.	W	W Ersatz	⌚ Stunden	⤴ Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	⦶ °	⦶ mm	⌀ (mm)	↑ (mm)	⚡ Effizienz	📷 Bild
MM21047 LG5502	2	15	15.000	-	145	2800 (Ra80)	330°	E14	26	57	A++	
MM21040 LG2603.5v2	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E27	45	77	A+	
MM21041 LG2603.5v2	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E14	45	84	A+	
MM21068 LG5205.5	5,5	40	15.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E27	45	80	A+	
MM21069 LG5205.5	5,5	40	15.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E14	45	80	A+	
MM21088 LG2605.5	5,5	40	15.000	-	470	4000 (Ra80)	330°	E14	45	84	A+	

NEU

LED-CLASSIC-TROPFENFORM

Longlife LED-TROPFENFORM teils mit Dimmfunktion

▶ SMART

- Modelle von 100 bis 470 Lumen (11 bis 40 Watt GL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis zu 360°
- Viele Modelle dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21011 LG2603.5d	3,5	25	25.000	100-10% R, L, LED	250	2800 (Ra80)	330°	E27	45	77	A+	
MM21070 LG5206d	6	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E27	45	80	A+	



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21039 LG2402d	2	11	25.000	100-20% R, L, LED	100	2800 (Ra80)	330°	E14	26	57	A+	
MM21052 LG3903CS Crystal LED	3	25	25.000	100-10% R, L, LED	250	2800 (Ra80)	330°	E14	45	82	A++	
MM21022 LG0303CSv2	3	15	25.000	-	140	2800 (Ra80)	330°	E14	45	88	A	
MM21065 (360°) LG4303.5	3,5	25	25.000	-	250	2800 (Ra80)	360°	E14	45	84	A+	
MM21012 LG2603.5d	3,5	25	25.000	100-10% R, L, LED	250	2800 (Ra80)	330°	E14	45	84	A+	
MM21071 LG5206d	6	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E14	45	80	A+	

LED-GLOBE



LED-Globelampen ohne Dimmfunktion

▶ ECONOMY

- Modelle von 810 bis 1055 Lumen (60 bis 75 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis 330°
- Nicht dimmbar



Art.-Nr.	W	W Ersatz	⌚ Stunden	⤴ Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	⦶ °	⌚ E27	⌀ (mm)	↑ (mm)	⚙️	📷
MM21100 LG3110	10	60	15.000	-	810	2800 (Ra80)	330°	E27	98	148	A+	
MM21101 LG3111	11	75	15.000	-	1055	2800 (Ra80)	330°	E27	98	148	A+	

LED-GLOBE



Longlife-LED-Globelampen mit Dimmfunktion

► SMART

- Modelle von 810 bis 1055 Lumen (60 bis 75 Watt GL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Rundumausleuchtung bis 330°
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	330°	E27	Ø (mm)	↑ (mm)	A+	📷
MM21017 LG3110.5d	10,5	60	25.000	100-10% R, L, LED	810	2800 (Ra80)	330°	E27	98	148	A+	
MM21062 LG3113d	13	75	25.000	100-10% R, L, LED	1055	2800 (Ra80)	330°	E27	98	148	A+	

LED-KERZE



LED-Kerzenlampen ohne Dimmfunktion

▶ ECONOMY

- Modelle von 250 bis 470 Lumen (25 bis 40 Watt GL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2700K/2800K)
- Rundumausleuchtung bis zu 360°
- Nicht dimmbar



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	°	E	(mm)	(mm)		
MM21075 LC1403CS Filament	3	25	15.000	-	250	2700 (Ra80)	360°	E14	35	101	A++	
MM21042 LC0403.5v2	3,5	25	15.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21049 LC1105.5	5,5	40	15.000	-	470	2800 (Ra80)	330°	E14	40	106	A+	

NEU

LED-KERZE

Longlife-LED-Kerzenlampen, teils mit Dimmfunktion

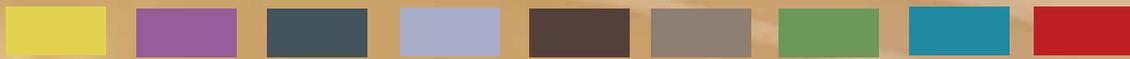
▶ SMART

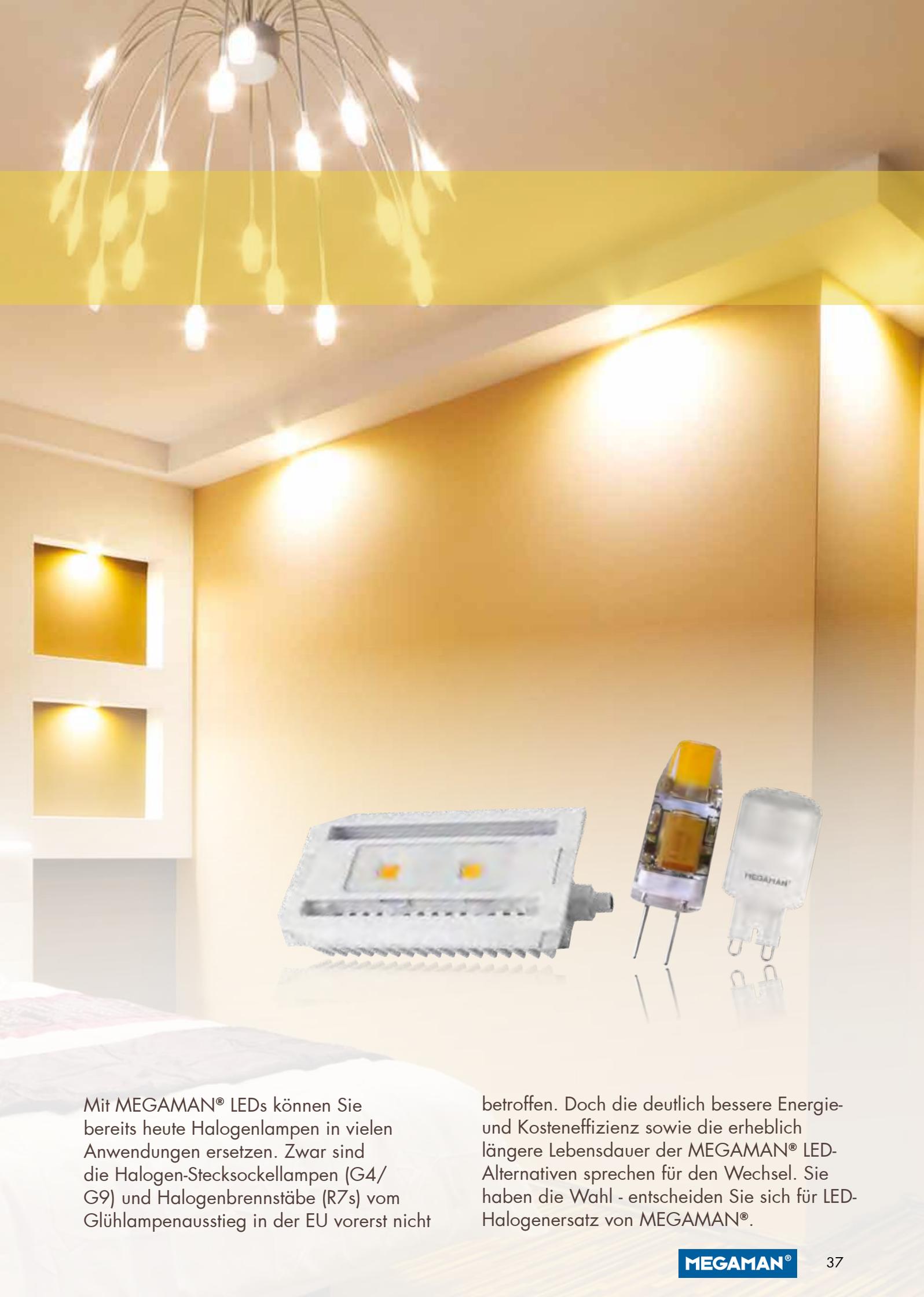
- Modelle von 140 bis 470 Lumen (15 bis 40 Watt GL-Äquivalent)
- Bis zu 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe extrawarmweiß (2400K) und warmweiß (2700K/2800K)
- Spezielle Klarglaslampen für brillante Lichteffekte
- Rundumausleuchtung bis zu 360°
- Viele Modelle dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21076 LC1503.2dCS Filament NEU	3,2	22	15.000	100-10% R, L, LED	220	2700 (Ra80)	360°	E14	36	121	A+	
MM21050 LC0703CS Crystal LED	3	25	25.000	-	250	2800 (Ra80)	330°	E14	35	117	A++	
MM21028 LC0803.5dCS Crystal LED	3,5	25	25.000	100-10% R, L, LED	250	2800 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21014 LC0403.5d (opal)	3,5	25	25.000	100-10% R, L, LED	250	2800 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21054 LC0803.5dCS MELLOWTONE	3,5	21	25.000	100-10% R, L, LED	210	2400 (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21004 LC0104.5CT/ GD (gold)	4,5	15	30.000	-	140	2500 (Ra80)	330°	E14	37	102	B	
MM21079 LC0404w NEU	4	25	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED 	250	1800- 2700K (Ra80)	330°	E14	35	100	A+	
MM21067 LC1106d (opal)	6	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E14	40	106	A+	
MM21051 LC0906dCS Crystal LED	6	40	25.000	100-10% R, L, LED	470	2800 (Ra80)	330°	E14	41	106	A+	

LED-Halogenersatz





Mit MEGAMAN® LEDs können Sie bereits heute Halogenlampen in vielen Anwendungen ersetzen. Zwar sind die Halogen-Stecksockellampen (G4/G9) und Halogenbrennstäbe (R7s) vom Glühlampenausstieg in der EU vorerst nicht

betroffen. Doch die deutlich bessere Energie- und Kosteneffizienz sowie die erheblich längere Lebensdauer der MEGAMAN® LED-Alternativen sprechen für den Wechsel. Sie haben die Wahl - entscheiden Sie sich für LED-Halogenersatz von MEGAMAN®.

LED-HALOGENERSATZ



LED-G9 | GU9

▶ ECONOMY

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM49142 LU0502.4-GU9	2,4	19	15.000	-	190	2800 (Ra80)	-	GU9	19	46	A++	
MM49152 LU0403-GU9	3	22	15.000	-	220	2800 (Ra80)	-	GU9	22	53	A++	
MM49352 LU0403-GU9 2er-Pack	3	22	15.000	-	220	2800 (Ra80)	-	GU9	22	53	A++	

NEU

LED-G9 | GU9

▶ SMART

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM49132 LU0303d-GU9	3	18	25.000	100-10% R, L, LED	180	2800 (Ra80)	-	GU9	22	46	A+	
MM49112 LU0104d-GU9	4	22	25.000	100-10% R, L, LED	220	2800 (Ra80)	-	GU9	28	68	A+	

LED-G4 | G4

▶ ECONOMY

AC12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM49162 EU0301.2	1,2	11	15.000	-	100	2800 (Ra80)	-	G4	9	30	A++	

NEU



Longlife-LEDs als Ersatz für Halogen-Brennstäbe R7s

▶ SMART

Für Bewegungsmelder geeignet!

- Modelle von 450 bis 600 Lumen
- Trotz geringerer Lichtströme als HL-R7s für viele Anwendungen bestens geeignet
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) oder neutralweiß (4000K)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Nicht dimmbar

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	⌚ Stunden	⤴ Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	🔌 R7s	↔ (mm)	↑↓ (mm)	↑↓ (mm)	📏	📷
MM49002 LJ0107	7	38	25.000	-	450	2800 (Ra80)	R7s	56	78	30	A+	
MM49004 LJ0107	7	38	25.000	-	450	4000 (Ra80)	R7s	56	78	30	A+	
MM49012 LJ0209	9	47	25.000	-	600	2800 (Ra80)	R7s	56	118	29	A	
MM49014 LJ0209	9	47	25.000	-	600	4000 (Ra80)	R7s	56	118	29	A	

LED-Reflektorlampen



Mit MEGAMAN® LED-Reflektoren ersetzen Sie Halogen- und Glühlampenspots, ohne dass das Erscheinungsbild und die Lichtqualität zu kurz kommen. Durch die TCH-Reflektortechnik haben MEGAMAN® LED-Spots ein vergleichbares Erscheinungsbild.

Alternativ werden Linsensysteme für lichtstarke Akzentspots und Diffusoren zur blendfreien Lichtverteilung verwendet. Bei den Lichteigenschaften können Sie unter zahlreichen Kombinationen aus Helligkeit, Abstrahlwinkel, Lichtfarbe und Farbwiedergabe wählen.



LED-REFLECTOR PAR16



LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion

► ECONOMY

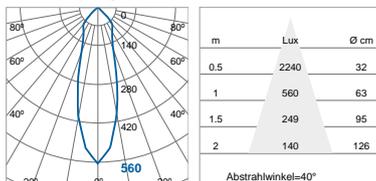
- Modelle von 250 bis 360 Lumen (20 bis 39 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarben warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Effizienz	IC
MM27422 LR2104DG-WFL Diffusor	4	20	15.000	-	300	200	150	35°	2800 (Ra80)	50/57	A+	
MM26302 LR2104DG-SWFL Diffusor	4	31	15.000	-	160	250	200	90°	2800 (Ra80)	50/57	A+	
MM27432 LR4605DG-WFL Diffusor	5	39	15.000	-	560	360	265	35°	2800 (Ra80)	50/57	A+	
MM27434 LR4605DG-WFL Diffusor	5	39	15.000	-	560	360	265	35°	4000 (Ra80)	50/57	A+	

MM27432/34



LED-REFLECTOR PAR16



Longlife-LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion

▶ SMART

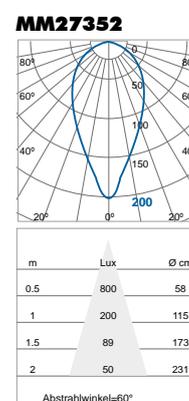
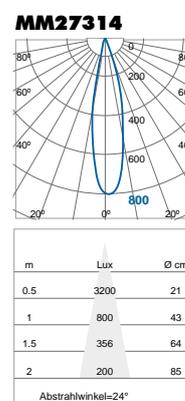
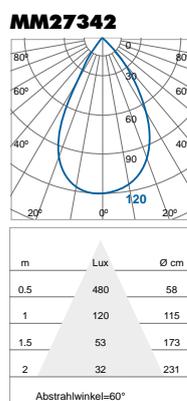
- Modelle von 150 bis 300 Lumen (27 bis 47 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Reflektoren, Diffusoren, Linsensysteme
- Nicht dimmbar

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Effizienz	Bild
MM27342 LR1203DGv2-VWFL Diffusor	3	20	25.000	-	120	150	105	60°	2800 (Ra80)	50/57	A	
MM27314 LR1204-FL TCH	4	25	20.000	-	800	200	150	24°	4000 (Ra85)	50/57	A+	
MM27352 LR1204DGv2-VWFL Diffusor	4	40	25.000	-	200	300	250	60°	2800 (Ra80)	50/57	A++	
MM27014 LR0705-WFL TCH	5	25	20.000	-	320	160	145	40°	4000 (Ra80)	50/74	A	
LFMM00886	GU10 Lampenfassung zur Umrüstung von MEGAMAN® LED Lampen (mit 15cm Kabel)											



Art. Nr. LFMM00886 GU10
Lampenfassung zur Umrüstung
von MEGAMAN® LED Lampen (mit
15cm Kabel)



LED-REFLECTOR PAR16



Longlife-LED-Reflektoren mit Dimmfunktion

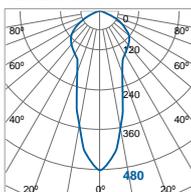
► SMART

- Modelle von 250 bis 550 Lumen (36 bis >50 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarben von extrawarmweiß (1800K) bis zu neutralweiß (4000K)
- Diffusoren oder Linsen
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Effizienz	Abstrahlungsdiagramm
MM27402 LR1204dLNv2-WFL Linse	4	36	25.000	100-10% R, L, LED	600	250	220	35°	2800 (Ra80)	50/61	A+	
MM26411 LR5006wDG-WFL Diffusor	6	42	25.000	Dim to warm 100-10% R, L, LED 	480	380	265	35°	1800- 2800 (Ra80)	50/57	A	
MM27418 LR1206dDGv2-WFL Diffusor	6	37	25.000	MELLOTONE 100-10% R, L, LED	350	300	230	35°	2400 (Ra80)	50/57	A	
MM26402 LR4606dDG-WFL Diffusor	6	39	15.000	100-10% R, L, LED	480	360	265	40°	2800 (Ra80)	50/57	A	
MM26404 LR4606dDG-WFL Diffusor	6	39	15.000	100-10% R, L, LED	480	360	265	40°	4000 (Ra80)	50/57	A	
MM27442 LR2307dDG-WFL Diffusor	7	50	25.000	100-10% R, L, LED	650	550	360	35°	2800 (Ra80)	50/57	A	

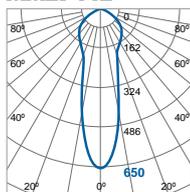
MM26411



m	Lux	Ø cm
0.5	1920	32
1	480	63
1.5	213	95
2	120	126

Abstrahlwinkel = 35°

MM27442



m	Lux	Ø cm
0.5	2600	32
1	650	63
1.5	289	95
2	163	126

Abstrahlwinkel = 35°

LED-REFLECTOR PAR16

Profi-LED-Reflektoren mit und ohne Dimmfunktion

► PROFESSIONAL

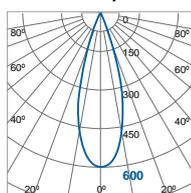
- Modelle von 150 bis 450 Lumen (35 bis 52 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarben warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren
- Teils dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	IP	IC
MM26362 LR4204.5-35H24D NEU TCH	4,5	35	25.000	-	1300	240	210	24°	2800 (Ra82)	50/55	A	
MM26372 LR4204.5-35H35D NEU TCH	4.5	35	25.000	-	600	240	210	35°	2800 (Ra82)	50/55	A	
MM26374 LR4204.5-35H35D NEU TCH	4.5	35	25.000	-	600	240	210	35°	4000 (Ra82)	50/55	A	
MM27362 LR1506-35H24D TCH	6	36	25.000	-	1300	300	220	24°	2800 (Ra80)	50/64	A	
MM26522 LR4407d-50H35D NEU TCH	7	>50	25.000	100-10% R, L, LED	1200	450	330	35°	2800 (Ra82)	50/65	A	
MM26524 LR4407d-50H35D NEU TCH	7	>50	25.000	100-10% R, L, LED	1200	450	330	35°	4000 (Ra82)	50/65	A	

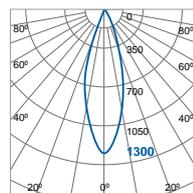
MM26372/4



m	Lux	Ø cm
0.5	2400	32
1	600	65
1.5	267	95
2	150	126

Abstrahlwinkel = 35°

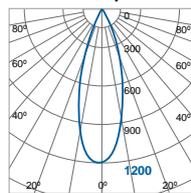
MM27362



m	Lux	Ø cm
0.5	5200	21
1	1300	43
1.5	578	64
2	325	85

Abstrahlwinkel=24°

MM26522/4



m	Lux	Ø cm
0.5	4800	32
1	1200	65
1.5	533	95
2	300	126

Abstrahlwinkel = 35°

LED-REFLECTOR PAR16



LED-Reflektor ohne Dimmfunktion PAR16

► ECONOMY

- Modell mit 220 Lumen (33 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Energy	Image
MM26392 LR2104DG-WFL	4	33	15.000	-	560	250	220	35°	2800 (Ra80)	50/76	A+	
NEU Diffusor												

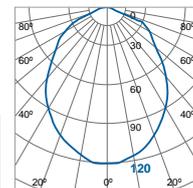
LED-REFLECTOR R50/R63/R80

LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion R50

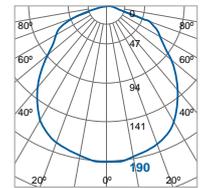
▶ ECONOMY

- Modelle von 250 bis 600 Lumen (31 bis >60 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- breit abstrahlender Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar

MM27452



MM27472



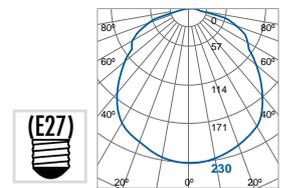
220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 120°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Energy	Camera
MM27452 LR2603.5-SWFL Diffusor	3,5	31	15.000	-	120	250	210	90°	2800 (Ra80)	50/87	A+	
MM27472 LR2605-SWFL Diffusor	5	>40	15.000	-	190	400	340	90°	2800 (Ra80)	50/87	A+	

LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion R63

▶ ECONOMY

MM27462



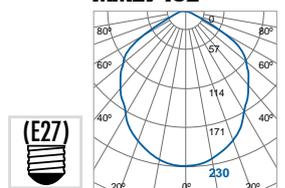
220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 120°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Energy	Camera
MM27462 LR2407.5-SWFL Diffusor	7,5	>60	15.000	-	230	600	520	90°	2800 (Ra80)	63/104	A+	

LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion R80

▶ ECONOMY

MM27482



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 120°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Energy	Camera
MM27482 LR4307-SWFL Diffusor	7	52	15.000	-	230	520	420	90°	2800 (Ra80)	78/112	A+	

LED-REFLECTOR PAR20/PAR30S

LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion PAR20

► ECONOMY



- Modelle von 250 bis 635 Lumen (37 bis 75 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM17132 LR2906-WFL Diffusor	6	37	15.000	-	450	350	250	35°	2800 (Ra80)	63/90	A	

LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion PAR30S

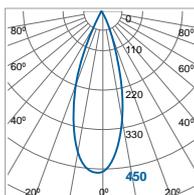
► ECONOMY



220-240V~ 50/60Hz

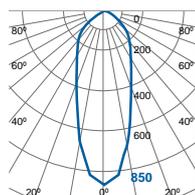
Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM17242 LR3010.5-WFL Diffusor	10,5	75	15.000	-	850	700	635	35°	2800 (Ra80)	95/88	A	

MM17132



Abstrahlwinkel = 35°

MM17242



Abstrahlwinkel = 35°

LED-REFLECTOR PAR20/PAR30

Profi-LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion PAR20

► PROFESSIONAL



220-240V~ 50/60Hz

- Modelle mit 430 Lumen (60 Watt HL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren
- Nicht dimmbar

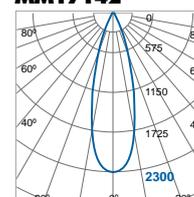
Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	LED	IC
MM17032 LR0308-50H30D TCH	8	60	25.000	-	1600	430	405	30°	2800 (Ra82)	65/95	A	
MM17034 LR0308-50H30D TCH	8	60	25.000	-	1600	430	405	30°	4000 (Ra85)	65/95	A	

Profi-LED-Reflektoren mit Dimmfunktion PAR30

► PROFESSIONAL

- Modelle mit 600 Lumen (75 Watt HL-Äquivalent)
- 30.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147

MM17142



m	Lux	Ø cm
0.5	9200	27
1	2300	54
1.5	1022	80
2	575	107

Abstrahlwinkel = 30°



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	LED	IC
MM17142 LR1412d-75H30D TCH	12	75	30.000	100-10% R, L, LED	2300	600	580	30°	2800 (Ra82)	95/88	A	
MM17144 LR1412d-75H30D TCH	12	75	30.000	100-10% R, L, LED	2300	600	580	30°	4000 (Ra85)	95/88	A	

LED-R9 Technik

MEGAMAN® Lampen mit R9-Technik

Mit ihren hohen Lichtstärken sind MEGAMAN® LED R9-Lampen eine visuell und wirtschaftlich überzeugende Alternative zu Halogenlampen und Metaldampflampen in der Shop- und Objektbeleuchtung. Das patentierte TCH-Wärmemanagement sorgt für optimale Performance. Neben den Standard-Lichtfarben warmweiß und kaltweiß verfügen drei Modelle über die R9-Technologie zur optimalen Farbwiedergabe (Ra94). Sofort-Start und sofortiger Heiß-Wiederstart sind ein weiterer Vorteil gegenüber Halogen-Metaldampflampen.

Die MEGAMAN® LED R9-Serie intensiviert die Wiedergabe von orange-roten Farbtönen (CRI-Referenzfarbe R9). Das

erhöht die visuelle Wirkung von Fleisch, frischem Obst und Gemüse, aber auch von Innenraumdekorationen oder Kunstgegenständen.

Die optimierte Lichtqualität und das ausgezeichnete Leistungsverhalten der R9-Serie bewirken einen optischen Mehrwert, von dem insbesondere der Handel und die Gastronomie profitieren.

Mit ihrem innovativen Design und der patentierten Technologie sind die LED-Lampen der MEGAMAN® R9-Serie einfacher zu steuern und zu handhaben als vergleichbare Natriumdampf-Hochdrucklampen mit hohem CRI.

R9 LED-Reflektor



Standard LED-Reflektor



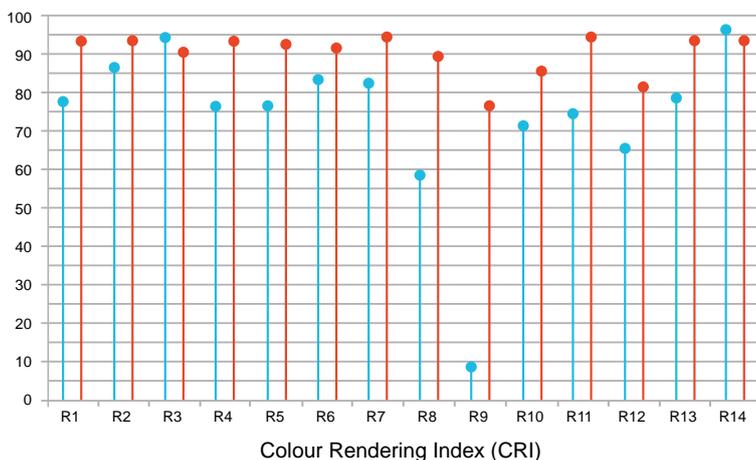
Wissenswertes zu MEGAMAN® R9 Technologie

Bei der Berechnung des allgemeinen Farbwiedergabeindex R_a werden die ersten acht von insgesamt 14 Testfarben, die von der DIN 6169 als Bezugslichtfarben definiert sind, berücksichtigt. Neben diesen acht eher pastellartigen Farben (R1 bis R8) gibt es weitere sechs Farben (R9 bis R14), die lebhafter wirken und als gesättigte Farben bekannt sind.

Die MEGAMAN® R9 LED-Lampen sind ideal für die Beleuchtung von Lebensmitteln und anderen Auslagen geeignet, wenn der Eindruck von Frische mit kräftigen Farben gewünscht ist.

Die MEGAMAN® R9 LED-Lampen bewirken nicht nur eine hohe Wiedergabe roter Farbtöne (R9) mit einem R_a -Wert 75, sondern erreichen auch hohe Werte bei den übrigen gesättigten Farben (R10 bis R14). Es werden die Farben eines Gegenstands hervorgehoben, sowie eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung erzeugt.

Farbwiedergabe bei MEGAMAN® Standard LED und MEGAMAN® LED R9



■ MEGAMAN® Standard LED 2800K

■ MEGAMAN® LED R9 2800K

Referenzfarben im Farbwiedergabeindex (CRI)

R1	Light greyish red	
R2	Dark greyish yellow	
R3	Strong yellow green	
R4	Moderate yellowish green	
R5	Light bluish green	
R6	Light blue	
R7	Light violet	
R8	Light reddish purple	
R9	Strong red	
R10	Strong yellow	
R11	Strong green	
R12	Strong blue	
R13	Light yellowish pink	
R14	Moderate olive green	

LED-LAMPEN R9 | E27 /LB2601



LED-R9-Lampen TECOH® MHx | LB2601

► PROFESSIONAL

DC 36V/700mA Konstantstrom

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)		
MM59319 MH0130R9	24	-	40.000	100-1%	-	2300	-	3000 (Ra94)	42/67	A+	

Dazugehörige Leuchten finden Sie auf den Seiten 102 und 116!

LED-PAR38 | E27

► PROFESSIONAL

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	
MM17272 LR0920R9-25M25D	20	94	30.000	-	5000	900	750	25°	2800 (Ra94)	121/133	A
MM17274 LR0920R9-25M25D	20	94	30.000	-	5000	900	750	25°	4000 Ra94	121/133	A

LED-REFLECTOR PAR38

Profi-PAR38 LED-Reflektoren (TCH)



PAR38 LED-Diffusoren

LED-Reflektoren PAR38

► ECONOMY

- Modelle mit 950 Lumen (87 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Geeignet für Außeneinsatz (IP55)
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	∠	Lichtfarbe K	∅ (mm)	A	Icon
MM17672 LR3215.5-WFL	15,5	87	15.000	-	1500	950	760	35°	2800 (Ra80)	121/132	A	
Diffusor												
MM17674 LR3215.5-WFL	15,5	87	15.000	-	1500	950	760	35°	4000 (Ra80)	121/132	A	
NEU Diffusor												

LED-REFLECTOR PAR38

Profi-LED-Reflektoren PAR38

► PROFESSIONAL

Anwendung der LED PAR38 Reflektoren

Die professionellen LED-Reflektoren für die Shopbeleuchtung vereinen hohe Energieeinsparung und maximale Performance.

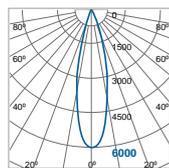
- Modelle von 900 bis 1200 Lumen (94 bis 127 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 30.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Geeignet für Außeneinsatz (IP44)
- Hoher CRI verfügbar (R9-Technologie)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 25° und 45°
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	IP	IC
MM17472 LR1916-FL IP44	16	100	25.000	-	6000	950	800	25°	2800 (Ra80)	121/133	A	
MM17772 LR1916-WFL IP44	16	100	25.000	-	1950	950	800	45°	2800 (Ra80)	121/133	A	
MM17774 LR1916-WFL IP44	16	100	25.000	-	1950	950	800	45°	4000 (Ra80)	121/133	A	
MM17174 LR0920-25M25D	20	127	30.000	-	6800	1200	1000	25°	4000 (Ra85)	121/133	A	
MM17272 LR0920R9-25M25D HIGH CRI HIGH R9	20	94	30.000	-	5000	900	750	25°	2800 (Ra94)	121/133	A	
MM17274 LR0920R9-25M25D HIGH CRI HIGH R9	20	94	30.000	-	5000	900	750	25°	4000 (Ra94)	121/133	A	

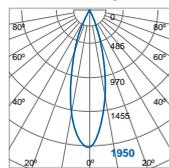
MM17472



m	Lux	Ø cm
0.5	24000	22
1	6000	44
1.5	2667	67
2	1500	89

Abstrahlwinkel = 25°

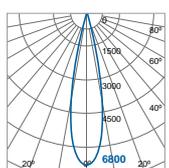
MM17772/4



m	Lux	Ø cm
0.5	7800	41
1	1950	83
1.5	867	124
2	488	166

Abstrahlwinkel = 45°

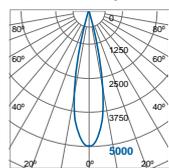
MM17174



m	Lux	Ø cm
0.5	27200	22
1	6800	44
1.5	3022	67
2	1700	89

Abstrahlwinkel=25°

MM17272/4



m	Lux	Ø cm
0.5	20000	22
1	5000	44
1.5	2222	67
2	1250	89

Abstrahlwinkel = 25°

LED-REFLECTOR AR111 | GU10

LED-Hochvolt-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

► PROFESSIONAL

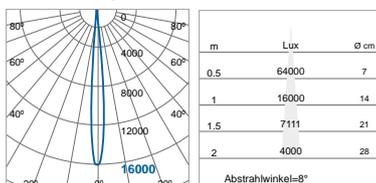
- Modelle von 550 bis 950 Lumen (50 bis 75 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 40.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 8° bis 45°
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



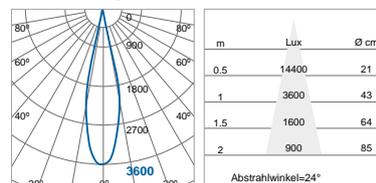
220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM17192 LR1712d-50H08D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	16000	550	460	8°	2800 (Ra80)	111/89	A	
MM17194 LR1712d-50H08D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	16000	550	460	8°	4000 (Ra80)	111/89	A	
MM17092 LR1612d-50H24D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	3600	600	500	24°	2800 (Ra80)	111/89	A	
MM17094 LR1612d-50H24D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	3600	600	500	24°	4000 (Ra80)	111/89	A	
MM17292 LR1812d-50H45D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	1400	630	550	45°	2800 (Ra80)	111/89	A	
MM17294 LR1812d-50H45D	12	50	30.000	100-10% R, L, LED	1400	630	550	45°	4000 (Ra80)	111/89	A	

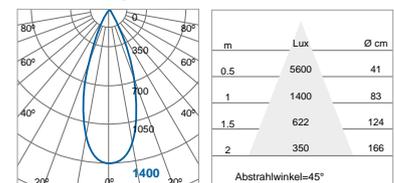
MM17192/MM17194



MM17092/MM17094



MM17292/MM17294



LED-REFLECTOR AR111 | GU10

LED-Hochvolt-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

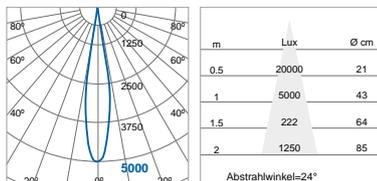
► PROFESSIONAL



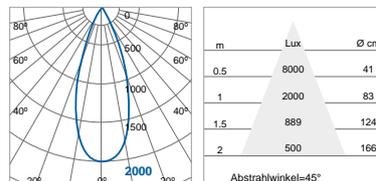
220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	LED	IC
MM17862 LR1615d-75H24D	15	75	40.000	100-10% R, L, LED	5000	950	800	24°	2800 (Ra82)	111/89	A	
MM17864 LR1615d-75H24D	15	75	40.000	100-10% R, L, LED	5000	950	800	24°	4000 (Ra85)	111/89	A	
MM17962 LR1815d-75H45D	15	75	40.000	100-10% R, L, LED	2000	950	750	45°	2800 (Ra82)	111/89	A	
MM17964 LR1815d-75H45D	15	75	40.000	100-10% R, L, LED	2000	950	750	45°	4000 (Ra85)	111/89	A	

MM17862/MM17864



MM17962/MM17964



LED-REFLECTOR AR111 | G53

12V-LED-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

► PROFESSIONAL



Anwendung der LED AR111/G53 Reflektoren

MEGAMAN® AR111 Niedervolt LED-Reflektoren sind besonders einfach und unkompliziert in der Anwendung. Sie sind schnell installiert, sehen gut aus und sorgen für optimale Lichtverhältnisse ohne blendendes Streulicht.



Optimierter Blendschutz

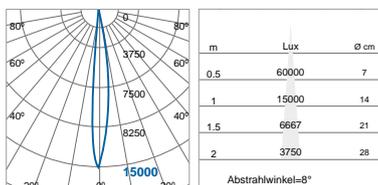
8°/24°/45°

- Modelle von 450 bis 850 Lumen (50 bis 75 Watt HL-Äquivalent)
- bis zu 35.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 8° bis 45°
- Arbeiten mit den meisten elektronischen Transformatoren
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147

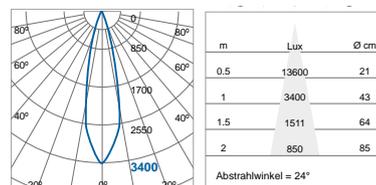
AC 12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM17392 ER2111d-50H08D	11	58	35.000	100-10% R, C, LED	15000	550	400	8°	2800 (Ra80)	111/62	A	
MM17492 ER2711dv2-50H24D	11	50	35.000	100-10% R, C, LED	3400	450	410	24°	2800 (Ra80)	111/58	A	
MM17494 ER2711dv2-50H24D	11	50	35.000	100-10% R, C, LED	3400	450	410	24°	4000 (Ra80)	111/58	A	
NEU MM17592 ER2911dv2-50H45D	11	50	35.000	100-10% R, C, LED	1300	470	410	45°	2800 (Ra80)	111/58	A	
NEU MM17594 ER2911dv2-50H45D	11	50	35.000	100-10% R, C, LED	1300	470	410	45°	4000 (Ra80)	111/58	A	

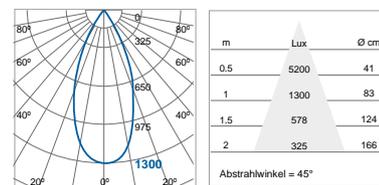
MM17392



MM17492/4



MM17592/4



LED-REFLECTOR AR111 | G53

12V-LED-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

► PROFESSIONAL



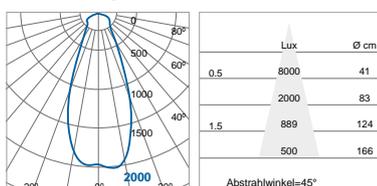
24°/45°



AC 12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	LED	IC
MM17692 ER2015d-75H24D	15	75	25.000	100-10% R, C, LED	5000	850	750	24°	2800 (Ra80)	111/62	A	
MM17694 ER2015d-75H24D	15	75	25.000	100-10% R, C, LED	5000	850	750	24°	4000 (Ra80)	111/62	A	
MM17792 ER2215d-75H45D	15	75	25.000	100-10% R, C, LED	2000	850	750	45°	2800 (Ra80)	111/62	A	
MM17794 ER2215d-75H45D	15	75	25.000	100-10% R, C, LED	2000	850	750	45°	4000 (Ra80)	111/62	A	

MM17792/MM17794



LED-REFLECTOR AR111 | G53



20V-LED-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

► PROFESSIONAL

- Modelle von 550 bis 850 Lumen (49 bis 84 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 40.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 8°, 24° und 45°
- LED-Ersatz für NV-Halogenlampen mit DC20V (500mA z.B. MM56009) und 36V (700mA)
- Mit entsprechendem LED-Treiber geeignet für DALI, DSI und 1-10V Steuergeräte
- Vor Verwendung anderer LED-Treiber bitte Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



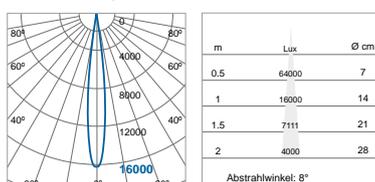
Dimmbar

8°/24°

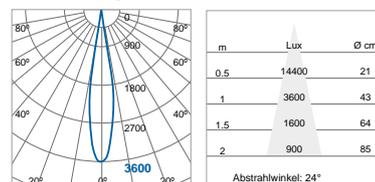
DC 20V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM41362 ERO210-50H08D Stromstärke 500 mA	10	49	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	16000	550	330	8°	2800 (Ra82)	111/58	A	
MM41364 ERO210-50H08D Stromstärke 500 mA	10	49	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	16000	550	330	8°	4000 (Ra85)	111/58	A	
MM41462 ERO110-50H24D Stromstärke 500 mA	10	57	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	3600	600	500	24°	2800 (Ra82)	111/58	A	
MM41464 ERO110-50H24D Stromstärke 500 mA	10	57	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	3600	600	500	24°	4000 (Ra85)	111/58	A	
MM41662 ERO115-75H24D Stromstärke 700 mA	15	84	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	5000	850	750	24°	2800 (Ra82)	111/58	A	

MM41362/MM41364



MM41462/MM41464



LED-REFLECTOR AR111 | G53



20V-LED-Reflektoren AR111 mit Dimmfunktion

► PROFESSIONAL

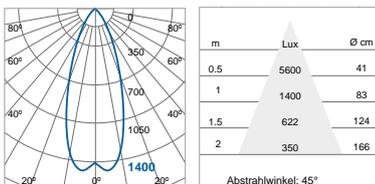
- Modelle mit 630 Lumen (62 Watt HL-Äquivalent)
- Bis zu 40.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 45°
- LED-Ersatz für NV-Halogenlampen mit DC20V (500mA z.B. MM56009) und 36V (700mA)
- Mit entsprechendem LED-Treiber geeignet für DALI, DSI und 1-10V Steuergeräte
- Vor Verwendung anderer LED-Treiber bitte Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



DC 20V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Abstrahlwinkel	Abstrahlwinkel
MM41562 ER0310-50H45D Stromstärke 500 mA	10	62	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	1400	630	550	45°	2800 (Ra82)	111/58	A	
MM41564 ER0310-50H45D Stromstärke 500 mA	10	62	40.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	1400	630	550	45°	4000 (Ra85)	111/58	A	

MM41562/MM41564



LED LED-Treiber FÜR AR111 | G53 | 10W/20V

► PROFESSIONAL

DC 1-10V Dimmbarer elektronischer LED-Treiber

Stromstärke 500 mA

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	Abstrahlwinkel
MM56009 LD0310x1V-C500	10	AC 220-240	DC 20	500	>0.9	147	50	32	50.000	

LED-REFLECTOR AR111 | G53



LED-REFLEKTOREN AR111 | G53

► PROFESSIONAL

- Patentiertes TCH-Wärmemanagement für optimale Performance
- "Halogen-Look" durch Reflektorspiegel
- Wartungsarm durch lange Lebensdauer und Staubschutzglas
- Sofortstart mit 100% Helligkeit
- Gute Farbwiedergabe von Ra80
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkel von 24°
- Stufenlos dimmbar 100%–1% über DALI, DSI, 1-10V (abhängig vom passenden LED-Treiber)
- Arbeitet mit Konstantstrom LED-Treiber 500mA
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147



DC 36V Konstantstrom

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	A	Reflektor
MM41762 ER2018-100H24D	18	>100	25.000	100-1% 1-10V mit LED- Treiber	8000	1500	1150	24°	2800 (Ra80)	111/62	A	
Stromstärke 500 mA												



LED-REFLECTOR AR111 | G53

Dim to **WARM**

LED-REFLEKTOREN AR111 WARM-DIMM-EFFEKT G53

► PROFESSIONAL

- Ändert die Lichtfarbe beim Dimmen von 2800K-1800K extrawarmweiß
- Patentiertes TCH-Wärmemanagement für optimale Performance
- "Halogen-Look" durch Reflektorspiegel
- Wartungsarm durch lange Lebensdauer und Staubschutzglas
- Mit entsprechendem LED-Treiber geeignet für DALI, DSI und 1-10V Steuergeräte
- Achten Sie darauf, dass der verwendete LED-Treiber sekundärseitig mit Konstantstrom-Reduktion arbeitet
- Bei Fragen zur Ansteuerung und LED-Treibern bitte Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147



Dim to **WARM**

DC36V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Stromstärke	Image
MM41661 ER3712wV2-75H24D <small>Stromstärke 350 mA</small>	12	76	40.000	Dim to warm 100-10%	4700	800	700	24°	1800-2800 (Ra80)	111/58	A	
MM41671 ER3912wV2-75H45D <small>Stromstärke 350 mA</small>	12	76	40.000	Dim to warm 100-10%	1800	800	700	45°	1800-2800 (Ra80)	111/58	A	

LED-LED-Treiber FÜR AR111 | G53 | DC36V

► PROFESSIONAL

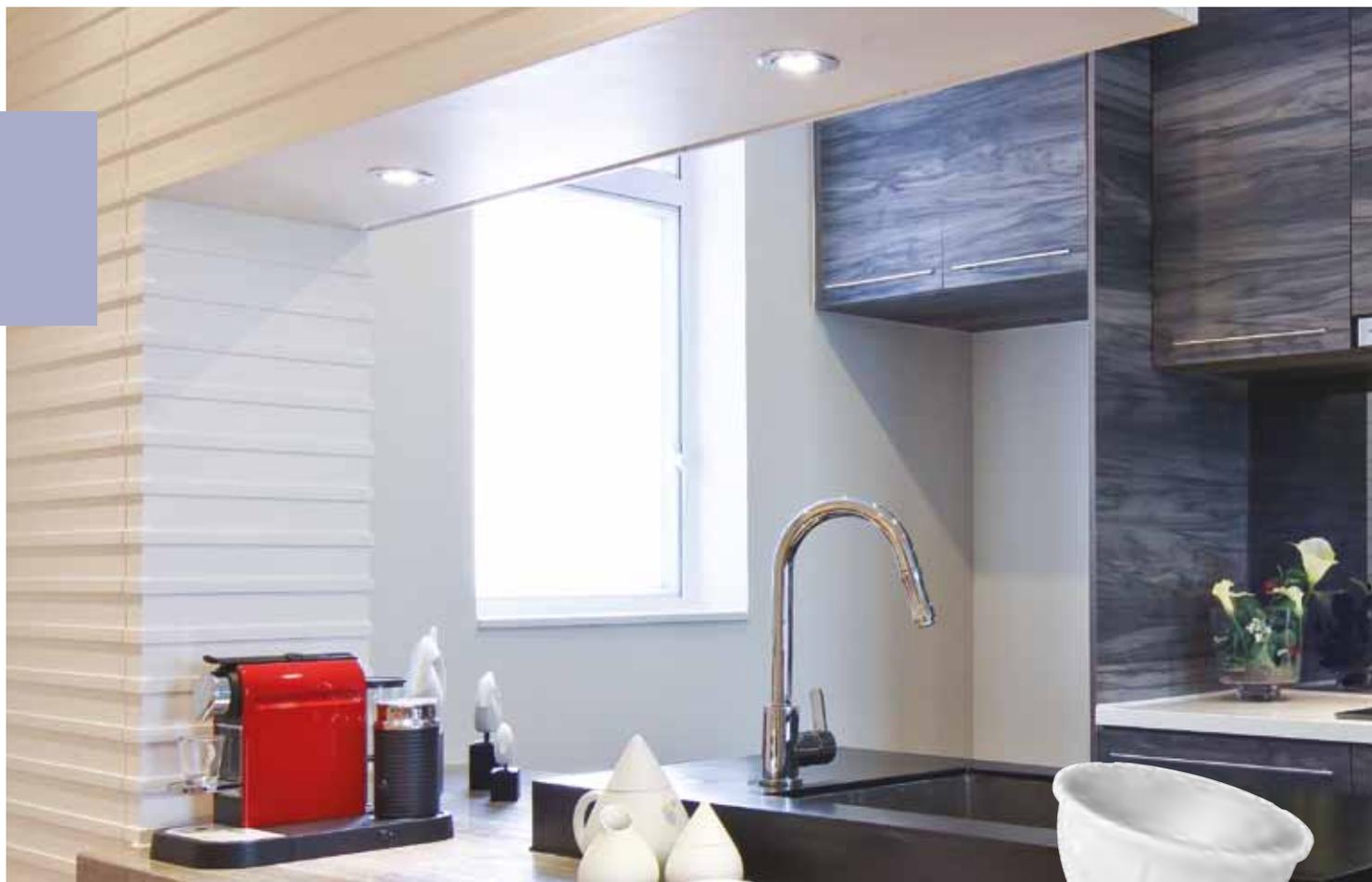
DC 1-10V Dimmbarer elektronischer LED-Treiber

Stromstärke 350 mA

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	Image
MM56016* LD0214x1d-C350 <small>NEU</small>	14	AC 180-240	DC 30-40	350	>0.9	116	55	25	50.000	

*Nur vorläufige Daten

LED-REFLEKTOR MR16 | GU5.3



12V-LED-Reflektor ohne Dimmfunktion GU5.3

► ECONOMY

- Modell mit 250 Lumen (21 Watt HL-Äquivalent)
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Diffusor 36°
- Arbeitet mit den meisten elektronischen 12 Volt Halogentransformatoren
- Nicht dimmbar



AC 12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Diffusor	Lichtfarbe K	Ø (mm)	A	
MM27162 ER3405DG-WFL	5	21	15.000	-	350	250	220	36°	2800 (Ra80)	50/47	A	

LED-REFLECTOR MR16-GU5.3 | MR11-GU4

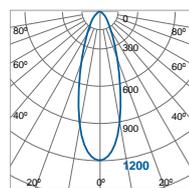
Longlife-12V-LED-Reflektoren mit und ohne Dimmfunktion MR16



- Modelle mit 380 bis 500 Lumen (38 bis 41 Watt HL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Lichtstarke Linsentechnologien (36°)
- Arbeitet mit den meisten elektronischen 12 Volt Halogentransformatoren
- Teils dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



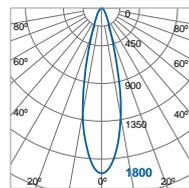
MM27262



m	Lux	Ø cm
0.5	4800	32
1	1200	65
1.5	533	97
2	300	130

Abstrahlwinkel = 36°

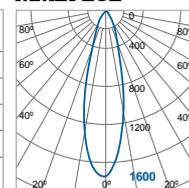
MM27272



m	Lux	Ø cm
0.5	7200	32
1	1800	65
1.5	800	97
2	450	130

Abstrahlwinkel = 36°

MM27282



m	Lux	Ø cm
0.5	6400	32
1	1600	65
1.5	711	97
2	400	130

Abstrahlwinkel = 36°



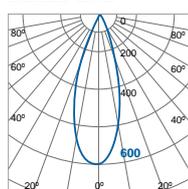
AC 12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	IP	IC
MM27262 ER2606LN-WFL Linse	6	38	25.000	-	1200	380	360	36°	2800 (Ra80)	50/51	A	
MM27272 ER2607.5LN-WFL Linse	7,5	41	25.000	-	1800	500	420	36°	2800 (Ra82)	50/51	A	
MM27282 ER2508dLN-WFL Linse	8	41	25.000	100-10% R, C, LED	1600	450	420	36°	2800 (Ra82)	50/51	A	

Longlife-12V-LED-Reflektoren ohne Dimmfunktion MR11



MM27252



m	Lux	Ø cm
0.5	2400	32
1	600	65
1.5	267	97
2	150	130

Abstrahlwinkel = 36°



AC 12V

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	IP	IC
MM27252 ER2304-20H36 Linse	4	24	25.000	-	600	230	210	36°	2800 (Ra80)	35/42	A+	

LED-REFLECTOR MR16 | GU5.3

Dimmbar

Profi-12V-LED-Reflektoren mit und ohne Dimmfunktion MR16

► PROFESSIONAL

- Modelle mit 240 bis 450 Lumen (22 bis 39 Watt HL-Äquivalent)
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 12°, 24° und 36°
- Arbeitet mit den meisten elektronischen 12 Volt Halogentransformatoren
- Viele Modelle auch dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



AC 12V Konstantspannung

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Lebensdauer	Reflektor
NEU MM26202 ER2404.5-35H36D	4,5	22	25.000	-	600	240	210	36°	2800 (Ra82)	50/45	A	
NEU MM26204 ER2404.5-35H36D	4,5	22	25.000	-	600	240	210	36°	4000 (Ra85)	50/45	A	
NEU MM26212 ER2404.5-35H24D	4,5	22	25.000	-	1300	240	210	24°	2800 (Ra82)	50/45	A	
NEU MM26232 ER3207.5d-50H36D	7,5	35	25.000	100-10% R, C, LED	1100	450	330	36°	2800 (Ra82)	50/56	A	

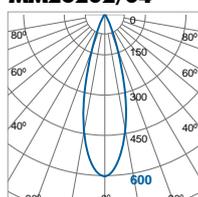
AC 12V Konstantspannung

MM27212 ER1006-35H24D	6	23	25.000	-	1300	240	210	24°	2800 (Ra82)	50/51	A	
MM27214 ER1006-35H24D	6	23	25.000	-	1300	240	210	24°	4000 (Ra85)	50/51	A	

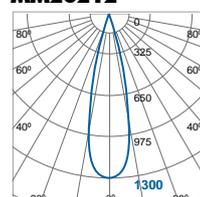
AC 12V Konstantspannung

MM27222 ER1708d-50H24D	8	39	25.000	100-10% R, C, LED	2000	430	380	24°	2800 (Ra82)	50/62	A	
MM27224 ER1708d-50H24D	8	39	25.000	100-10% R, C, LED	2000	430	380	24°	4000 (Ra85)	50/62	A	
MM27242 ER1908d-35H12D	8	28	25.000	100-10% R, C, LED	3500	400	220	12°	2800 (Ra82)	50/73	A	
MM27244 ER1908d-35H12D	8	28	25.000	100-10% R, C, LED	3500	400	220	12°	4000 (Ra85)	50/73	A	

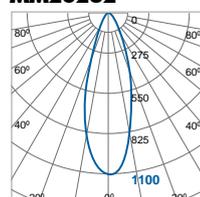
MM26202/04



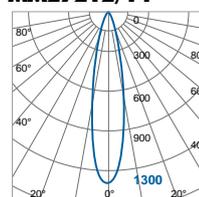
MM26212



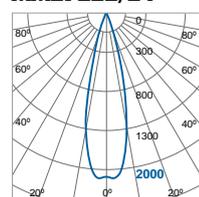
MM26232



MM27212/14



MM27222/24



Profi-20V-LED-Reflektoren mit Dimmfunktion MR16

► PROFESSIONAL

- Modelle mit 500 bis 700 Lumen (35 bis 46 Watt HL-Äquivalent)
- 30.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und spezialweiß (5500K)
- MM41215 mit Farbtemperatur 5500K ist speziell für die Juwelierbeleuchtung geeignet
- Lichtstarke TCH-Reflektoren mit Abstrahlwinkeln von 24° und 36°
- MM41104 arbeitet mit dem LED-Treiber MM56005
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



DC 20V Konstantstrom

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)	LED-Chips	Reflektor
MM41104 ERO408-35H36D Stromstärke 420 mA	8	35	30.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	800	500	400	36°	4000 (Ra92)	50/74	A	
MM41215 ERO510-50H24D Stromstärke 460 mA	10	46	30.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	2800	620	575	24°	5500 (Ra85)	50/82	A	
MM41214 ERO510-50H24D Stromstärke 460 mA	10	46	30.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	2800	620	575	24°	4000 (Ra85)	50/82	A	
MM41204 ERO510-50H36D Stromstärke 460 mA	10	46	30.000	100-1% 1-10V mit LED-Treiber	1200	700	600	36°	4000 (Ra83)	50/82	A	

DC 1-10V Dimmbarer elektronische LED-Treiber

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	Reflektor
MM56005 LD0108x1v	8	AC 220-240	DC 20	420	>0.9	147	50	32	50.000	

LED-GX53 – Superfl



MEGAMAN GX53 LED-Lampen sind flache und sehr kompakte Leuchtmittel, die vor allem in flachen Einbauleuchten (PLANEX, siehe Seite 127), Aufbauleuchten oder Außenleuchten verwendet werden. Die Diffusoren der Serien ECONOMY und SMART geben ein blendarmes, breit streuendes Licht. Die GX53 LED-Reflektoren

der Serie PROFESSIONAL sind mit einem lichtstarken TCH-Reflektor ausgerüstet und mit breitem (60°) oder schmalem (30°) Abstrahlwinkel erhältlich. MEGAMAN GX53 LED-Lampen sind der ideale Ersatz für GX53 Energiesparlampen.

ach



LED-GX53



GX53-LED-Diffusoren

► ECONOMY

- Modelle mit 220 Lumen bis 520 Lumen
- Bis zu 50% Energieeinsparung im Vergleich zu ESL GX53
- 15.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- Breit abstrahlendem Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	⌚ Stunden	↷ Dimmbar	lm gesamt	▲ Diffusor	Lichtfarbe K	∅ ↑ (mm)	⌚ Energieeffizienz	📷 Abstrahlung
MM27782 LR2203.5	3,5	15.000	-	220	Diffusor	2800 (Ra80)	75/24	A+	
MM27784 LR2203.5	3,5	15.000	-	220	Diffusor	4000 (Ra80)	75/24	A+	
MM27982 LR2205	5	15.000	-	300	Diffusor	2800 (Ra80)	75/24	A+	
MM27984 LR2205	5	15.000	-	300	Diffusor	4000 (Ra80)	75/24	A+	
MM27682 LR3307	7	15.000	-	520	Diffusor	2800 (Ra80)	75/32	A+	
MM27684 LR3307	7	15.000	-	520	Diffusor	4000 (Ra80)	75/32	A+	

LED-GX53



Longlife-GX53-LED-Diffusoren mit Dimmfunktion

► SMART

Anwendung der LED GX53

MEGAMAN® GX53 LED-Lampen sind enorm flach (Höhe ab 24mm/Einbautiefe ab 30mm). Ideal für Schränke, Regale, Oberschränke, Möbeleinbau und überall da, wo es bei Einbau- oder Unterbaulösungen auf minimalen Platzbedarf ankommt.

Ein weiteres Plus: Die niedrige Temperaturabstrahlung der GX53-Lampen und das UV-freie Licht machen sie perfekt für Vitrinen und Ausstellungen.

- Modelle mit 300 und 480 Lumen
- Bis zu 42% Energieeinsparung im Vergleich zu GX53 ESL
- 25.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K)
- Breit abstrahlender Diffusor zur blendfreien Lichtverteilung
- Dimmbar - Dimmerempfehlungen siehe Seite 147



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Stunden	Dimmbar	lm gesamt	Diffusor	Lichtfarbe K	∅ ↑ (mm)		
MM27882 LR2205d	5	25.000	100-10% R, L, LED	300	Diffusor	2800 (Ra80)	75/24	A+	
MM27582 LR3307d	7	25.000	100-10% R, L, LED	480	Diffusor	2800 (Ra80)	75/32	A+	

LED-REFLECTOR GX53



Profi-GX53-LED-Reflektor

► PROFESSIONAL

Anwendung der LED GX53 Reflektoren

Professionelle LED-Spots in Flachbauweise mit integrierten 50mm LED-Reflektoren und TCH-System für die akzentuierte Lichtführung.

- Modelle mit 350 Lumen
- 30.000 Stunden Lebensdauer
- Lichtfarbe warmweiß (2800K) und neutralweiß (4000K)
- TCH-Reflektorsystem für Akzentlicht mit Abstrahlwinkeln von 30° und 60°
- Nicht dimmbar



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	IP	Reflektor
MM17082 LR1305-30D	5	30.000	-	850	350	300	30°	2800 (Ra82)	75/25	A+	
MM17084 LR1305-30D	5	30.000	-	850	350	300	30°	4000 (Ra85)	75/25	A+	
MM17182 LR1305-60D	5	30.000	-	350	350	300	60°	2800 (Ra82)	75/25	A+	
MM17184 LR1305-60D	5	30.000	-	350	350	300	60°	4000 (Ra85)	75/25	A+	

Willkommen zurück!



Megaman bietet mit Lightcycle nachhaltigen Service

Ihre Altlampen können Sie einfach an einer von Tausenden Lightcycle-Sammelstellen abgeben. Damit hilft Megaman, wichtige Ressourcen zu schonen, denn über 90 Prozent der Bestandteile von Altlampen können wiederverwertet werden. Sammelstellen in Ihrer Nähe finden Sie unter lightcycle.de

Lightcycle
SAUBERES LICHT, SAUBER RECYCLT.



LED-T8-Röhren

MEGAMAN® LED-Röhren ersetzen Leuchtstoffröhren T8/G13 mit 60cm, 120cm und 150cm Länge. Konventionelle Leuchtstoffröhren geben ihr Licht in einem 360° Abstrahlwinkel zur Längsachse ab. Die tatsächliche Lichtverteilung und die Gesamtenergieeffizienz der Beleuchtungsanlage wird daher maßgeblich von der Bauart der Leuchte

und dem Zusammenwirken von Leuchte und Leuchtmittel bestimmt.

Aus diesem Grund hat MEGAMAN® zwei LED-Röhren-Designs im Programm: LED-Röhren mit 330° Abstrahlwinkel (ideal für Leuchten mit Reflektoren) und mit 180° Abstrahlwinkel (ideal für Leuchten ohne aufwändiges optisches System).



LED-T8-Röhren



LED-T8 Röhren | G13

▶ ECONOMY

T8-Glasröhren für maximale Helligkeit, Langlebigkeit und Stabilität

330° Lichtverteilung

Mit Splitterschutz

- Glasröhren mit Splitterschutz für maximale Sicherheit
- Sofortstart ohne Verzögerung und Flackern
- Optimale Stabilität über die Gesamtlebensdauer
- Breiter Temperaturbereich von -30°C bis +40°C
- 2600lm 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+
- Inklusive Starter
- 3 Jahre Garantie

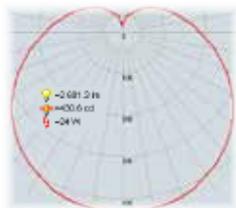
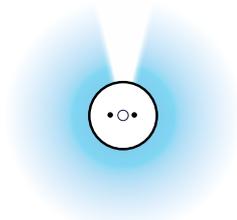


220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm gesamt	330°	Lichtfarbe K	Ø (mm)	LED	Camera
MM54244	9,5	-	40.000	-	880	330°	4000 (Ra80) neutralweiß	27,5/600	A+	
NEU										
MM54204	18	-	40.000	-	1750	330°	4000 (Ra80) neutralweiß	27,5/1200	A+	
NEU										
MM54234	24,5	-	40.000	-	2600	330°	4000 (Ra80) neutralweiß	27,5/1500	A+	
NEU										

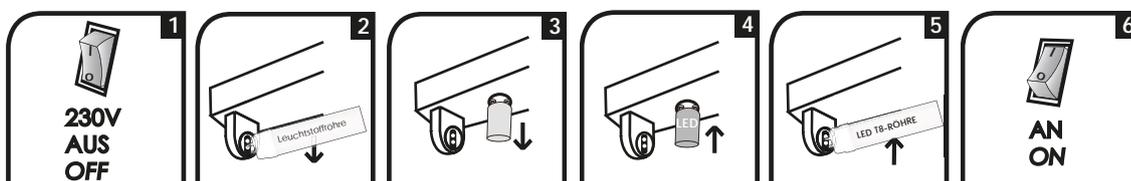
330°
Lichtverteilung

330°
Lichtverteilungskurve



Installation der LED-T8-Röhren

- Diese LED T8-Röhren sind für den Einsatz in Leuchten mit einem separaten konventionellen Vorschaltgerät (KVG) optimiert. Solche Leuchten sind mit einem Starter ausgerüstet. Der Starter wird gegen die mitgelieferte Starterbrücke ausgetauscht (siehe Abbildungen).
- Hinweise zur Verwendung in Leuchten mit separatem elektronischen Vorschaltgerät (EVG) finden Sie in der Bedienungsanleitung sowie unter www.megaman.de



LED-T8-Röhren

LED-T8 Röhren | G13

► PROFESSIONAL

Anwendung der LED-T8-Röhren

- Langlebig und stromsparend
- Sehr robust mit Splitterschutz
- Breiter Temperaturbereich von -30°C bis +40°C,
- Sofortstart ohne Verzögerung und Flackern, praktisch unbegrenzt schaltbar
- Quecksilberfrei
- VDE-geprüft (DIN EN 62776/VDE 0715-16/Ausweis-Nr. 40037540)
- Lebensdauer 40.000 Stunden
- LED-Starterbrücke **MM87920** bereits enthalten
- 180° Abstrahlung

180° Lichtverteilung

VDE-geprüft



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm gesamt	lm in 90°	Abstrahlung	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Handlung	Abbildung
MM54043 LT0316 0,6m	16	-	40.000	-	1280	1280	180°	3000 (Ra80)	27,5/600	A+	
MM54103 LT0132 1,20m	32	-	40.000	-	2560	2560	180°	3000 (Ra80)	27,5/1200	A+	

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut



VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

VDE



MEGAMAN®

LED-Speziallampen

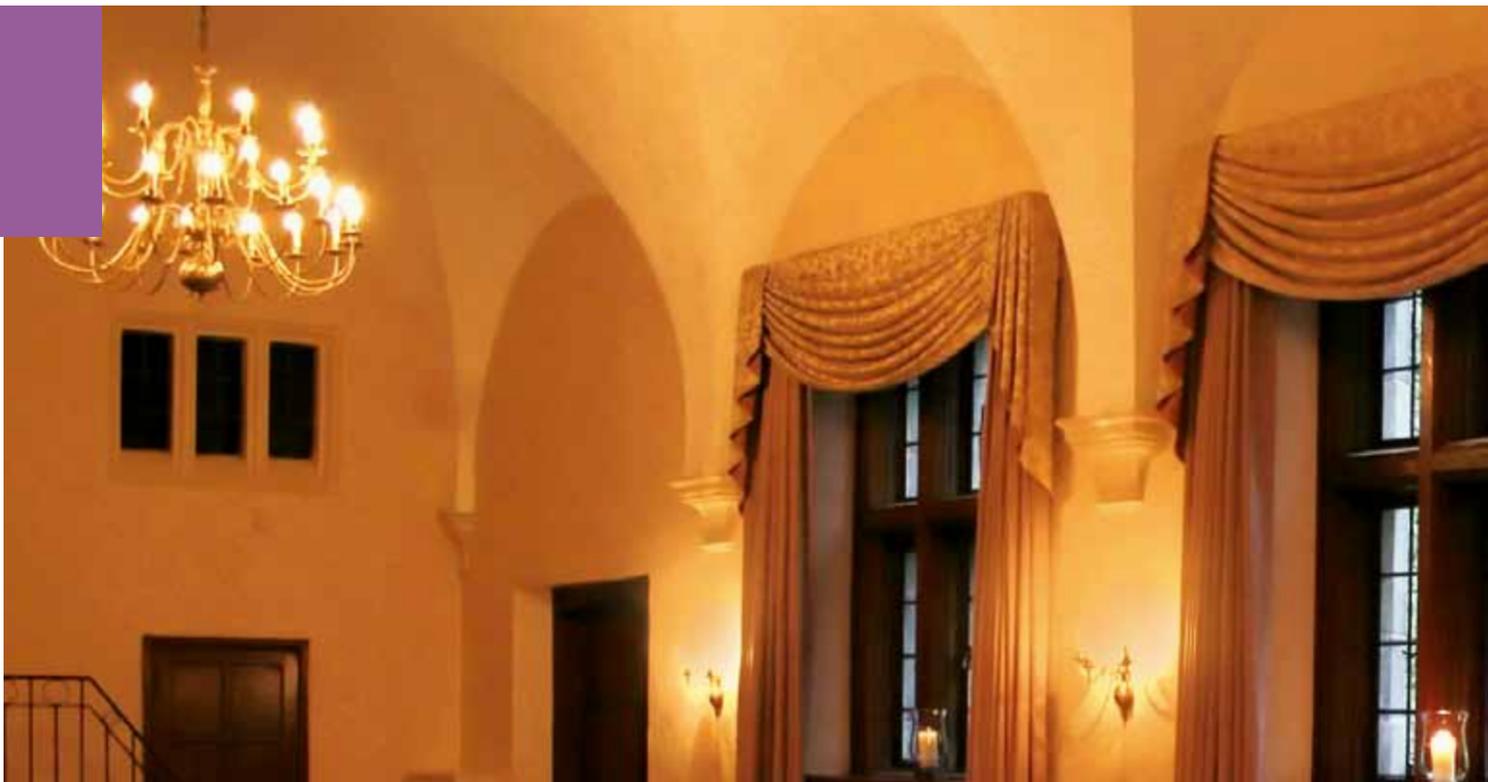


Spezielle Beleuchtungsaufgaben oder Anwendungen erfordern LED-Lampen mit speziellen Eigenschaften. Vom LED-Lichtstreifen STRIP über LED-Kopfspiegellampen bis hin

zu LED-Pflanzenlampen hat MEGAMAN® besondere Lösungen, die Ihnen mehr Komfort und Funktionalität bieten.



LED-MELLOTONE



LED-Lampen mit extra warmweissen Licht E14/E27/GU10

► SMART

Die Mellotone LED-Lampen mit 2400K Farbtemperatur (extra-warmweiß) wurden für besonders warme und gemütliche Beleuchtungsszenen entwickelt, die Stimmung und Atmosphäre schaffen. In Räumen mit Holzpanelen oder Holzmöbeln wird die gemütliche und einladende Wirkung der Einrichtung erhöht. Die Mellotone-Serie eignet sich für Bäckereien oder Cafés, da sie Lichtakzente setzt und die Brote und Backwaren besonders appetitlich präsentiert werden. Auch in der Gastronomie sorgen Mellotone-Lampen für ein angenehmes Ambiente.

- Gemütliche und harmonische Beleuchtung mit 2400K Farbtemperatur
- Gute Farbwiedergabe bis zu Ra80
- Lange Lebensdauer bis zu 25.000 Stunden
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147



100% 10%

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Beam	Base	Ø (mm)	↑ (mm)	Energy Class	Image
MM21054 LC0803.5dCS	3,5	21	25.000	100-10% R, L, LED	210	2400 (Ra80)	-	E14	35	100	A+	
MM21055 LG4106dCS	6	33	25.000	100-10% R, L, LED	380	2400 (Ra80)	-	E27	55	104	A+	
MM27418 LR1206dDGv2- WFL	6	37	25.000	100-10% R, L, LED	300	2400 (Ra80)	35°	GU10	50	57	A	

LED-KOPFSPIEGELLAMPEN



Blendfreies indirektes Licht mit Kopfspiegellampen

▶ SMART

MEGAMAN® Crown LEDs sind stromsparende Kopfspiegellampen mit warmweißer Lichtfarbe in einzigartigem Design.

- Dekorative Lichteffekte wie bei Kopfspiegel-Glühlampen, aber hohe Stromersparung
- Lange Lebensdauer von 25.000 Stunden
- Deutlich geringere Wärmeentwicklung
- Dimmbar



100% 10%

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21056 LS0303.5d silber	3,5	ohne Angabe	25.000	100-10% R, L, LED	spezial	2800 (Ra80)	-	E14	45	85	A	
MM21027 LS0405d silber	5	ohne Angabe	25.000	100-10% R, L, LED	spezial	2800 (Ra80)	-	E27	55	104	A+	

Kopfspiegellampe-gold

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM21057 LS0505d gold	5	ohne Angabe	25.000	100-10% R, L, LED	spezial	2800 (Ra80)	-	E27	60	107	A+	

NEU

LED-SENSOR GLÜHLAMPENFORM

AUTOMATISCHES EIN-/ AUSSCHALTEN

▶ SMART



Die MEGAMAN® LED-Classic Sensor schaltet sich bei abnehmendem Umgebungslicht automatisch an und bei ausreichender Helligkeit wieder aus (IR-Sensor).

- Die Lampe ist als Nachtlicht für Außenbereiche vorgesehen (Temperaturbereich -30°C bis +40°C)
- Geringe Betriebskosten (Effizienzklasse A+)
- Zur Verwendung in Außenleuchten der Schutzklasse min. IP44

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	330°	E27	Ø (mm)	↑ (mm)	A+	
MM48512 LG2108r	8	47	25.000	-	600	2800 (Ra80)	330°	E27	60	115	A+	

LED-NACHTLICHT | EUROSTECKER

LED-Nachtlicht

▶ SMART

MEGAMAN® LED-Nachtlichter sorgen für Orientierung in dunklen Räumen, helfen Lichtschalter zu finden, beugen Unfällen vor und fördern als Schlummerlicht das sanfte Einschlafen von Kindern.



- Kostengünstig im Betrieb durch sehr niedrigen Stromverbrauch (nur 0,2 Watt) und lange Lebensdauer (20.000h)
- Ideal für Schlafzimmer, Flure, Bad/WC/Kinderzimmer
- Tipp: als Orientierungslicht in ungewohnten Hotelzimmern

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	▲	Eurostecker	↔ (mm)	↑ (mm)	-	
MM001 NL010.2	0,2	-	20.000	-	-	2700 (Ra80)	-	Eurostecker	76	65	-	
MM00103 NL050.2OR Mit EIN/AUS Drehschalter	0,2	-	20.000	-	-	orange	-	Eurostecker	41	66	-	

LED-PFLANZENLAMPEN

LED-PFLANZENLAMPEN CLASSIC E27

▶ SMART



Diese Lampenserie bietet gesundes Pflanzenwachstum bei fehlendem Tageslicht. Verstärkt durch ein spezielles Lichtspektrum die natürlichen Farben der Pflanzen. Der große Vorteil ist, dass die Lampen vernachlässigbar wenig UVA und UVB abgeben. Verzichten Sie auch bei Speziallampen nicht auf die bewährte MEGAMAN® Qualität.

- Geeignet für Pflanzen bei fehlendem Tageslicht
- Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum
- Speziallampe – nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt
- Dazugehörige Leuchte siehe Seite 97

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM153 LG2506.5PT	6,5	-	25.000	-	-	spezial	330°	E27	60	115	-	

LED-PFLANZENLAMPE REFLEKTOR PAR38 | E27

▶ SMART

- Geeignet für Pflanzen bei fehlendem Tageslicht
- Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum
- Speziallampe – nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM154 LR3208.5PT	8,5	-	25.000	-	-	spezial	35°	E27	121	132	-	

LED-STRIP DC24V



LED-STRIP – Easy Installation

▶ SMART

MEGAMAN® LED-STRIP „Easy Installation“ ist ein montagefertiges Komplettsset mit einer gleichmäßigen Ausleuchtung.

- Sehr kleine kompakte Bauform
- Gleichmäßige Ausleuchtung, keine Blendung
- Montagefertiges Komplettsset
- Benötigt 24V LED-Konstantspannungs LED-Treiber
- MEGAMAN® empfiehlt Meanwell-LED-Treiber (separat bestellbar/siehe Seite 83)
- Dimmbar über Pulsweitenmodulation (PWM)
- Alle 4cm kürzbar
- Schutzklasse IP20
- Bis zu 7 LED-Strips miteinander kombinierbar – (7x0,3m, maximale Länge 2,1m)

DC24V

Art.-Nr.	W	Stromstärke (mA)	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Ø (mm)	↑ (mm)		
MM54903 ST0103	4	167	30.000	100-1% PWM	200	3000 (Ra85)	8	310	A	
MM54913 ST0106	8	334	30.000	100-1% PWM	400	3000 (Ra85)	8	610	A	
MM54923 ST0109	11,5	480	30.000	100-1% PWM	600	3000 (Ra85)	8	910	B	
MM54933 ST0112	16	667	30.000	100-1% PWM	800	3000 (Ra85)	8	1210	B	
MM54943 ST0115	19	792	30.000	100-1% PWM	1000	3000 (Ra85)	8	1510	B	
MM54953 ST0118	24	1000	30.000	100-1% PWM	1200	3000 (Ra85)	8	1810	B	

LED-STRIP DC24V



MEANWELL LED-Treiber für LED-STRIP

► SMART

- DC24V Konstantspannungs LED-Treiber bis max. 60W
- Schnellverbinder zur einfachen Installation

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Stromstärke (mA)	↑ (mm)	↔ Breite (mm)	↑ Höhe (mm)	
LPF-16-24	16	180-264	24	670	148	40	32	
LPF-40-24	40	90-264	24	1670	162,5	43	32	
LPF-60-24	60	90-264	24	2500	162,5	43	32	

Energiesparlampen



MEGAMAN® Energiesparlampen sind nach Meinung vieler Fachleute und Anwender die Besten ihrer Art. Besonders gelobt wird das angenehme warmweiße Licht (2700K), das der klassischen Glühlampe entspricht. Das Licht von Energiesparlampen ist sehr blendarm, speziell bei hohen Lichtströmen. Die zahlreichen Formen, der niedrige Stromverbrauch und die Produktion ohne flüssiges Quecksilber (Amalgamtechnik) zeichnen MEGAMAN® Energiesparlampen aus.

Die stabförmigen Modelle der Serie PETIT ECONOMY und die Spiralen der Serien SPIRAX und HELIX verbinden eine sehr gute, gleichmäßige Lichtverteilung mit hoher Lichtleistung und kompakten Bauformen. HELIX ist in warmweiß (2700K), neutralweiß (4000K) und tageslichtweiß (6500K) lieferbar.



ESL-TROPFENFORM

ESL-PING PONG | E14/E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Klassische Tropfenbauform
- Amalgamtechnik

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM18122 	9	38	15.000	-	405	2700 (Ra82)	-	E14	45	91	A	
MM05102 opal	5	22	15.000	-	200	2700 (Ra82)	-	E14	45	84	A	

ESL-SOFTLIGHT NOBLESSE | E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- 1:1-Austausch
- Opalglas
- Amalgamtechnik

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM05001 opal	6	23	15.000	-	213	2700 (Ra82)	-	E14	45	75	B	

ESL-GLOBE

ESL-GLOBE | E27

► ENERGIESPARLAMPE

- 1:1-Austausch
- Bis zu 80% Energieersparnis
- Angenehmes warmweißes Licht
- Opalglas
- Amalgamtechnik

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM315G	15	63	10.000	-	798	2700 (Ra82)	-	E27	98	149	A	
MM320G	20	85	10.000	-	1151	2700 (Ra82)	-	E27	98	149	A	
MM323G	23	98	10.000	-	1371	2700 (Ra82)	-	E27	98	149	A	

ESL-KERZE

ESL-KERZEN | E14

► ENERGIESPARLAMPE

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

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K			Ø (mm)	↑ (mm)		
MM002 opal	3	10	10.000	-	75	2700 (Ra82)	-	E14	41	105	B	
MM10302 matt glatt 	5	20	10.000	-	176	2700 (Ra82)	-	E14	35	97	B	
MM80809 Bestseller 	9	38	10.000	-	405	2700 (Ra82)	-	E14	37	109	A	

ESL-ECONOMY COLOR

ESL-RÖHRE

► ENERGIESPARLAMPE

- Wird erst farbig, wenn sie leuchtet
- Sanfte Pastellfarben
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Ideal für Japanpapier- oder Opalglasleuchten
- Nur für Dekozwecke
- Nicht zur Raumbelichtung geeignet
- Amalgamtechnik

Art.-Nr.	W	W Erstsz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	(E27)	↑ (mm)	∅ (mm)			
MM51110	11	Deko	8.000	-	-	rot	E27	120	45	A		
MM51111	11	Deko	8.000	-	-	blau	E27	120	45	A		
MM51112	11	Deko	8.000	-	-	grün	E27	120	45	A		

NEU

NEU

NEU

ESL-RÖHRENFORM PETIT ECONOMY

ESL-PETIT ECONOMY | E14/E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Erhältlich in der Lichtfarbe 2700K warmweiß
- 1:1-Austausch
- Die clevere Einstiegslösung in die Energiesparbeleuchtung
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		Ø (mm)	↑ (mm)		
MM53012	5	25	8.000	-	235	2700 (Ra82)	E27	37	103	A	
MM53102	8	39	8.000	-	420	2700 (Ra82)	E14	41	109	A	
MM53112	8	39	8.000	-	420	2700 (Ra82)	E27	41	106	A	
MM53202	11	50	8.000	-	600	2700 (Ra82)	E14	41	120	A	
MM53212	11	50	8.000	-	600	2700 (Ra82)	E27	41	117	A	
MM53302	14	63	8.000	-	800	2700 (Ra82)	E14	49	132	A	
MM53312	14	63	8.000	-	800	2700 (Ra82)	E27	49	132	A	
MM53412	20	85	8.000	-	1151	2700 (Ra82)	E27	49	132	A	
MM53512	23	98	8.000	-	1371	2700 (Ra82)	E27	50	147	A	

ESL-RÖHRENFORM LILIPUT

ESL-LILIPUT | E14/E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 10.000 Stunden
- Erhältlich in der warmweißen Lichtfarbe 2700K
- 1:1-Austausch
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		Ø (mm)	↑ ↓ (mm)		
MM31102	11	50	10.000	-	600	2700 (Ra82)	E14	42	108	A	
MM32212	23	98	10.000	-	1371	2700 (Ra82)	E27	52	141	A	

ESL-RÖHRENFORM HPF / BESTSELLER

ESL-PROFESSIONAL HPF | E27

► ENERGIESPARLAMPE

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 10.000 Stunden
- Beste Energienutzung
- Erhältlich in drei Lichtfarben 2700K warmweiß, 4000K neutralweiß, 6500K Tageslicht
- Ideal für den industriellen Einsatz und für die Straßenbeleuchtung
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		Ø (mm)	↑ (mm)		
MM30302	30	129	10.000	-	1900	2700 (Ra82)	E27	56	181	A	
MM30304	30	129	10.000	-	1900	4000 (Ra82)	E27	56	181	A	
MM30305	30	115	10.000	-	1670	6500 (Ra80)	E27	56	181	A	

ESL-BESTSELLER | E14

► ENERGIESPARLAMPE

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

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		Ø (mm)	↑ (mm)		
MM80800	9	41	12.000	-	450	2700 (Ra82)	E14	46	106	A	

ESL-STECKSOCKELLAMPEN G23/G24

ESL-KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR EVG | G24-q1

► ENERGIESPARLAMPE - Lampensockel mit 4 Kontaktstiften

Stecksockellampen sind unentbehrlich in der Objektausrüstung. Ob Erstausrüstung oder Ersatzgeschäft: Mit MEGAMAN® Stecksockellampen entscheiden Sie sich für langlebige (bis zu 10.000 Std.) und lichtstarke Leuchtmittel. Alle MEGAMAN® Stecksockellampen sind mit Sicherheitsamalgam.

- Kompakte Bauform und hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in der Lichtfarbe 4000K neutralweiß
- Lampensockel mit 4 Kontaktstiften
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		∅ (mm)	↑ (mm)		
MM58114	13	-	10.000	-	900	4000 (Ra82)	G24-q1	41	133	A	

ESL-KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN FÜR KVG | G23/G24-d1

► ENERGIESPARLAMPE - Lampensockel mit 2 Kontaktstiften

Stecksockellampen sind unentbehrlich in der Objektausrüstung. Ob Erstausrüstung oder Ersatzgeschäft: Mit MEGAMAN® Stecksockellampen entscheiden Sie sich für langlebige (bis zu 10.000 Std.) und lichtstarke Leuchtmittel. Alle MEGAMAN® Stecksockellampen sind mit Sicherheitsamalgam.

- Kompakte Bauform und hohe Lichtausbeute
- Lange Lebensdauer
- Erhältlich in den Lichtfarben 2700K warmweiß und 4000K neutralweiß
- Lampensockel mit 2 Kontaktstiften
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		∅ (mm)	↑ (mm)		
MM570	5	-	10.000	-	265	2700 (Ra82)	G23	32	104	A	
MM580	10	-	10.000	-	600	2700 (Ra82)	G24-d1	41	109	A	
MM58004	10	-	8.000	-	600	4000 (Ra82)	G24-d1	41	109	A	
MM581	13	-	10.000	-	900	2700 (Ra82)	G24-d1	41	139	A	

ESL-SPIRALFORM HELIX

ESL-HELIX | E14/E27

► ENERGIESPARLAMPE

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

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		∅ (mm)	↑ (mm)		
MM28002	5	30	10.000	-	300	2700 (Ra82)	E14	45	92	A+	
MM28006	5	30	10.000	-	270	6500 (Ra80)	E14	45	92	A	
MM28012	5	30	10.000	-	300	2700 (Ra82)	E27	45	90	A+	
MM28016	5	30	10.000	-	270	6500 (Ra80)	E27	45	90	A	
MM28102	8	44	10.000	-	500	2700 (Ra82)	E14	45	99	A	
MM28104	8	44	10.000	-	500	4000 (Ra82)	E14	45	99	A	
MM28106	8	41	10.000	-	450	6500 (Ra80)	E14	45	99	A	
MM28112	8	44	10.000	-	500	2700 (Ra82)	E27	45	97	A	
MM28114	8	44	10.000	-	500	4000 (Ra82)	E27	45	97	A	
MM28116	8	41	10.000	-	450	6500 (Ra80)	E27	45	97	A	
MM28202	11	57	10.000	-	700	2700 (Ra82)	E14	45	104	A	
MM28204	11	57	10.000	-	700	4000 (Ra82)	E14	46	100	A	
MM28206	11	52	10.000	-	630	6500 (Ra80)	E14	45	104	A	

ESL-SPIRALFORM HELIX

ESL-HELIX | E14/E27

► ENERGIESPARLAMPE

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

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	⌚ Stunden	⤴ Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	⊞	∅ (mm)	↑↓ (mm)	⊞	📷
MM28212	11	57	10.000	-	700	2700 (Ra82)	E27	45	102	A	
MM28214	11	57	10.000	-	700	4000 (Ra82)	E27	45	102	A	
MM28216	11	52	10.000	-	630	6500 (Ra80)	E27	45	102	A	
MM28312	14	70	10.000	-	900	2700 (Ra82)	E27	45	114	A	
MM28314	14	70	10.000	-	900	4000 (Ra82)	E27	45	114	A	
MM28316	14	64	10.000	-	810	6500 (Ra80)	E27	45	114	A	
MM28412	20	97	10.000	-	1350	2700 (Ra82)	E27	59	134	A	
MM28414	20	97	10.000	-	1350	4000 (Ra82)	E27	59	134	A	
MM28416	20	89	10.000	-	1215	6500 (Ra80)	E27	59	134	A	
MM28512	23	108	10.000	-	1550	2700 (Ra82)	E27	59	140	A	
MM28514	23	108	10.000	-	1550	4000 (Ra82)	E27	59	140	A	
MM28516	23	99	10.000	-	1395	6500 (Ra80)	E27	59	140	A	

ESL-SPIRALFORM SPIRAX

ESL-SPIRAX SLIM | E14/E27/GU10

► ENERGIESPARLAMPE



- Bis zu 80% Energieersparnis
- Langlebig 10.000 Stunden
- Erhältlich in der warmweißen Lichtfarbe 2700K
- Sehr schmale Bauform
- Schnellstart – nur 15 Sek. für 60% Leuchtkraft
- Amalgamtechnik



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K		Ø (mm)	↑ (mm)		
MM29002	5	28	10.000	-	270	2700 (Ra82)	E14	32	89	A	
MM29012	5	28	10.000	-	270	2700 (Ra82)	E27	32	85	A	
MM29102	8	39	10.000	-	420	2700 (Ra82)	E14	32	99	A	
MM29112	8	41	10.000	-	450	2700 (Ra82)	E27	32	95	A	
MM29122	8	41	10.000	-	450	2700 (Ra82)	GU10	32	93	A	
MM29202	11	48	10.000	-	570	2700 (Ra82)	E14	32	109	A	
MM29212	11	48	10.000	-	570	2700 (Ra82)	E27	32	105	A	
MM29222	11	48	10.000	-	570	2700 (Ra82)	GU10	32	103	A	

ESL-REFLEKTOR PAR38

ESL-REFLEKTOR PAR38 | E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Hohe Energieeinsparung
- Angenehmes warmweißes Licht
- Gutes Wärmemanagement durch patentiertes Kühlrohr
- Erhältlich in den Lichtfarben 2700K warmweiß und 4000K neutralweiß
- IP44 in Verbindung mit einer geeigneten Fassung/Leuchte
- Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet
- Amalgamtechnik



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	cd	lm gesamt	lm in 90°	Beam	Lichtfarbe K	Ø (mm)	ESL	Camera
MM16202	20	88	10.000	-	380	900	720	100°	2700 (Ra82)	121/133	A	
MM16212	23	97	10.000	-	420	1000	800	100°	2700 (Ra82)	121/133	A	
MM16214	23	97	10.000	-	420	1000	800	100°	4000 (Ra82)	121/133	A	

ZUBEHÖR – DIFFUSORDECKEL NUR FÜR MEGAMAN® PAR38 ESL und LED MM17672/MM17674

Art.-Nr.

MM16250	rot
MM16252	grün
MM16253	gelb



ESL-PFLANZENLAMPEN

ESL-PFLANZENLAMPE KOMPLETTSET

► ENERGIESPARLAMPE



- Geeignet für Pflanzen bei fehlendem Tageslicht
- Komplettsset – MM151 inkl. MM152
- Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum
- Speziallampe – nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	⊞	∅ (mm)	↑ (mm)	📷
MM151	14	-	10.000	-	-	spezial	Komplettsset	174	220	

ESL-PFLANZENLAMPE SPIRALE | E27

► ENERGIESPARLAMPE

- Geeignet für Pflanzen bei fehlendem Tageslicht
- Speziallichtfarbe für gesundes Pflanzenwachstum
- Speziallampe – nicht zur Raumbelichtung im Haushalt bestimmt
- Amalgamtechnik

220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	⊞	∅ (mm)	↑ (mm)	📷
MM152	14	-	10.000	-	-	spezial	E27	46	108	

Alternativen zu unserer ESL-Pflanzenlampe MM152 wären unsere LED-Pflanzenlampen (siehe Seite 81).

LED-SCHIENENSTRAHLER

Die professionellen Leuchten der MEGATRON® MODENA-Serie sind mit zukunftsorientierten, wartungsfreundlichen MEGAMAN® LED-Modulen ausgerüstet. Als montagefertige LED-Lösungen sind die Schienenstrahler der leistungsstarke, stromsparende und umweltfreundliche Ersatz für Halogenmetalldampflampen.

Die sehr lichtstarken TECOH® RDx LED-Module 50W (5.900lm) ersetzen HIT-Lampen mit ca. 70W.

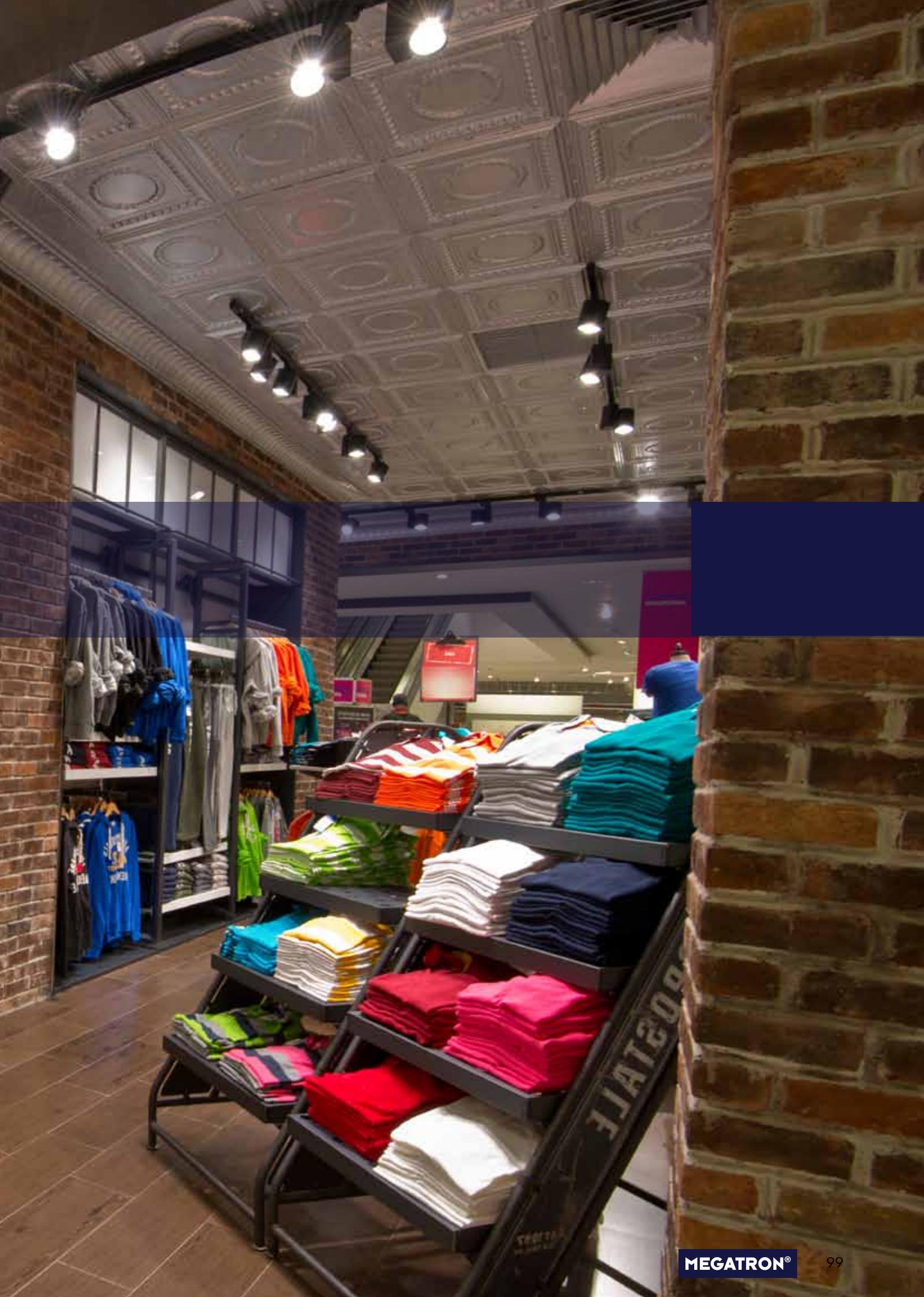
Die TECOH® MHx LED-Module 24W/17W (40.000 Stunden Lebensdauer) können mit wenigen Handgriffen gewechselt werden. Das vereinfacht den Service und erhöht die Zukunftssicherheit der Leuchten, die der schnellen Entwicklung der LED-Technik folgend immer wieder aktualisiert werden können.

Durch das einheitliche Design der Leuchtsenserie MODENA haben Sie die Möglichkeit die verschiedenen Lichtstärken und Abstrahlwinkel im Objekt zu kombinieren.

Bitte beachten: Andere Leuchtenhersteller geben oft nur den Lichtstrom des LED-Chips bei 25°C an („Cold Lumen“).

Chip-Lumen: Nominelle Leistungsangabe des LED-Chips bei 85°C („Hot Lumen“).

System-Lumen: In der Praxis effektiv nutzbarer Lichtstrom unter Berücksichtigung des Leuchtenwirkungsgrads und der Chip-Lumen bei 85°C.

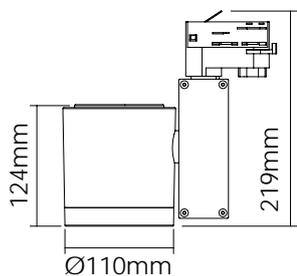


LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER MODENA | TECOH® RDx 50W

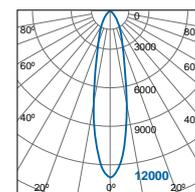
► PROFESSIONAL

5.900lm



MODENA ist ein zeitlos schöner Strahler aus Aluminium-Druckguss für 3-Phasen-Stromschienen. Das 50W LED-Modul RDx ersetzt ca. 70W HIT-Lampen.

- Komplettsset mit LED-Modul MEGAMAN® TECOH® RDx
- Lichtfarbe warmweiß (3000K/830)
- Inklusive LED-Treiber
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Ausgerüstet mit 25° Reflektor
- 355° drehbar, 180° schwenkbar
- Nicht dimmbar
- Power Factor >0,9
- Material: Aluminium Druckguss



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	System W	Farbe	Stunden	Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	Chip-Lumen (lm) Tc 85°C	System-Lumen (lm)	Reflektor	Farbwiedergabe Ra	Bild
MT78920 F25349TK/WH	55	weiß WH	50.000	5.900	4.900	4.100	25°	Ra82	
MT78921 F25349TK/BK	55	schwarz BK	50.000	5.900	4.900	4.100	25°	Ra82	
MT78922 F25349TK/SV	55	silber SV	50.000	5.900	4.900	4.100	25°	Ra82	

NEU

NEU

NEU

MEGAMAN®

LEDs sparen mehr als 16.000 Euro Kosten

Wo einst Kollergang, Holländer, Zeugbüten, Glättwerke und Schneidemaschinen lärmten und ratterten, entwickeln und präsentieren heute kreative Köpfe exklusive Modetrends. Die "Alte Papierfabrik" in Erkrath vor den Toren Düsseldorfs ist Sitz des Modevertriebs Brand Masters. Die Kollektionen PREACH, A.S.98 und MJUS umfassen avantgardistische Damen- und Herrenbekleidung sowie Schuhe. Fürs gute Ausstellungslicht im denkmalgeschützten Showroom sorgen MEGAMAN® LED-Leuchtmittel und MEGATRON® LED-Schienenstrahler (www.brandmasters.de).

Nicht die Beleuchtung, sondern die Produkte und die Menschen, die sich mit der ausgestellten Mode beschäftigen, stehen im Mittelpunkt der gesamten lichttechnischen Installation. Die zweigeteilte historische Industriehalle hat eine Raumhöhe von 5 Meter und große, über die gesamten Wandflächen verteilte Fenster. In Ergänzung zum natürlichen Tageslicht und als abendliche Hauptbeleuchtung werden ausschließlich LED-Lichtquellen verwendet.



Brand Masters Showroom, Erkrath



130 LED-Schienenstrahler mit austauschbaren 24W TECOH® LED-Modulen (warmweiß 3000K, 2700lm) wurden in 4,50 Meter Höhe unter den Hallendecken installiert. Die optisch sehr dezenten Strahler beleuchten die Produkt-Präsentationen hell, aber blendfrei.

Die wechselbaren Module ermöglichen Upgrades der LEDs entsprechend dem technischen Fortschritt, z.B. spezielle Farbwiedergabeoptionen wie R9, Perfect White etc. Allein die 130 Stück 24W LED-Leuchten sparen im Vergleich zu 35W HIT-Lampen bei 40.000 Stunden Nutzungsdauer mehr als 30 Prozent (rund 16.000 Euro) Kosten ein.

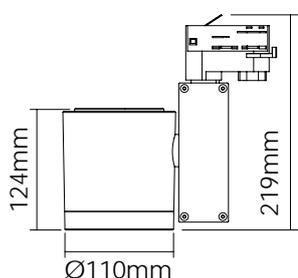
Als markante Highlights über den großen Besprechungstischen in den Markenbereichen wirken effektvolle Designerleuchten, die mit MEGAMAN® LED-Classic Lampen bestückt sind.

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER MODENA | TECOH® MHx 24W

► PROFESSIONAL

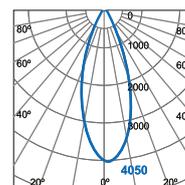
3.500lm



MODENA passt sich jedem Shopdesign an. Der Strahler aus Aluminium-Druckguss für 3-Phasen-Stromschienen ersetzt 35W HIT-Lampen.

- Leuchtmittel: LED-Modul MEGAMAN® TECOH® MHx 24W (separat bestellen)
- Lichtfarben warmweiß (3000K/830) und kaltweiß (4000K/840)
- Auch in R9 mit 3000K warmweiß Ra94 erhältlich
- Inklusive LED-Treiber (MM56010) und Lampenfassung
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Ausgerüstet mit 35° Reflektor (MT87101)
- 25° Reflektor (MT87100) und 45° Reflektor (MT87102) als Zubehör lieferbar
- Material: Aluminium-Druckguss

LVK 35° für MM59313



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	System W	Farbe	⌚ Stunden	Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	Chip-Lumen (lm) Tc 85°C	System-Lumen (lm)	▲	Farbwiedergabe Ra	📷
MT78900 F25343TK/WH	28	weiß	40.000	3.200 (830) 3.500 (840) 2.700 (930)	2.700 (830) 3.000 (840) 2.300 (930 R9)	1.850 (830) 2.100 (840) 1.700 (930 R9)	35°	max. Ra94	
MT78901 F25343TK/BK	28	schwarz	40.000	3.200 (830) 3.500 (840) 2.700 (930)	2.700 (830) 3.000 (840) 2.300 (930 R9)	1.850 (830) 2.100 (840) 1.700 (930 R9)	35°	max. Ra94	
MT78902 F25343TK/SV	28	silber	40.000	3.200 (830) 3.500 (840) 2.700 (930)	2.700 (830) 3.000 (840) 2.300 (930 R9)	1.850 (830) 2.100 (840) 1.700 (930 R9)	35°	max. Ra94	

LED-MHx MODUL FÜR MODENA 24W



LED-Module TECOH® MHx 24W | LB2601

► PROFESSIONAL

Ersetzt ca. 35W HIT (~2300lm-3000lm)

DC 36V/700mA Konstantstrom

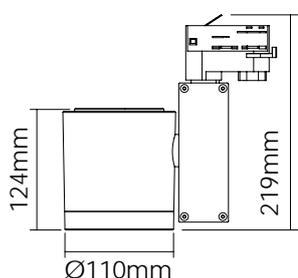
Art.-Nr.	W	Stunden	lm gesamt	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)		
MM59313 MH0130 Stromstärke 700 mA	24	40.000	2.700	3000 (Ra82)	42/67	A+	
MM59314 MH0130 Stromstärke 700 mA	24	40.000	3.000	4000 (Ra85)	42/67	A+	
MM59319 MH0130 R9 Stromstärke 700 mA	24	40.000	2.300	3000 (Ra94) HIGH CRI HIGH R9	42/67	A+	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER MODENA | TECOH® MHx 17W

► PROFESSIONAL

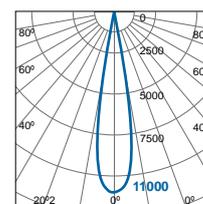
15° Spotlight



MODENA hat ein funktionales Gehäuse aus Aluminium-Druckguss und wird in 3-Phasen-Stromschienen verwendet. Das LED-Modul TECOH® MHx 17W ersetzt 20W HIT-Lampen.

- Leuchtmittel: LED-Modul MEGAMAN® TECOH® MHx 17W (separat bestellen)
- Lichtfarben warmweiß (3000K/830) und kaltweiß (4000K/840)
- Inklusive LED-Treiber und Lampenfassung
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Ausgerüstet mit 15° Reflektor (nicht wechselbar)
- 355° drehbar, 180° schwenkbar
- Material: Aluminium-Druckguss
- Nicht dimmbar

LVK für 15°
MM59303



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	System W	Farbe	Stunden	Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	Chip-Lumen (lm) Tc 85°C	System-Lumen (lm)	Reflektor	Farbwiedergabe Ra	Bild
MT78910 F25348TK/WH	19	weiß	40.000	2.000 (830) 2.200 (840)	1.700 (830) 1.900 (840)	1.100 (830) 1.200 (840)	15°	max. Ra85	
MT78911 F25348TK/BK	19	schwarz	40.000	2.000 (830) 2.200 (840)	1.700 (830) 1.900 (840)	1.100 (830) 1.200 (840)	15°	max. Ra85	
MT78912 F25348TK/SV	19	silber	40.000	2.000 (830) 2.200 (840)	1.700 (830) 1.900 (840)	1.100 (830) 1.200 (840)	15°	max. Ra85	

LED-MHx-MINI-MODUL FÜR MODENA 17W



LED-Module TECOH® MHx 17W | LB2602

► PROFESSIONAL

Ersetzt ca. 20W HIT (~1700lm-1900lm)

DC 34V/500mA Konstantstrom

Art.-Nr.	W	Stunden	lm gesamt	Lichtfarbe K	Ø (mm)		
MM59303 MH0219	17	40.000	1.700	3000 (Ra82)	34/50	A+	
MM59304 MH0219	17	40.000	1.900	4000 (Ra85)	34/50	A+	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER MORPHEUS | PAR38

► PROFESSIONAL

Zeitloses Design



MORPHEUS ist ein klassisch designter Strahler aus Aluminium-Druckguss, der viele Beleuchtungssituationen abdeckt. Optisch ideal mit Leuchten der Serie MODENA kombinierbar.

- Leuchtmittel: LED-Reflektoren MEGAMAN® PAR38 E27 (Seite 51-53/96 – separat bestellen)
- Für 3-Phasen-Stromschienen
- 330° drehbar, 180° schwenkbar
- Ersetzen ca. 88W-154W
- Material: Aluminium-Druckguss



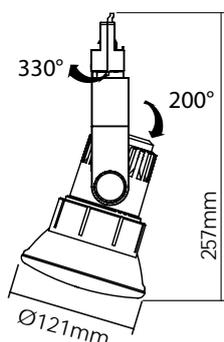
220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material		
MT02732	Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	weiß	E27	Aluminium/ Druckguss	25°/35°/45° ESL: 100°	
MT02722	Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	schwarz	E27	Aluminium/ Druckguss	25°/35°/45° ESL: 100°	
MT02764	Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	silber	E27	Aluminium/ Druckguss	25°/35°/45° ESL: 100°	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER LOFT | PAR38

► PROFESSIONAL



330°

200°

IP20

- MEGATRON® LOFT (IP20) ersetzt PAR38 Spot-Strahler
- Für 3-Phasen-Stromschienen
- Leuchtmittel: LED-Reflektoren MEGAMAN® PAR38 E27 (Seite 51-53/96 – separat bestellen)
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	dreh-bar	schwenk-bar		
MT78240 L0601TK/BK		Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	schwarz	E27	Kunststoff	330°	200°	25°/35°/45° ESL: 100°	
MT78200 L0601TK/WH		Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	weiß	E27	Kunststoff	330°	200°	25°/35°/45° ESL: 100°	
MT78250 L0601TK/SV		Ohne Leuchtmittel LED 15,5W-20W ESL 20W-23W siehe Seite 51-53/96	silber	E27	Kunststoff	330°	200°	25°/35°/45° ESL: 100°	

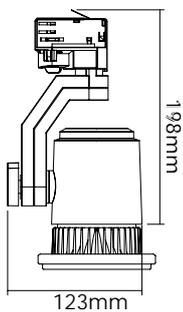
LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER LOFT | AR111

► PROFESSIONAL

Halogenoptik

330°
250°
IP20



- MEGATRON® LOFT (IP20) ersetzen Shop-Strahler
- Für 3-Phasen-Stromschienen
- Leuchtmittel: LED-Reflektoren MEGAMAN® AR111 GU10 (Seite 54/55 – separat bestellen)
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Ersetzen ca. 50W-75W
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

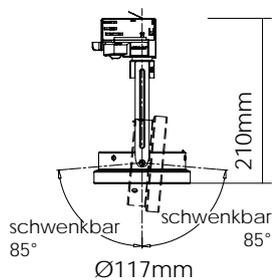
Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	dreh-bar	Schwenk-bar	
MT78440 F12617TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	schwarz	GU10	Kunststoff	330°	250°	
MT78400 F12617TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	weiß	GU10	Kunststoff	330°	250°	
MT78450 F12617TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	silber	GU10	Kunststoff	330°	250°	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER TOBY | AR111

► PROFESSIONAL

Halogenoptik



Filigran, zeitlos, elegant - das aufs Nötigste reduzierte Design von TOBY ordnet sich ganz der Funktionalität der LED-Leuchtmittel AR111 unter.

- MEGATRON® TOBY (IP20) ersetzen Shop-Strahler
- Für 3-Phasen-Stromschienen
- Leuchtmittel: LED-Reflektoren MEGAMAN® AR111 GU10 (Seite 54/55 – separat bestellen)
- Optimaler Beleuchtungseffekt durch 8°, 24° oder 45° Abstrahlwinkel
- Ersetzen ca. 50W-75W
- Material: Stahl



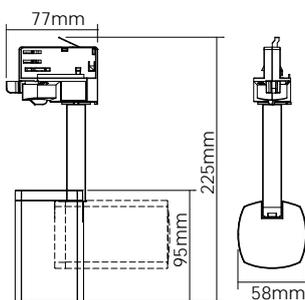
220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	drehbar	Schwenkbar	
MT78740 F13117TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	schwarz	GU10	Stahl	340°	170°	
MT78700 F13117TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	weiß	GU10	Stahl	340°	170°	
MT78750 F13117TK		Ohne Leuchtmittel LED AR111 12W/15W siehe Seite 54/55	silber	GU10	Stahl	340°	170°	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE

LED-SCHIENENSTRAHLER MOSAIC | PAR16

► PROFESSIONAL



Der Schienenstrahler MOSAIC wirkt sehr dezent. Er eignet sich in Kombination mit MEGAMAN® LED-Leuchtmitteln PAR16/GU10 sehr gut zum Setzen von Lichtakzenten.

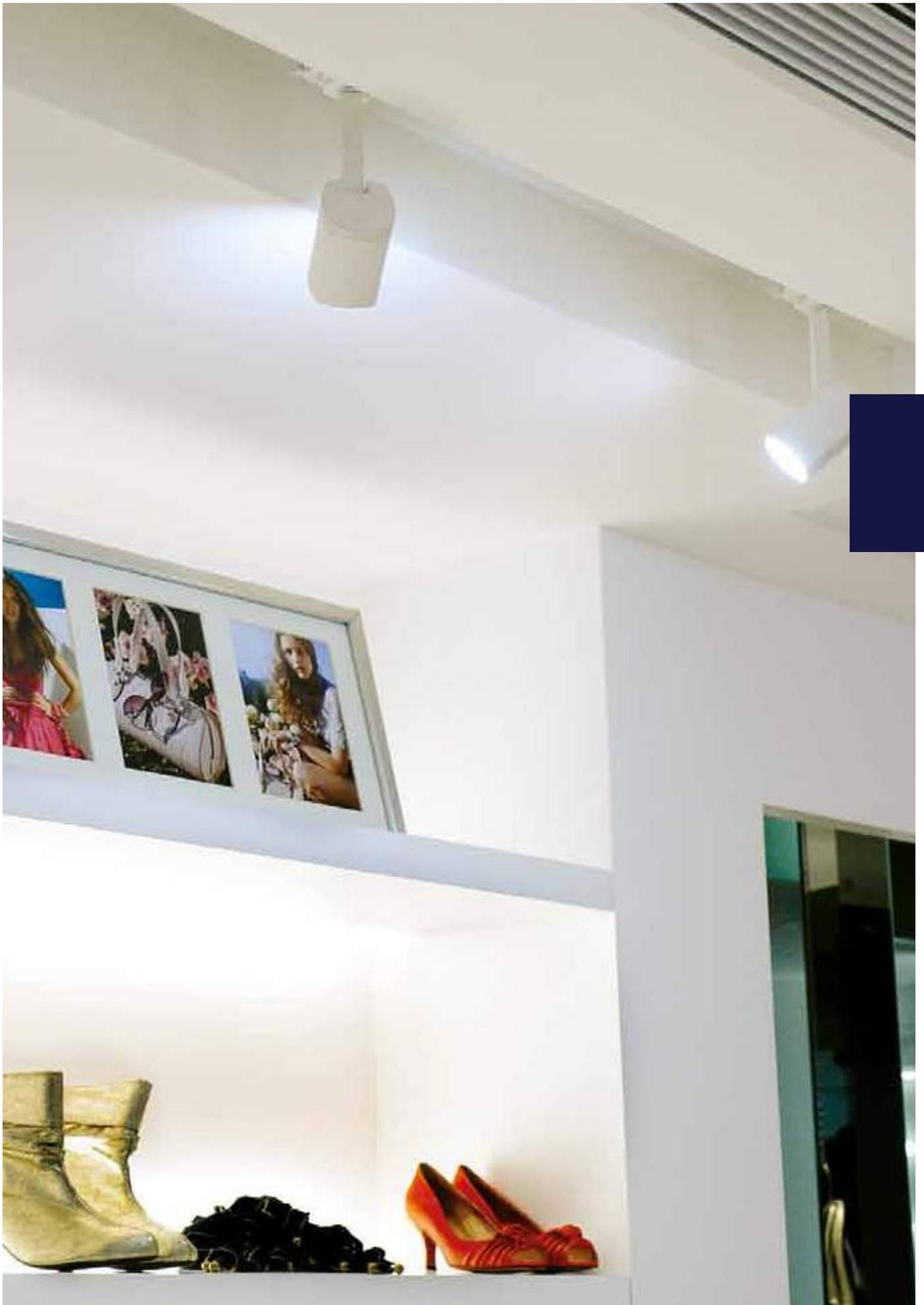
- MEGATRON® MOSAIC ersetzt kurzlebige Halogen-Reflektoren
- Geeignet für MEGAMAN® GU10 LED Leuchtmittel (Seite 42-45 – separat bestellen)
- Für 3-Phasen-Stromschienen
- Diverse Abstrahlwinkel möglich (24° – 90°)
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	drehbar	Schwenkbar	
MT78640 F11517TK/BK		Ohne Leuchtmittel LED PAR16 3W-7W siehe Seite 42-45	schwarz	GU10	Kunststoff	330°	90°	
MT78600 F11517TK/WH		Ohne Leuchtmittel LED PAR16 3W-7W siehe Seite 42-45	weiß	GU10	Kunststoff	330°	90°	
MT78650 F11517TK/SV		Ohne Leuchtmittel LED PAR16 3W-7W siehe Seite 42-45	silber	GU10	Kunststoff	330°	90°	

LED-STRAHLER FÜR 3-PHASENSTROMSCHIENE



LED-EINBAULEUCHTEN



Die montagefertigen MEGATRON® LED-Einbau-Downlights sind mit auswechselbaren oder fest integrierten LED-Leuchtmitteln von MEGAMAN® bestückt. Zum Einsatz kommen TECOH® LED-Module, LED-Retrofit-Lampen und LED-SMDs.

Die Leuchten sind überwiegend schwenkbar und können nach Bedarf ausgerichtet werden. Alle Einbauleuchten erfüllen professionelle Ansprüche hinsichtlich Beleuchtungsleistung, Funktionalität und Design. Durch flache Blenden und geringe Einbautiefen eignen sich MEGATRON® Einbauleuchten für Decken, Wände und Raumobjekte. Die Farbdekors der Leuchten passen zu modernen und klassischen Einrichtungsstilen.

Bitte beachten: Andere Leuchtenhersteller geben oft nur den Lichtstrom des LED-Chips bei 25°C an („Cold Lumen“).

Chip-Lumen: Nominelle Leistungsangabe des LED-Chips bei 85°C („Hot Lumen“).

System-Lumen: In der Praxis effektiv nutzbarer Lichtstrom unter Berücksichtigung des Leuchtenwirkungsgrads und der Chip-Lumen bei 85°C.

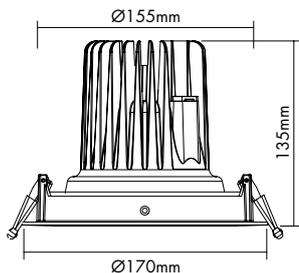
LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHE VITO | TECOH® RDx 45W

► PROFESSIONAL

9.000cd

6.020lm



Stromstärke
1050 mA

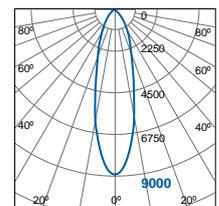
IP20
IP23

30°

35°

VITO ist ein lichtstarkes Downlight, bei dem das Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss als Kühlkörper für das TECOH® RDx LED-Modul 45W ausgelegt ist. Der hohe Lichtstrom des LED-Moduls von 6.020lm ersetzt HIT-Lampen bis zu ca. 70W.

- Komplettsset mit LED-Modul MEGAMAN® TECOH® RDx 45W
- Lichtfarbe warmweiß (3000K/830)
- Benötigt externen Konstantstrom-LED-Treiber (1050mA) MM56013 separat bestellen
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Abstrahlwinkel 35°
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 170/155mm
- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers per DALI, DSI oder 1-10V Steuerung
- Material: Aluminium/Druckguss



m	Lux	Ø cm
0.5	36000	32
1	9000	63
1.5	4000	95
2	2250	126

Abstrahlwinkel=35°

DC 43-48V/1050mA

NEU

NEU

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	cd	Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	Chip-Lumen (lm) Tc 85°C	System-Lumen (lm)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Außen-Ø (mm)	Image
MT76631 F29349RC/ WH	45	weiß	50.000	9.000	6.020	5.000	4.100	35°	3000K (Ra82)	170	
MT76630 F29349RC/ SV	45	silber	50.000	9.000	6.020	5.000	4.100	35°	3000K (Ra82)	170	

Elektronischer LED-Treiber für MT76630/MT76631

NEU

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	Image
MM56013 LA11013/WH Tridonic LCI NICHT DIMMBAR	60	AC220-240V	DC 31-57V	1050	>0.98	160	82	34	50.000	

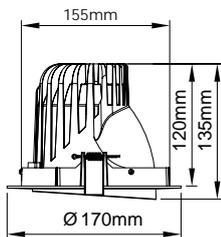
LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHE CARLO | TECOH® RDx 35W

► PROFESSIONAL

7.500cd

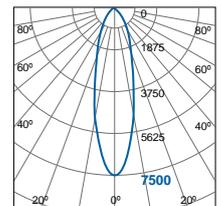
4.940lm



- Dimmbar
- Stromstärke 1050 mA
- IP20
- IP23
- 45°
- 355°
- 35°

CARLO ist ein vielseitig einsetzbares Downlight, das mit dem lichtstarken MEGAMAN® LED-Modul TECOH® RDx 35W geliefert wird. Der System-Lichtstrom von 3600lm ermöglicht vielfältige Anwendungen.

- Komplettsset mit LED-Modul MEGAMAN® TECOH® RDx 35W
- Lichtfarbe warmweiß (3000K/830)
- Benötigt externen LED-Treiber (1050 mA), empfohlener LED-Treiber MM56012
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 170/155mm
- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers per DALI, DSI oder 1-10V Steuerung
- Material: Aluminium/Druckguss



m	Lux	Ø cm
0.5	30000	32
1	7500	63
1.5	3333	95
2	1875	126

Abstrahlwinkel=35°

DC 31V-37V/1050mA

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	cd	Chip-Lumen (lm) Tc 25°C	Chip-Lumen (lm) Tc 85°C	System-Lumen (lm)	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Außen-Ø (mm)	Bohrloch-Ø (mm)
NEU MT76633 F28249RC/ WH	35	weiß	50.000	7.500	4.940	4.100	3.600	35°	3000K (Ra82)	170	155
NEU MT76632 F28249RC/ SV	35	silber	50.000	7.500	4.940	4.100	3.600	35°	3000K (Ra82)	170	155

Elektronischer LED-Treiber für MT76632/MT76633

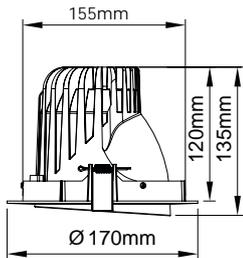
Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	Bohrloch-Ø (mm)
NEU MM56012 LD0435x1vC1050 NICHT DIMMBAR	35	AC 220-240V	DC 30-37V	1050	>0.9	123	79	35	50.000	155

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHE CARLO | TECOH® MHx 24W

► PROFESSIONAL

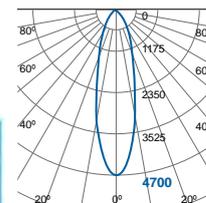
LED wechselbar



- Dimmbar
- Stromstärke 700 mA
- IP20
IP23
- 45°
- 355°
- 35°

Diese CARLO-Variante ist für das MEGAMAN® LED-Modul TECOH® MHx 24W konzipiert. Der Lichtstrom von bis zu 3.500lm ersetzt ca. 35W HIT.

- Stark reduzierte Blendung durch vertikalen Brennpunkt im Reflektor
- Leuchte für LED-Modul MEGAMAN® TECOH® MHx 24W (separat bestellen)
- Lichtfarbe warmweiß (3000K/830) und kaltweiß (4000K/840)
- Auch in R9 mit 3000K warmweiß Ra94 erhältlich
- Benötigt externen LED-Treiber (700mA)
- Empfohlener LED-Treiber: MM56010 (separat bestellen)
- Sofortstart und Sofort-Wiederstart
- Abstrahlwinkel 35°
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 170/155mm
- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers für DALI, DSI oder 1-10V Steuerung
- Material: Aluminium/Druckguss



m	Lux	Ø cm
0.5	18800	32
1	4700	63
1.5	2089	95
2	1175	126

Abstrahlwinkel=35°

DC 36V/700mA

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Chip-Lumen (lm) Tc 25° C	Chip-Lumen (lm) Tc 85° C	System-Lumen (lm)	Abstrahlwinkel	Farbwiedergabe Ra	Außen-Ø (mm)	Bohrloch-Ø (mm)
MT76635 F28343RC/WH	24	weiß	50.000	3.200 (830) 3.500 (840) 2.700 (930)	2.700 (830) 3.000 (840) 2.300 (930 R9)	1.850 (830) 2.100 (840) 1.700 (930 R9)	35°	max. Ra94	170	
MT76634 F28343RC/SV	24	silber	50.000	3.200 (830) 3.500 (840) 2.700 (930)	2.700 (830) 3.000 (840) 2.300 (930 R9)	1.850 (830) 2.100 (840) 1.700 (930 R9)	35°	max. Ra94	170	

LED-MHx MODUL FÜR CARLO 24W



LED-Module TECOH® MHx 24W | LB2601

► PROFESSIONAL

Ersetzt ca. 35W HIT (~2300lm-3000lm)

DC 36V/700mA Konstantstrom

Art.-Nr.	W	Stunden	lm gesamt	Lichtfarbe K	Ø (mm)		
MM59313 MH0130 Stromstärke 700 mA	24	40.000	2.700	3000 (Ra82)	42/67	A+	
MM59314 MH0130 Stromstärke 700 mA	24	40.000	3.000	4000 (Ra85)	42/67	A+	
MM59319 MH0130 R9 Stromstärke 700 mA	24	40.000	2.300	3000 (Ra94) HIGH CRI HIGH R9	42/67	A+	

Elektronischer LED-LED-Treiber für MT76634/MT76635

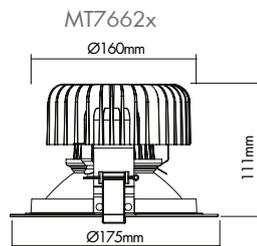
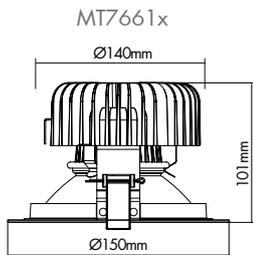
Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Stunden	
MM56010 LD0424x1v-C700 NICHT DIMMBAR	24	AC 220–240V	DC 36	700	>0.9	123	79	35	50.000	

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHE GENOA | TECOH® CFx 20W/30W

► PROFESSIONAL

LED wechselbar

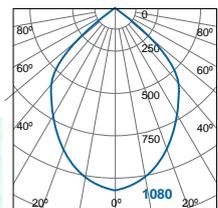


Zhaga

GENOA Downlights für die Shop- und Objektbeleuchtung werden mit MEGAMAN® TECOH® CFx LED-Modulen bestückt. Sie ersetzen Leuchten mit KLL-Stecksockellampen und haben eine breite, gleichmäßige Abstrahlung.

- Für MEGAMAN® TECOH® CFx LED-Module mit 20W oder 30W (1.100 bis 2.000lm)
- In den Lichtfarben warmweiß (2800K/828) und kaltweiß (4000K/840)
- Ersatz für Downlights mit KLL-Stecksockellampen (2x13W bzw. 2x18W)
- Bohrl Lochdurchmesser: 140mm und 160mm
- LED-Modul am Einbauort ohne Werkzeug austauschbar
- Leuchtmittelauswahl siehe Seite 119
- Material: Aluminium/Druckguss

LVK für MM59024



m	Lux	Ø cm
0,5	4320	100
1	1080	200
1,5	480	300
2	270	400

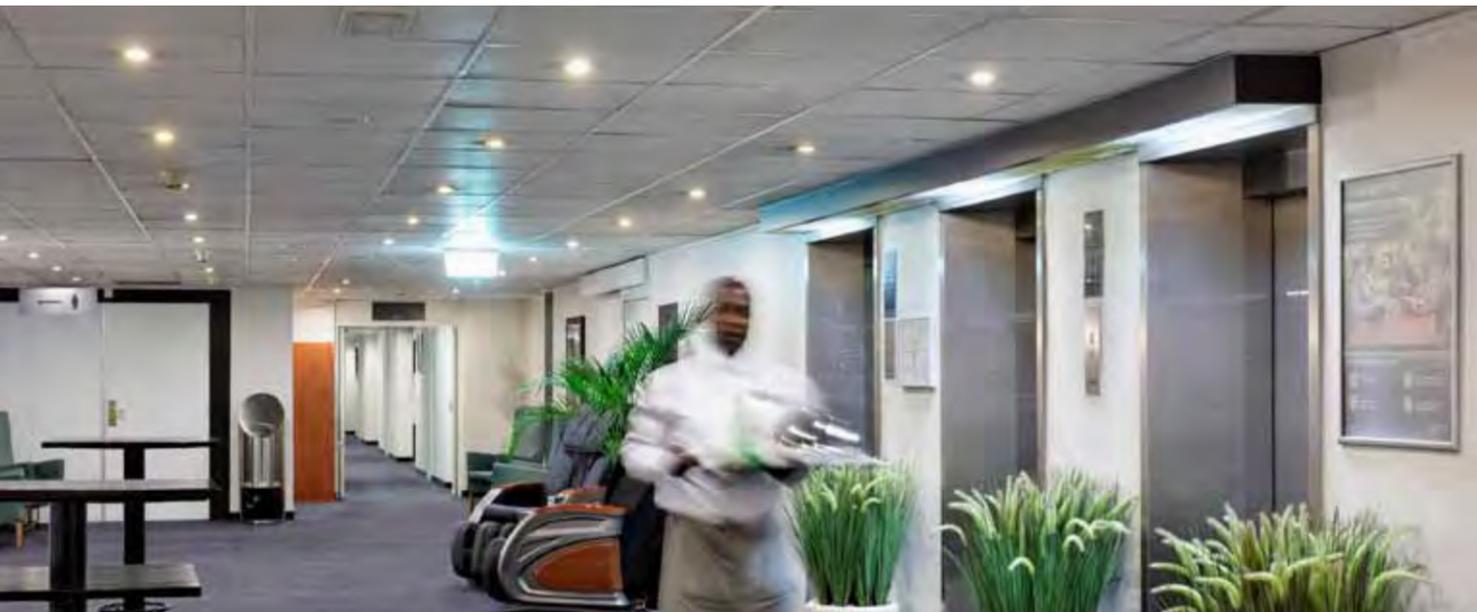
Abstrahlwinkel = 90°



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Dimmbar	Material	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Bild
MT76610 F25245RC/SV		Ohne Leuchtmittel TECOH® CFx 20W/30W siehe Seite 119	silber	100%-10% R, C, LED	Aluminium/ Druckguss	90°	2800K (Ra80) 4000K (Ra80)	140	
MT76611 F25245RC/WH		Ohne Leuchtmittel TECOH® CFx 20W/30W siehe Seite 119	weiß	100%-10% R, C, LED	Aluminium/ Druckguss	90°	2800K (Ra80) 4000K (Ra80)	140	
MT76620 F26645RC/SV		Ohne Leuchtmittel TECOH® CFx 20W/30W siehe Seite 119	silber	100%-10% R, C, LED	Aluminium/ Druckguss	90°	2800K (Ra80) 4000K (Ra80)	160	
MT76621 F26645RC/WH		Ohne Leuchtmittel TECOH® CFx 20W/30W siehe Seite 119	weiß	100%-10% R, C, LED	Aluminium/ Druckguss	90°	2800K (Ra80) 4000K (Ra80)	160	

TECOH® CFx LED-MODULE



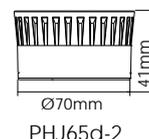
TECOH® CFx LED-Module

► PROFESSIONAL

Anwendung der TECOH® CFx LED-Module

Die lichtstarken MEGAMAN® TECOH® CFx LED-Module für Zhaga Book 2 (PHJ65d-2) sind besonders gut zu handhaben und einfach zu wechseln.

- Hohe Energieeinsparung
- Der ideale Ersatz für Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen 2x13W und 2x18W
- Lange Lebensdauer von bis zu 35.000 Stunden
- Sofortstart - 100% Helligkeit
- Stufenlos dimmbar von 100% bis 10%
- Geringe Wärmeentwicklung
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147
- Diese TECOH® CFx LED-Module sind nach Zhaga Standard Book 2 zertifiziert



220-240V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	W Ersatz	Stunden	Dimmbar	lm gesamt	lm in 120°	A	Lichtfarbe K	Ø ↑ (mm)		
MM59013 CF0112d	20	bis zu 2x13W KLL-Downlights	35.000	100%-10% R, C, LED	1100	880	120°	2800 (Ra80)	70/41	A	
MM59014 CF0112d	20	bis zu 2x13W KLL-Downlights	35.000	100%-10% R, C, LED	1200	960	120°	4000 (Ra80)	70/41	A	
MM59023 CF0120d	30	bis zu 2x18W KLL-Downlights	35.000	100%-10% R, C, LED	1800	1440	120°	2800 (Ra80)	70/41	A	
MM59024 CF0120d	30	bis zu 2x18W KLL-Downlights	35.000	100%-10% R, C, LED	2000	1600	120°	4000 (Ra80)	70/41	A	

LED-EINBAULEUCHTEN DIFFUSOR

LED-EINBAULEUCHTEN SIENA | mit integrierten LED-Chips

► SMART

IP20
IP44

90°

PF>0,9

SIENA Diffusoren mit integrierten LED-Chips ersetzen Halogen-Einbaustrahler und Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen.

- Diffusor für gleichmäßige, blendfreie Lichtverteilung (90° Abstrahlwinkel)
- Hochwertige, sehr effiziente SMD-LED-Arrays mit warmweißer (2800K) oder kaltweißer (4000K) Lichtfarbe
- Geringe Wärmeentwicklung, auch für beengte Einbausituationen geeignet
- Einfache „Plug & Play“ Schnell-Installation mit Federklemmen
- Hoher Leistungsfactor (HPF)
- Material: Aluminium/Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	(mm)	(mm)	
MT76700 F26000RC/WH	5	weiß	25.000	-	350	2800 (Ra80)	85	110/68	
MT76702 F26100RC/WH	7,5	weiß	25.000	-	550	2800 (Ra80)	105	130/73	
MT76704 F26200RC/WH	12,5	weiß	25.000	-	950	2800 (Ra80)	125	145/85	
MT76706 F26300RC/WH	20,5	weiß	25.000	-	1560	2800 (Ra80)	150	172/95	
MT76707 F26300RC/WH	20,5	weiß	25.000	-	1560	4000 (Ra80)	150	172/95	
MT76708 F26300RC/SV	20,5	silber	25.000	-	1560	2800 (Ra80)	150	172/95	
MT76713 F28500RC/WH	27	weiß	25.000	-	2000	4000 (Ra80)	200	225/94	
MT76714 F28500RC/WH	27	weiß	25.000	-	2000	2800 (Ra80)	200	225/94	
MT76711 F27100RC/WH	35,5	weiß	25.000	-	2700	4000 (Ra80)	200	225/100	

NEU

NEU

NEU

LED-EINBAULEUCHTEN DIFFUSOR

LED-EINBAULEUCHTEN SIENA | mit integrierten LED-Chips

▶ SMART

Leuchtmittel nicht wechselbar

Einfache Plug & Play Installation

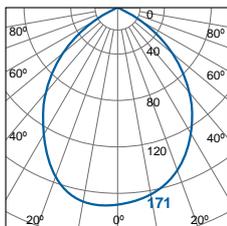


IP20
IP44

90°

PF>0,9

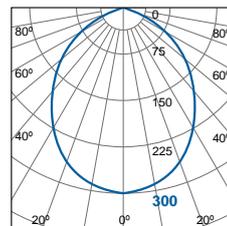
MT76700



m	Lux	Ø cm
0.5	684	100
1	171	200
1.5	76	300
2	43	400

Abstrahlwinkel=90°

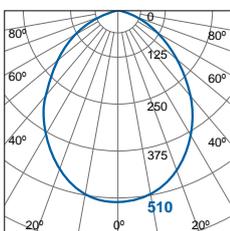
MT76702



m	Lux	Ø cm
0.5	1200	100
1	300	200
1.5	133	300
2	75	400

Abstrahlwinkel=90°

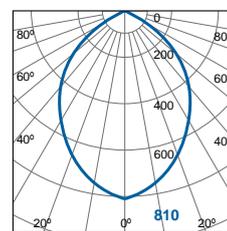
MT76704



m	Lux	Ø cm
0.5	2040	100
1	510	200
1.5	227	300
2	128	400

Abstrahlwinkel=90°

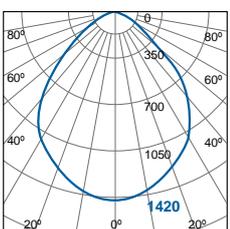
MT76706/MT76707/MT76708



m	Lux	Ø cm
0.5	3240	100
1	810	200
1.5	360	300
2	203	400

Abstrahlwinkel=90°

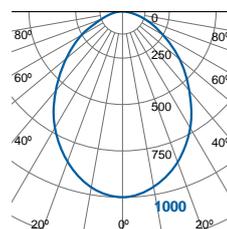
MT76711



m	Lux	Ø cm
0.5	5680	100
1	1420	200
1.5	631	300
2	355	400

Abstrahlwinkel=90°

MT76713/MT76714



m	Lux	Ø cm
0.5	4000	100
1	1000	200
1.5	444	300
2	250	400

Abstrahlwinkel=90°

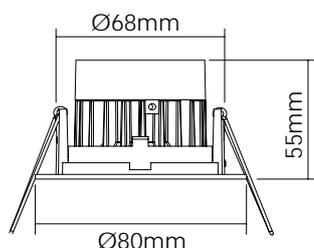
LED-EINBAULEUCHTEN REFLEKTOR

LED-EINBAULEUCHTEN SIENA | mit integrierten LED-Chips

► SMART

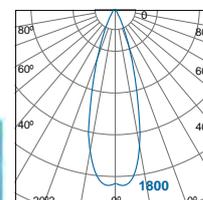
Kardanisch schwenkbar

68mm Bohrlochdurchmesser



SIENA Reflektoren mit integrierten LED-Chips ersetzen Halogen-Einbaustrahler und Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen.

- **Außergewöhnliche Lichttechnik:** Das kardanisch aufgehängte LED-Modul kann in alle Richtungen geschwenkt werden. Der Lichtkegel des eingebauten LED-Chip kann somit auf jedes gewünschte Objekt gerichtet werden.
- Geringe Wärmeentwicklung, auch für beengte Einbausituationen geeignet
- Nachrüstbar für Bohrlochdurchmesser von 68 mm
- Einfache „Plug & Play“ Schnell-Installation mit Federklemmen
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147
- Inklusive LED-Treiber, direkt an 220-240V anschließbar
- Material: Aluminium/Kunststoff



m	Lux	Ø cm
0,5	7200	32
1	1800	65
1,5	800	97
2	450	130

Abstrahlwinkel=36°

220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	cd	Lichtfarbe K	(mm)	Ø (mm)	
MT76720 F28100RC-d	8	weiß	25.000	100-10% R, L, LED	500	1800	2800 (Ra80)	68	80/55	
MT76722 F28100RC-d	8	silber	25.000	100-10% R, L, LED	500	1800	2800 (Ra80)	68	80/55	

INGENIUM® BLU Einbauleuchte SIENA

- Beschreibung siehe auf den Seiten 16/17



220-240V~ 50/60Hz

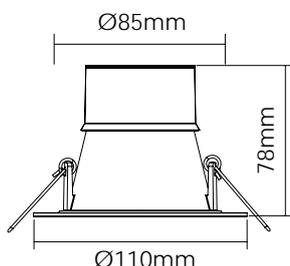
Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	cd	Lichtfarbe K	(mm)	Ø (mm)	
MT76712 F28100RC-dBT	8	weiß	25.000		500	1800	2800K (Ra80)	68	80/55	

LED-EINBAULEUCHTEN REFLEKTOR

LED-EINBAULEUCHTEN SIENA | mit integrierten LED-Chips

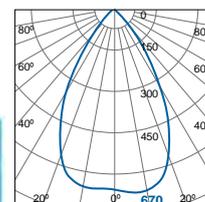
▶ SMART

Ersetzt bis zu 75W Halogenstrahler



SIENA Reflektoren mit integrierten LED-Chips ersetzen Halogen-Einbaustrahler und Downlights mit Kompaktleuchtstofflampen.

- Dimmbare, sehr effiziente SMD-LED-Arrays mit warmweißer (2800K) Lichtfarbe
- Geringe Wärmeentwicklung, auch für beengte Einbausituationen geeignet
- Einfache „Plug & Play“ Schnell-Installation mit Federklemmen
- Technische Hinweise und Empfehlungen für Dimmer siehe Seite 147
- Hoher Leistungsfaktor (HPF)
- Material: Aluminium/Kunststoff



m	Lux	Ø cm
0.5	2680	58
1	670	115
1.5	298	173
2	168	231

Abstrahlwinkel=60°

220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	cd	Lichtfarbe K	Ø (mm)	Ø ↑ (mm)	Image
MT76709 F26400RC-d WH	13	weiß	25.000	100-10% R, L, LED	900	670	2800 (Ra80)	85	110/78	
MT76710 F26400RC-d SV	13	silber	25.000	100-10% R, L, LED	900	670	2800 (Ra80)	85	110/78	

LED-EINBAULEUCHTEN DIFFUSOR

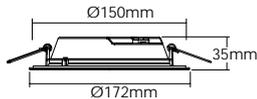


LED-EINBAULEUCHTEN RICO SLIM | mit integrierten LED-Chips

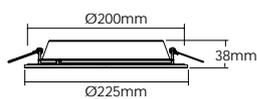
► SMART

Extrem flach

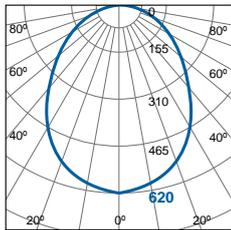
MM76715/MM76716



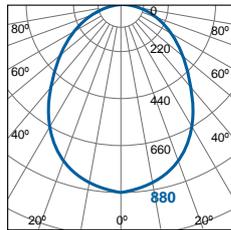
MM76717/MM76718



MM76715/MM76716



MM76717/MM76718



Stromstärke
500 mA

Stromstärke
700 mA

IP44

110°

Class
III

Die LED-Einbauleuchten RICO SLIM sind lediglich 35mm bzw. 38mm tief und entwickeln nur wenig Wärme. Dadurch passen sie in Decken oder Objekte mit geringer Einbautiefe. Als Diffusoren geben die Leuchten blendarmes, breit streuendes Licht. Dank der Schutzart IP44 eignet sich RICO SLIM zur Verwendung in Bädern. Der Einbaudurchmesser von 150/200mm erlaubt in vielen Fällen den schnellen Austausch von bereits verbauten Kompaktleuchtstofflampen-Downlights.

- Dimmbar bei Verwendung eines dimmbaren LED-Treibers per DALI, DSI, 1-10V Steuerung
- Schutzart IP44
- Für geringe Einbauhöhe
- Standard LED-Treiber MM56014/MM56015 - nicht dimmbar
- Material: Aluminium/Druckguss



DC28-33V/500mA
DC34-40V/700mA

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	(mm)	Ø ↑ (mm)	
MM76715 F29700RC/WH Stromstärke 500 mA	19	weiß	25.000	DALI, DSI, 1-10V	1560	2800 (Ra80)	150	172/35	
MM76716 F29700RC/WH Stromstärke 500 mA	19	weiß	25.000	DALI, DSI, 1-10V	1560	4000 (Ra80)	150	172/35	
MM76717 F29900RCv1/WH Stromstärke 700 mA	25	weiß	25.000	DALI, DSI, 1-10V	2000	2800 (Ra80)	200	225/38	
MM76718 F29900RCv1/WH Stromstärke 700 mA	25	weiß	25.000	DALI, DSI, 1-10V	2000	4000 (Ra80)	200	225/38	

NEU

NEU

NEU

NEU

LED-EINBAULEUCHTEN DIFFUSOR/LED-Treiber



Elektronischer LED-Treiber für MM76715 und MM76716

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	⌚ Stunden	📷
MM56014 LD0219x1-C500	19	AC 220-240	DC 28-43V	500	>0.9	116	55	25	50.000	
NEU NICHT DIMMBAR										

Elektronischer LED-Treiber für MM76717 und MM76718

Art.-Nr.	W	Eingangsspannung (V)	Ausgangsspannung (V)	Ausgangsstromstärke (mA)	Power Factor	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	⌚ Stunden	📷
MM56015 LD0425x1-C700	25	AC 220-240	DC 30-43V	700	>0.9	123	79	35	50.000	
NEU NICHT DIMMBAR										

LED-EINBAULEUCHTEN DIFFUSOR



LED-EINBAULEUCHTEN CHICO SLIM | mit integrierten LED-Chips

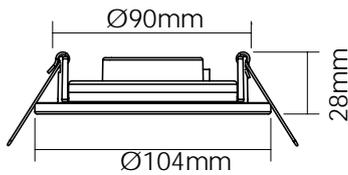
▶ ECONOMY

EXTREM FLACH

LED

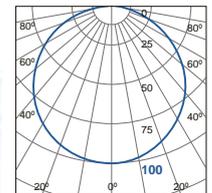


IP20
110°



Die Einbauleuchten der Serie CHICO SLIM mit integriertem LEDs. Durch ihre geringe Einbautiefe eignen sie sich für schwierigste Beleuchtungssituationen bei geringen Raumhöhen, in knappen Zwischendecken sowie in Möbeln.

- Einbautiefe CHICO SLIM nur 26mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 104mm/90mm
- Material: Kunststoff



m	Lux	Ø cm
0.5	400	143
1	100	286
1.5	44	428
2	25	571

Abstrahlwinkel = 110°

220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	(mm)	Ø (mm)	
MT76725 F52900RC/WH	5	weiß	15.000	-	300	2800K (Ra80)	90	104/28	
MT76726 F52700RC/NI	5	stahl gebürstet	15.000	-	300	2800K (Ra80)	90	104/28	



LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN PLANEX | ohne Leuchtmittel

▶ SMART

Extrem flach

Leuchtmittel wechselbar



IP20
IP23

Die Einbauleuchten der Serie PLANEX verwenden das LED-Leuchtmittel GX53. Durch ihre geringe Einbautiefe eignen sie sich für schwierigste Beleuchtungssituationen bei geringen Raumhöhen, in knappen Zwischendecken sowie in Möbeln.

- Einbautiefe PLANEX nur 34mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 104mm/90mm oder 86mm/78mm
- Passende Leuchtmittel siehe Seite 68-70
- 0,3m Kabellänge
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	(mm)	(mm)	
MT76300 L0504RC/WH	Ohne Leuchtmittel Passendes LM siehe Seite 68-70	weiß	GX53	Kunststoffring	90	104	
MT76340 L0504RC/SV	Ohne Leuchtmittel Passendes LM siehe Seite 68-70	silber	GX53	Kunststoffring	90	104	
MT76350 L0504RC/Ni	Ohne Leuchtmittel Passendes LM siehe Seite 68-70	stahl gebürstet	GX53	Kunststoffring	90	104	
MT76450 F01018RC/Ni	Ohne Leuchtmittel Optimiert für LM GX53 7W LED MM27682/84 (vertiefte Fassung) und MM27582 - Siehe Seite 68-70	stahl gebürstet	GX53	Kunststoffring	90	104	
MT76400 F02718RC/WH	Ohne Leuchtmittel Passendes LM siehe Seite 68-70 Mit sehr schmalen Rand	weiß	GX53	Kunststoffring	78	86	
MT76440 F02718RC/SV	Ohne Leuchtmittel Passendes LM siehe Seite 68-70 Mit sehr schmalen Rand	silber	GX53	Kunststoffring	78	86	
MT76352 L0504RC/Ni	Komplettset - inklusive Leuchtmittel MM27982/5W (LED:EEK:A+)	stahl gebürstet	GX53	Kunststoffring	90	104	

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN MALCOM RUND | GU10

▶ SMART

Leuchtmittel wechselbar



MEGATRON® MALCOLM ersetzt Halogen-Einbauleuchten PAR16.

- Passende MEGAMAN® Leuchtmittel MM26522/MM26524/MM27362 (Seite 45)
- Einbautiefe 93mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- 30° schwenkbar und 330° drehbar
- Material: Aluminium und Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel- Sockel	Material	 (mm)	 (mm)	
MT76802 F13417RC/SV	Ohne Leuchtmittel LED MM26522/ MM26524/MM27362 siehe Seite 45	silber	GU10	Aluminium/ Kunststoff	96	93	
MT76803 F13417RC/WH	Ohne Leuchtmittel LED MM26522/ MM26524/MM27362 siehe Seite 45	weiß	GU10	Aluminium/ Kunststoff	96	93	

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN MALCOM ECKIG | GU10

▶ SMART

Leuchtmittel wechselbar



MEGATRON® MALCOLM ersetzt Halogen-Einbauleuchten PAR16.

- Passende MEGAMAN® Leuchtmittel MM26522/MM26524/MM27362 (Seite 45)
- Einbautiefe 93mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- 30° schwenkbar und 330° drehbar
- Material: Aluminium und Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	Ø (mm)	Länge x Breite x Tiefe (mm)	
MT76804 F13517RC/SV		Ohne Leuchtmittel LED MM26522/ MM26524/MM27362 siehe Seite 45	silber	GU10	Aluminium/ Kunststoff	Ø96	110 x 110 x 93	
MT76805 F13517RC/SV		Ohne Leuchtmittel LED MM26522/ MM26524/MM27362 siehe Seite 45	silber	GU10	Aluminium/ Kunststoff	205 x 96	220 x 110 x 93	
MT76806 F13517RC/SV		Ohne Leuchtmittel LED MM26522/ MM26524/MM27362 siehe Seite 45	silber	GU10	Aluminium/ Kunststoff	310 x 96	330 x 110 x 93	

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN CHICO | mit integrierten LED-Chips

► ECONOMY

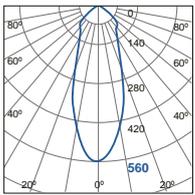
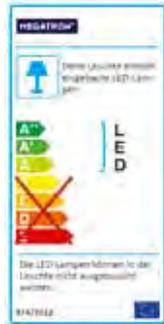
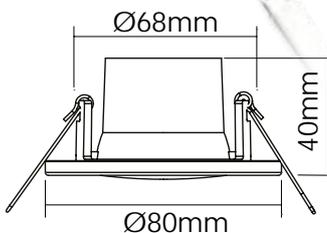
25° schwenkbar



IP20

25°

36°



m	Lux	Ø cm
0.5	2240	32
1	560	65
1.5	249	97
2	140	130

Abstrahlwinkel = 36°

Die Einbauleuchten der Serie CHICO mit integrierten LED-Chips.

- Einbautiefe CHICO 38mm
- Geringe Hitzeentwicklung
- Außen-/Bohrlochdurchmesser: 80mm/68mm

220-240 V~ 50/60Hz

NEU

NEU

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	(mm)	(mm)	
MT76723 F52600RC/WH (schwenkbar)	4	weiß	15.000	-	250	2800 (Ra80)	68	80/40	
MT76724 F52600RC/Ni (schwenkbar)	4	stahl gebürstet	15.000	-	250	2800 (Ra80)	68	80/40	

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN CONXENTO | AR111-GU10

► PROFESSIONAL

Leuchtmittel wechselbar



MEGATRON® CONXENTO (exklusive Leuchtmittel) sind geeignet für MEGAMAN® LED AR111-GU10 in warmweißer oder kaltweißer Lichtfarbe.

- Ersetzt kurzlebige Halogen-Einbaustrahler durch LED
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Reflektor 22° schwenkbar
- Material: Aluminium



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel- Sockel	Material	 (mm)	 (mm)	
MT76601 F12217RC/WH	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 54/55	weiß	GU10	Aluminium	145	164/132	
MT76602 F12217RC/SV	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 54/55	silber	GU10	Aluminium	145	164/132	ohne Abbildung

LED-EINBAULEUCHTEN

LED-EINBAULEUCHTEN OWEN | AR111-GU10

► PROFESSIONAL

Leuchtmittel wechselbar



MEGATRON® OWEN (exklusive Leuchtmittel) sind geeignet für MEGAMAN® LED AR111-GU10 in warmweißer oder kaltweißer Lichtfarbe.

- Einbautiefe 133mm
- 22° schwenkbar
- Geringe Hitzeentwicklung
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Material: Aluminium



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	⌚ (mm)	Länge x Breite x Tiefe (mm)	📷
MT76750 F13217RC/SV	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 54/55	silber	GU10	Aluminium	152	170x170x133	
MT76751 F13217RC/SV	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 54/55	silber	GU10	Aluminium	310 x 150	340x170x133	
MT76752 F13217RC/SV	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 54/55	silber	GU10	Aluminium	465 x 150	510x170x133	

LED-AUFBAULEUCHTEN



LED-AUFBAULEUCHE PALMLITE | GX53

▶ SMART

Die Aufbauleuchte PALMLITE verwendet das LED-GX53 Leuchtmittel. Durch ihre geringe Aufbauhöhe eignet sie sich besonders als Möbelaufbau-Leuchte und für Unterbaulösungen bei Hängenschränken.

- Aufbauhöhe PALMLITE nur 25mm
- Ersetzt Halogen-Aufbaustrahler
- Geringe Hitzeentwicklung deshalb geeignet für Möbel
- Kein Vorschaltgerät erforderlich
- Passende Leuchtmittel siehe Seite 68-70
- 0,3m Kabellänge
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	∅ (mm)	Höhe (mm)	
MT72041 L0501CB/SV	Ohne Leuchtmittel Siehe Seite 68-70	silber	GX53	Kunststoffring	83	18	

LED-AUFBAULEUCHTEN

NEU

LED-AUFBAULEUCHTEN RENZO | mit integrierten LED-Chips

► SMART



IP44

Die Aufbauleuchten RENZO mit integrierten LEDs

- 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



220-240 V~ 50/60Hz

NEU

NEU

NEU

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	
MM77101 F50600SM	14,5	weiß	25.000	-	1100	3000 (Ra80)	340	105	
MM77102 F50700SM	18,5	weiß	25.000	-	1400	3000 (Ra80)	390	110	

LED-UNTERBAULEUCHTEN



LED-UNTERBAULEUCHTEN PINO | mit integrierten LED-Chips

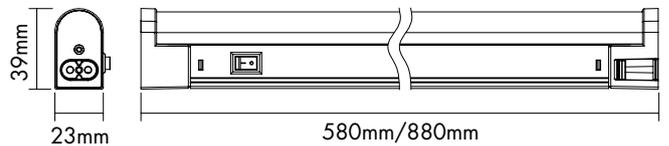
► SMART



IP20

120°

Unterbauleuchte PINO mit integrierten LED für den T5 Ersatz



- Sehr lichtstark (bis 1600 Lumen) und bis zu 11 Meter verlängerbar
- Durchgehend hell, keine Abschattungen durch transparente Übergänge
- Kombinieren Sie bis zu 19 Stück MM77200 oder 12 Stück MM77201
- Jede LED-Leiste inklusive Ein-/Ausschalter
- Einfache Montage und Leuchtenwechsel durch integrierte Kupplung
- Zubehör wie Anschlusskabel mit Stecker und Befestigungsschellen im Lieferumfang enthalten
- Flexibles Verbindungskabel (MM87200) separat erhältlich (z.B. für Eckverbindungen)



Ausziehbare Steckverbindung



150mm Verbindungskabel (MM87200)



Durchgängige Ausleuchtung ohne Schatten



220-240 V~ 50/60Hz



Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
MM77200 F29000SM	11	weiß	25.000	-	1000	3000 (Ra80)	23 x 39 x 580	
MM77201 F29100SM	17	weiß	25.000	-	1600	3000 (Ra80)	23 x 39 x 880	
MM87200	150mm Verbindungskabel für PINO separat erhältlich							



MEGATRON®

LED-AUSSENLEUCHTEN

Der Markt für LED-Außenstrahler wächst rasant, immer mehr Kunden mustern ihre stromfressenden Halogenleuchten aus oder setzen von Anfang an auf die neue Lichttechnik. MEGATRON® LED-Außenleuchten sind robuste

und zuverlässige Lichtquellen für Gewerbe und Industrie, aber auch für Haus und Garten. Sie nutzen die maximale Lichtleistung aus den eingesetzten MEGAMAN® LED-Leuchtmitteln und sind auf lange Lebensdauern hin ausgelegt.



LED-AUFBAULEUCHE

LED-AUFBAULEUCHE FONDA | mit integrierten LED-Chips

► SMART

VANDALISMUS GESCHÜTZT

UV BESTÄNDIG/KORROSIONSFREI

IP66



- IK10 für hohen Schutz gegen Vandalismus
- Zeitloses Design
- Gleichmäßige Ausleuchtung
- Wand- oder Deckenmontage
- 2 Kabeleinführungen für Durchgangsverdrahtung
- Auch für Gleichspannung 180-250V DC geeignet
- UV-beständig
- 1.000.000x ON/OFF
- Material: korrosionsfreies Kunststoff-Gehäuse



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
MM77110 F51100SM/SV Rund	10,5	silber	25.000	-	800	4000 (Ra80)	Ø298 x 91	
MM77111 F51300SM/SV Oval	10,5	silber	25.000	-	800	4000 (Ra80)	235 x 328 x 91	

NEU

NEU

LED-AUSSENSTRAHLER

LED-FLÄCHENSTRAHLER KEPPA | TECOH® CFx 30W

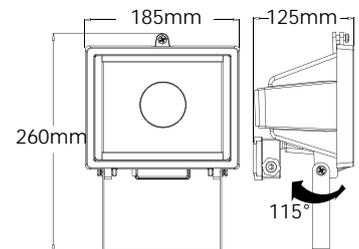
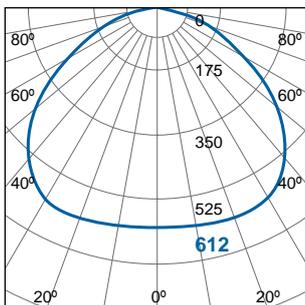
► PROFESSIONAL

Leuchtmittel wechselbar



IP44

115°



Der MEGATRON® TECOH® LED-Außenstrahler (120° Abstrahlwinkel) ersetzt mit 2000 Lumen einen 150 Watt Halogenstrahler. Er ist mit einem austauschbaren 30 Watt LED-Modul TECOH® CFx von MEGAMAN® bestückt. TECOH® CFx entspricht dem internationalen ZHAGA-Standard zur Austauschbarkeit von LED-Lichtquellen, der von vielen führenden Lichtmarken unterstützt wird.



- MEGATRON® Flächenstrahler ersetzen herkömmliche Halogenstrahler
- Komplett-Set inklusive MEGAMAN® TECOH® CFx-Modul
- Lichtquelle austauschbar
- Das Gehäuse ist durch IP44 Schutzart spritzwassergeschützt und für den Außenbereich geeignet
- Inklusive 1,50m Anschlusskabel und Stecker

220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
MT69102 F25445SM+ CF0120d	30	weiß	35.000	100-10%	1800	2800 (Ra82)	185 x 260 x 125	
MT69104 F25445SM+ CF0120d	30	weiß	35.000	100-10%	2000	4000 (Ra85)	185 x 260 x 125	
MT69142 F25445SM+ CF0120d	30	schwarz	35.000	100-10%	1800	2800 (Ra82)	185 x 260 x 125	
MT69144 F25445SM+ CF0120d	30	schwarz	35.000	100-10%	2000	4000 (Ra85)	185 x 260 x 125	

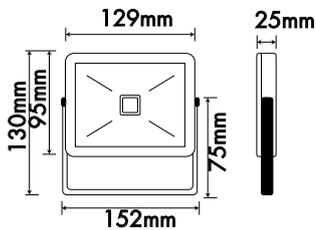
LED-DESIGN AUSSENSTRAHLER

SUPERFLACHER LED-FLÄCHENSTRAHLER MEGATRON ispot® | mit integrierten LEDs 10W

▶ SMART

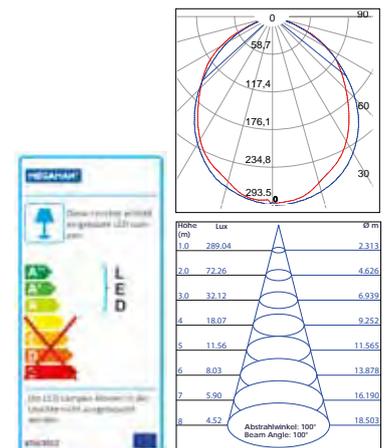
IP65

100°



Diese Design-Außenstrahler überzeugen durch ihre bildschöne Optik. Qualität, die sich bereits im Design zeigt. Mit 1,5m Kabellänge meistern Sie problemlos alle Befestigungen. Eine AP-Anschlußdose sollte vorhanden sein.

- MEGATRON® Flächenstrahler ersetzen herkömmliche Halogenstrahler
- Auch über Bewegungs- und Dämmerungsmelder einsetzbar



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
MT69504	10	weiß	30.000	-	650	4000 (Ra80)	152 x 130 x 25	

NEU

LED-DESIGN AUSSENSTRAHLER

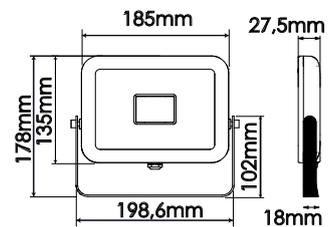
SUPERFLACHER LED-FLÄCHENSTRAHLER MEGATRON ispot® | mit integrierten LEDs 20W

▶ SMART



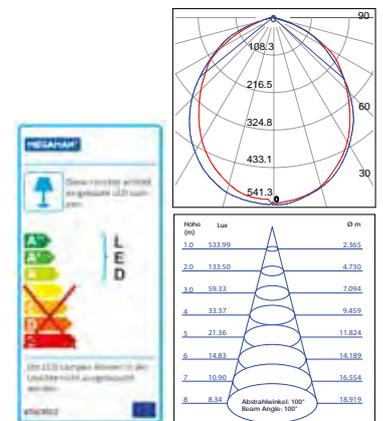
IP65

100°



Diese Design-Außenstrahler überzeugen durch ihre bildschöne Optik. Qualität, die sich bereits im Design zeigt. Mit 1,5m Kabellänge meistern Sie problemlos alle Befestigungen. Eine AP-Anschlußdose sollte vorhanden sein.

- MEGATRON® Flächenstrahler ersetzen herkömmliche Halogenstrahler
- Auch über Bewegungs- und Dämmerungsmelder einsetzbar



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
NEU MT69604	20	weiß	30.000	-	1250	4000 (Ra80)	198,6 x 178 x 27,5	
NEU MT69644	20	schwarz	30.000	-	1250	4000 (Ra80)	198,6 x 178 x 27,5	
NEU MT69654	20	silber	30.000	-	1250	4000 (Ra80)	198,6 x 178 x 27,5	

LED-AUSSENSTRAHLER

LED-FLÄCHENSTRAHLER TOTT | mit integrierten LED-Chips

► SMART

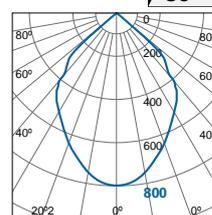


IP65

115°

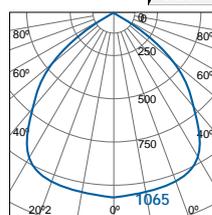
MT69254

80°



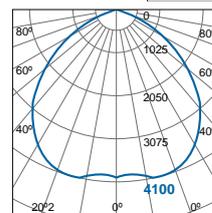
MT69354

100°



MT69454

100°



220-240 V~ 50/60Hz

Der MEGATRON® TOTT LED-Außenstrahler ersetzt herkömmliche Halogenstrahler bis zu 300W. Die wartungsfreie LED-Technik ist erheblich weniger anfällig gegen Erschütterungen als die empfindlichen Halogenbrenner. TOTT ist in drei Leistungsklassen mit einem Lichtstrom bis 4200 Lumen erhältlich. Das Licht der integrierten LED-Chips wird durch einen Diffusor gleichmäßig verteilt. TOTT ist durch die Schutzart IP65 für Außenanwendungen geeignet.

- MEGATRON® Flächenstrahler TOTT ersetzen herkömmliche Halogenstrahler
- Komplett-Set mit integrierten LED-Chips
- Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und blendfreies Licht
- Das Gehäuse ist durch IP65 Schutzart staub- und spritzwassergeschützt und für den Außenbereich geeignet
- Flächenmäßige Ausleuchtung durch 80°/100° Abstrahlwinkel
- Material: Aluminium/Druckguss
- Inklusive 1,50m Anschlusskabel und Stecker
- Ersetzen bis zu 300W Halogenstrahler

NEU

NEU

NEU

Art.-Nr.	W	Farbe	Stunden	Dimmbar	lm	Lichtfarbe K	Breite x Höhe x Tiefe (mm)	
MT69254 F25500SM TOTT S	12	silber	25.000	-	900	4000 (Ra80)	114 x 86 x 77	
MT69354 F25400SM TOTT M	33	silber	25.000	-	2300	4000K (Ra8)	181 x 141 x 102	
MT69454 F25600SM TOTT L	60	silber	25.000	-	4200	4000 (Ra80)	287 x 238 x 134	

LED-AUSSENSTRAHLER

LED-FLÄCHENSTRAHLER BOBB | mit PIR-Sensor

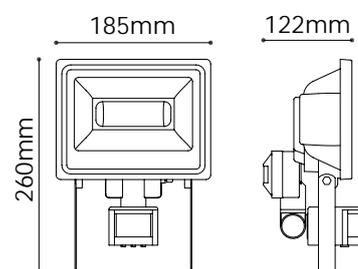
▶ SMART



IP65

90°

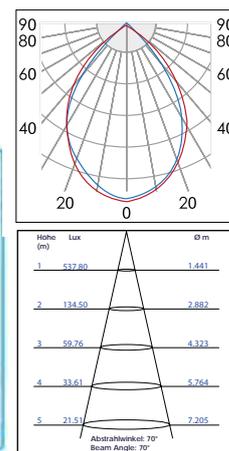
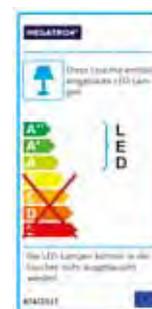
70°



Der MEGATRON® BOBB LED-Außenstrahler ersetzt herkömmliche Halogenstrahler.

- Komplett-Set mit integrierten LED inklusive PIR-Sensor
- PIR-Sensor Erfassungswinkel: ca. 180°
- PIR-Sensor Reichweite: 12m
- Diffusor für gleichmäßige Lichtverteilung und blendfreies Licht
- Flächenmäßige Ausleuchtung durch 70° Abstrahlwinkel
- Breiter Temperaturbereich von -25 C - +45 C
- Material: Aluminium/Glas/Kunststoff

MT69264



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.

W

Farbe

Stunden

Dimmbar

lm

Lichtfarbe
K

Breite x Höhe x Tiefe
(mm)



MT69264

20

silber

30.000

-

1400

4000 (Ra80)

185 x 260 x 122



NEU

MEGATRON®

143

LED-GARTENLEUCHE

GARTENLEUCHE CAPPI | für LED & ESL PAR38

▶ SMART



IP54

350°

120°

Die MEGATRON® Außenleuchte CAPPI bringt Atmosphäre in Garten und Hof. Mit dem Erdspeiß wird die Leuchte einfach in den Boden gesteckt. Durch die Schutzart IP54 und das robuste Kunststoffgehäuse trotzt sie Wind und Wetter.

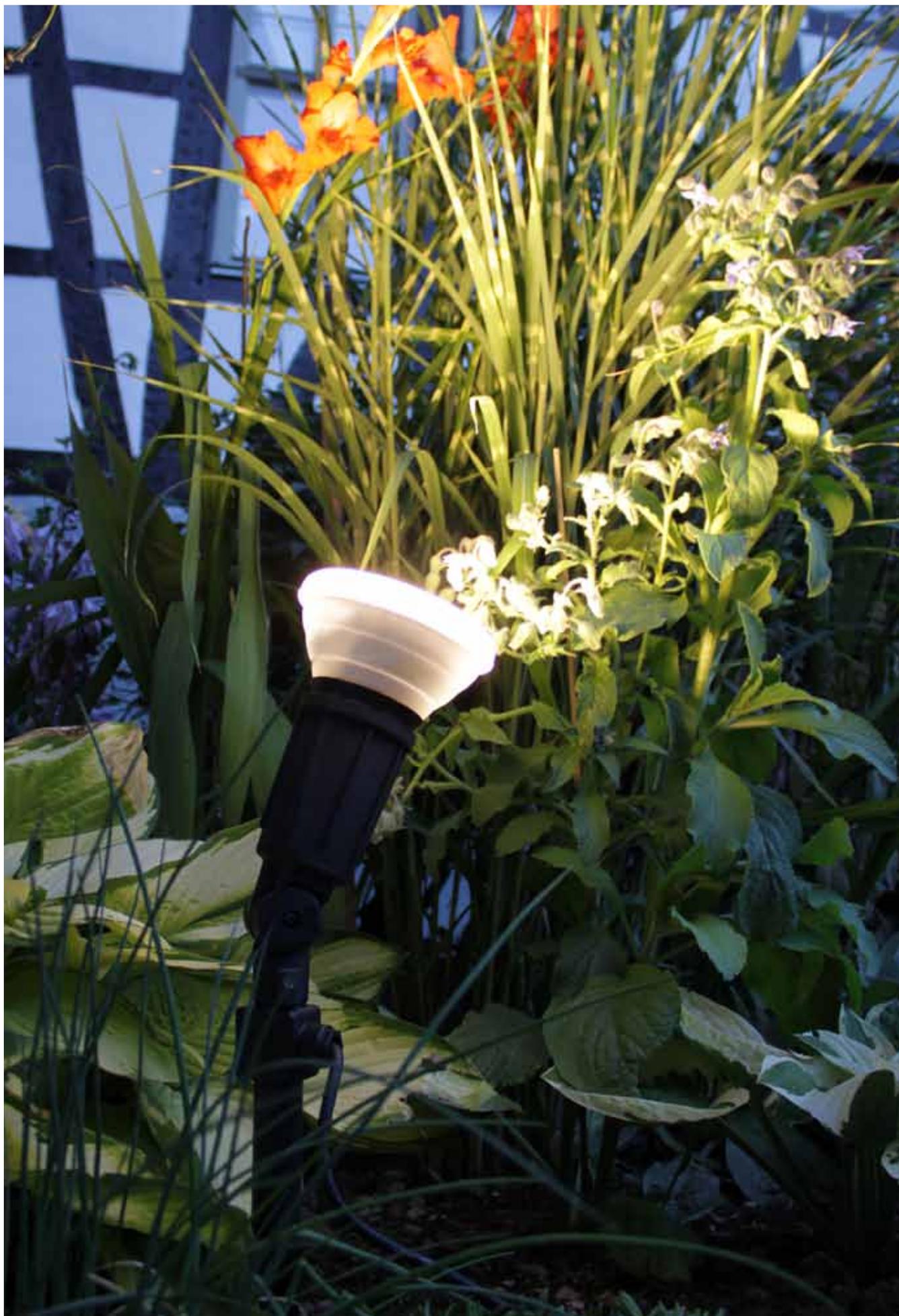
- Das Gehäuse ist durch IP54 Schutzart wasserdicht für den Außenbereich geeignet
- Problemloser Einsatz mit Erdspeiß
- 120° Neigung möglich
- Anschlußkabel: Länge 3m inkl. Stecker
- Material: Kunststoff



220-240 V~ 50/60Hz

Art.-Nr.	W Passendes Leuchtmittel	Farbe	Leuchtmittel-Sockel	Material	Breite x Höhe (mm)	
MT70813 F32114SP	<i>Ohne Leuchtmittel</i> Siehe Seite 52/53 Achtung! Nur mit Schutzklasse mindestens IP44	schwarz	E27	Kunststoff	70 x 458	

LED-GARTENLEUCHE CAPPI





Energiesparlösungen – schnell und einfach installiert

Mit Energi TriPak.

Energi TriPak ist eine Familie energiesparender, über Funk gesteuerter Produkte mit Radio Powr Savr™-Sensoren, Pico®-Fernbedienungen und PowPak®-Aktoren. Kombiniert können Sie mit diesen Komponenten:

- bis zu 60 %* der für die Beleuchtung verbrauchten Energie sparen
- das Wohlbefinden und die Produktivität der Raumnutzer erhöhen
- praktisch alle Verbraucher steuern
- Montage- und Programmierkosten senken

*Nähere Infos finden Sie unter www.lutron.com/energiesparen



Die Energi TriPak Familie:



Radio Powr Savr deckenmontierter Funk-Präsenzmelder



Radio Powr Savr™ Funk-Tageslichtsensor



Pico® Funk-Fernbedienung



PowPak Funk-Aktoren für Schalten, Dimmen und potentialfreie Ausgänge



EcoSystem 5-Series LED Treiber (DALI kompatibel)

Weitere Information finden Sie unter www.lutron.com/energiesparen oder senden Sie eine Anfrage an lutrongermany@lutron.com

MEGAMAN® LED Classic, Globe und Kerzen haben bis zu 360° „Rundum-Licht“!



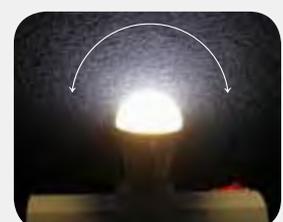
MEGAMAN® LED Classic mit gleichmäßiger 360° Rundumausleuchtung



MEGAMAN® LED Classic/Globe mit gleichmäßiger 330° Rundumausleuchtung



Andere LED-Lampen mit halbkreisförmiger Ausleuchtung

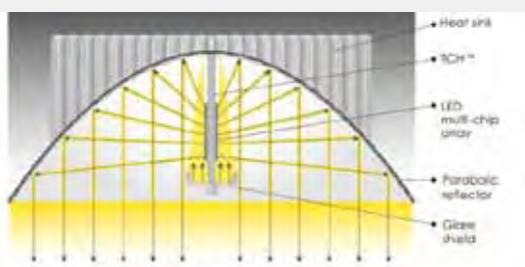


TCH Technology TCH-Wärmemanagement™

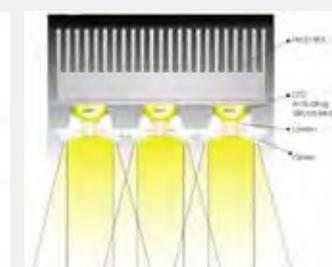
LED TCH-Reflektoren im Vergleich zu Linsen-Optiken:

Die TCH-Technik hat einen exzellenten Wirkungsgrad (bis zu 98%), verfügt über einen Blendschutz und vermeidet Streulichtverluste. Eine ideale Lichtkontrolle durch den Reflektor und verschiedene Abstrahlwinkel sind möglich. Ein weiterer Vorteil der TCH-Technik ist der überzeugende „Halogenlook“ mit dem gewohnten Erscheinungsbild der Spots.

MEGAMAN® TCH



Linsen-Optik-System



Dimmerable LED (100%–10%) / (100%–20%) Stufenloses Dimmen mit Standard-Dimmern



Dimmer für LED 220–240 Volt

Die dimmbaren MEGAMAN® Hochvolt-LED funktionieren mit den meisten handelsüblichen Glühlampendrehdimmern (Lastart: R, L) und haben ein sehr breites Dimmfenster. Die Leistungsaufnahme der verwendeten Lampe(n) sollte nicht unter 1/6 der Minimallast und nicht über 1/5 der Maximallast des Dimmers liegen.

Unabhängig von der Leistung des Dimmers und der verwendeten LED-Lampen sollte eine max. Anzahl von 10 Stück MEGAMAN® LED pro Dimmer nicht überschritten werden. Für ein optimales Dimmverhalten empfehlen wir geeignete LED-Dimmer namenhafter Hersteller.

Zum Beispiel:

BUSCH JÄGER: 6523U/6524U/6526U

MERTEN: MEG 170.0000 LED

GIRA: 239000

JUNG: 225NVDE

BERKER: 85421200

Für weitere Fragen steht Ihnen unser Technikteam zur Verfügung. Tel.: 06184 9319 0

Dimmer für LED 12 Volt AC (Dimmbar 100-10%)

MEGAMAN® bietet 12 V LED-Modelle in dimmbarer Ausführung. Hierbei ist zu beachten, dass es viele Kombinationen aus Transformatoren und Dimmern gibt. Die MEGAMAN® LED 12V sind nur in Verbindung mit einem elektronischen Transformator dimmbar.

Vor der Verwendung von anderen LED-Treibern kontaktieren Sie bitte unseren technischen Kundendienst, um Funktionsbeeinträchtigungen der LED-Reflektoren auszuschließen.

Stufenlos dimmbar mit LED-Treiber 1–10 Volt-Technik



Dimmer für LED mit externem LED-Treiber 1–10 Volt

MEGAMAN® bietet viele Modelle für externe LED-Treiber an. Diese können über eine 1–10 Volt-Schnittstelle von 100% –1% gedimmt werden. In Kombination mit DALI, DSI und weiteren Systemen sind die Produkte von etablierten Herstellern verwendbar.

220–240 Volt ~ LED DC-tauglich nur bei PROFESSIONAL und SMART

Die MEGAMAN® LED PROFESSIONAL und SMART Serien sind größtenteils 220–240V AC/DC tauglich und können daher auch in Gleichstromanlagen 220–240V eingesetzt werden (ausgenommen MM21039, MM26362, MM26372, MM26374 und weitere). Geeignete gleichstromtaugliche Modelle auf Anfrage.

MEGAMAN® empfiehlt Dimmer von



Art.-Nr. EUD61NPN-UC/EUD12NPN-UC/FUD61NPN-UC/FUD12NPN-UC/EUD12M+Erweiterungsbaustein.
Weitere Informationen finden Sie unter www.eltako.com

INHALT LAMPEN

Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite
LF94121	Lampenfassung T 180 - GX53 f.max 13W/SEMKO o.Kabel		MM21040	MEGAMAN LED Ultra Compact Classic 4W-250lm-E27/828	30
LFMM00886	Lampenfassung - GU10 - 15 cm Kabel	43	MM21041	MEGAMAN LED Ultra Compact Classic 4W-250lm-E14/828	30
LPF-16-24	MeanWell LED Dim. Treib. 24V-16W-670mA IP30	83	MM21042	MEGAMAN LED Kerze Opal 4W-250lm-E14/828	34
LPF-40-24	MeanWell LED Dim. Treib. 24V-40W-1670mA IP67	83	MM21043	MEGAMAN LED Classic A55 5,5W-470lm-E27/828	26
LPF-60-24	MeanWell LED Dim. Treib. 24V-60W-2500mA IP67	83	MM21044	MEGAMAN LED Classic A60 7,5W-600lm-E27/828	26
MM001	MEGAMAN LED Nightlight0,2W-Eurostecker-weiss	80	MM21045	MEGAMAN LED Classic A60 9,5W-810lm-E27/828	26
MM00103	MEGAMAN LED-Nightlight 0,2W Eurostecker- orange	80	MM21046	MEGAMAN LED Classic A65 11W-1055lm-E27/828	26
MM002	MEGAMAN ESL Candlelight Mini-3W-E14/827	87	MM21047	MEGAMAN LED Classic TLamp 2W-145lm-E14/828	30
MM05001	MEGAMAN ESL Noblesse Soft-Light opal 6W-E14/827i	86	MM21048	MEGAMAN LED Classic A70 1521lm 16,5W-E27/828	28
MM05102	MEGAMAN ESL Noblesse Ping Pong opal 5W-E14/827i	86	MM21049	MEGAMAN LED Candle opal 5,5W-470lm-E14/828	34
MM10302	MEGAMAN ESL Ultra Mini Candle matt 5W-E14/827i	87	MM21050	MEGAMAN LED Candle klar 3W-250lm-E14/828	35
MM151	MEGAMAN ESL Plant Pendel-Set inkl. ESL-14W-E27/spezial	97	MM21051	MEGAMAN LED Dim. Candle klar 6W-470lm-E14/828	35
MM152	MEGAMAN ESL Plant Lamp Spirale 14W-E27/spezial	97	MM21052	MEGAMAN LED Ultra Compact Classic klar 3W-250lm-E14/828	31
MM153	MEGAMAN LED Plant Lamp Classic A60 6,5W-E27/spezial	81	MM21053	MEGAMAN LED Dim. Classic A55 klar 6W-470lm-E27/828	27
MM154	MEGAMAN LED Plant Reflector PAR38 IP55 8,5W-E27/spezial	81	MM21054	MEGAMAN LED Dim. Candle klar Mello. 3,5W-210lm-E14/824	35/78
MM16202	MEGAMAN ESL Reflector PAR38-20W-E27/827	96	MM21055	MEGAMAN LED Dim. Classic A55 klar Mel. 6W-380lm-E27/824	27/78
MM16212	MEGAMAN ESL Reflector PAR38-23W-E27/827	96	MM21056	MEGAMAN LED Dim. Kopfspiegel 3,5W-E14/828	79
MM16214	MEGAMAN ESL Reflector PAR38-23W-E27/840	96	MM21057	MEGAMAN LED Dim. Kopfspiegel Gold 5W-E27/828	79
MM16250	MEGAMAN Diffusorscheibe rot PAR38	96	MM21062	MEGAMAN LED Dim. Globe opal 13W-1055lm-E27/828	33
MM16252	MEGAMAN Diffusorscheibe grün PAR38	96	MM21065	MEGAMAN LED Classic P45 360 3,5W-250lm-E14/828	31
MM16253	MEGAMAN Diffusorscheibe gelb PAR38	96	MM21066	MEGAMAN LED Classic A55 360 5,5W-470lm-E27/828	27
MM17032	MEGAMAN LED PAR20-TCH-30 8W-E27/828	49	MM21067	MEGAMAN LED Dim. Candle opal 6W-470lm-E14/828	35
MM17034	MEGAMAN LED PAR20-TCH-30 8W-E27/940	49	MM21068	MEGAMAN LED Classic P45 5,5W-470lm-E27/828	30
MM17082	MEGAMAN LED GX53-TCH-30 5W/828	70	MM21069	MEGAMAN LED Classic P45 5,5W-470lm-E14/828	30
MM17084	MEGAMAN LED GX53-TCH-30 5W/940	70	MM21070	MEGAMAN LED Dim. Classic P45 6W-470lm-E27/828	31
MM17092	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 24° 12W-GU10/828	54	MM21071	MEGAMAN LED Dim. Classic P45 6W-470lm-E14/828	31
MM17094	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 24° 12W-GU10/940	54	MM21073	MEGAMAN LED Classic Vintage 3W-210lm-E27/822	19/26
MM17132	MEGAMAN LED PAR20 35° 6W-350lm-E27/828	48	MM21074	MEGAMAN LED Classic Vintage 3W-210lm-E27/822	19/27
MM17142	MEGAMAN LED Dim. PAR30-TCH-30° 12W-E27/828	49	MM21075	MEGAMAN LED Filament Candle 3,2W-250lm-E14/827	18/34
MM17144	MEGAMAN LED Dim. PAR30-TCH-30° 12W-E27/940	49	MM21076	MEGAMAN LED Dim. Filament Candle 3,2W-220lm-E14/827	18/35
MM17174	MEGAMAN LED PAR38-TCH-25° 20W-E27/940	53	MM21077	MEGAMAN LED Filament Classic A60 5W-470lm-E27/827	18/26
MM17182	MEGAMAN LED GX53-TCH-60° 5W/828	70	MM21078	MEGAMAN LED Dim. Filament Clas. A60 5,5W-470lm-E27/827	18/27
MM17184	MEGAMAN LED GX53-TCH-60° 5W/940	70	MM21079	MEGAMAN LED Dim-to-warm Candle 4W-250lm-E14/818-827	20/35
MM17192	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 8° 12W-GU10/828	54	MM21080	MEGAMAN LED Dim-to-warm A55 7W-470lm-E27/818-827	20/27
MM17194	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 8° 12W-GU10/940	54	MM21081	MEGAMAN LED Dim-to-warm A65 10,5W-810lm-E27/818-827	20/28
MM17242	MEGAMAN LED PAR30S 35° 10,5W-700lm-E27/828	48	MM21082	MEGAMAN LED Classic A70 14W-1521lm-E27/827	26
MM17272	MEGAMAN LED PAR38 R9-TCH-25° 20W-E27/928	51/53	MM21085	MEGAMAN LED Classic A60 5,5W-470lm-E27/840	26
MM17274	MEGAMAN LED PAR38 R9-TCH-25° 20W-E27/940	51/53	MM21086	MEGAMAN LED Classic A60 9,5W-810lm-E27/840	26
MM17292	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 45° 12W-GU10/828	54	MM21087	MEGAMAN LED Classic A60 11W-1055lm-E27/840	26
MM17294	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-50H 45° 12W-GU10/940	54	MM21088	MEGAMAN LED Classic P45 5,5W-470lm-E14/840	30
MM17392	MEGAMAN LED Dim. AR111 AC12V-TCH-50H 8° 11W-G53/828	56	MM21090	MEGAMAN LED Candle opal 5,5W-470lm-E14/828	11
MM17472	MEGAMAN LED PAR38 IP44-TCH-25° 16W-E27/828	53	MM21091	MEGAMAN LED Classic A60 360° opal 7,4W-810lm-E27/828	27
MM17492	MEGAMAN LED Dim. AR111 AC12V-TCH-50H 24° 11W-G53/828	56	MM21092	MEGAMAN LED Classic A60 360° opal 7,4W-810lm-E27/840	27
MM17494	MEGAMAN LED Dim. AR111 AC12V-TCH-50H 24° 11W-G53/840	56	MM21100	MEGAMAN LED Globe 810LM 10W-E27/828	32
MM17592	MEGAMAN LED Dim. AR111 AC12V-TCH-50H 45° 11W-G53/828	56	MM21940	MEGAMAN LED 2er-Pack Ultra Com.Clas. 3,5W-250lm-E27/828	11
MM17594	MEGAMAN LED Dim. AR111 AC12V-TCH-50H 45° 11W-G53/840	56	MM21941	MEGAMAN LED 2er-Pack Ultra Com.Clas. 3,5W-250lm-E14/828	11
MM17672	MEGAMAN LED PAR38 IP55 35° 15,5W-950lm-E27/828	52	MM21942	MEGAMAN LED 2er-Pack Candle Opal 3,5W-250lm-E14/828	11
MM17674	MEGAMAN LED PAR38 IP55 35° 15,5W-950lm-E27/840	52	MM21943	MEGAMAN MM LED 2er-Pack Classic A55 5,5W-470lm-E27/828	11
MM17692	MEGAMAN LED Dim.AR111 AC 12V-TCH-75H 24° 15W-G53/828	57	MM21945	MEGAMAN LED 2er-Pack Classic A60 9,5W-810lm-E27/828	11
MM17694	MEGAMAN LED Dim.AR111 AC 12V-TCH-75H 24° 15W-G53/840	57	MM21101	MEGAMAN LED Globe 1055LM 11W-E27/828	32
MM17772	MEGAMAN LED PAR38 IP44-TCH-45° 16W-E27/828	53	MM26202	MEGAMAN LED MR16 AC/DC12V-TCH-36° 4,5W 240lm-GU5.3/828	64
MM17774	MEGAMAN LED PAR38 IP44-TCH-45° 16W-E27/840	53	MM26204	MEGAMAN LED MR16 AC/DC12V-TCH-36° 4,5W 240lm-GU5.3/840	64
MM17792	MEGAMAN LED Dim.AR111 AC 12V-TCH-75H 45° 15W-G53/828	57	MM26212	MEGAMAN LED MR16 AC/DC12V-TCH-24° 4,5W 240lm-GU5.3/828	64
MM17794	MEGAMAN LED Dim.AR111 AC 12V-TCH-75H 45° 15W-G53/840	57	MM26232	MEGAMAN LED Dim. MR16 AC/DC12V-TCH-36° 7,5W GU5.3/828	64
MM17862	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-75H 24° 15W-GU10/828	55	MM26302	MEGAMAN LED PAR16 DG 90° 4W-250lm-GU10/828	42
MM17864	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-75H 24° 15W-GU10/840	55	MM26362	MEGAMAN LED PAR16-TCH-24° 4,5W 240lm GU10/828	45
MM17962	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-75H 45° 15W-GU10/828	55	MM26372	MEGAMAN LED PAR16-TCH-35° 4,5W 240lm GU10/828	45
MM17964	MEGAMAN LED Dim. AR111-TCH-75H 45° 15W-GU10/840	55	MM26374	MEGAMAN LED PAR16-TCH-35° 4,5W 240lm GU10/840	45
MM18122	MEGAMAN ESL Ping Pong matt 9W-E14/827	86	MM26392	MEGAMAN LED PAR16 DG 35° 4W-250lm-E14/828	46
MM21004	MEGAMAN LED Kerzegold gedreht 4,5W E14/825	35	MM26402	MEGAMAN LED Dim. PAR16 DG 35° 6W-360lm-GU10/828	44
MM21011	MEGAMAN LED Dim. Ultra Comp. Classic opal 3,5WE27/828	31	MM26404	MEGAMAN LED Dim. PAR16 DG 35° 6W-360lm-GU10/840	44
MM21012	MEGAMAN LED Dim. Ultra Comp. Classic opal 3,5W-E14/828	31	MM26411	MEGAMAN LED Dim-to-w PAR16 DG 35° 6W-410lm-GU10/818-828	20/44
MM21014	MEGAMAN LED Dim. Candlelight opal 3,5W-E14/828	35	MM26522	MEGAMAN LED Dim. PAR16-TCH-Scheibe 35° 7W-GU10/828	45
MM21017	MEGAMAN LED Dim. Globe opal 10,5W-E27/828	33	MM26524	MEGAMAN LED Dim. PAR16-TCH-Scheibe 35° 7W-GU10/840	45
MM21022	MEGAMAN LED Ultra Comp. Classic klar 3W-E14/828	31	MM26900	MEGAMAN LED 2er-Pack PAR16 DG 35° 4W-250lm-GU10/828	11
MM21027	MEGAMAN LED Dim. Kopfspiegel 5W-E27/828	79	MM27014	MEGAMAN LED PAR16-TCH-40° WFL-breit 5W-GU10/840	43
MM21028	MEGAMAN LED Dim. Candle klar 3,5W-E14/828	35	MM27162	MEGAMAN LED MR16 12Vln-36° 5W-GU5.3/828	62
MM21030	MEGAMAN LED Dim. Classic opal 7W-470lm-E27/828	27	MM27212	MEGAMAN LED MR16 AC/DC12V-TCH-24° 6W-GU5.3/828	64
MM21031	MEGAMAN LED Dim. Classic opal 8,5W-600lm-E27/828	27	MM27214	MEGAMAN LED MR16 AC/DC12V-TCH-24° 6W-GU5.3/840	64
MM21036	MEGAMAN LED Dim. Classic opal 10,5W-810lm-E27/828	28	MM27222	MEGAMAN LED Dim. MR16 AC/DC12V-TCH-24° 8W-GU5.3/828	64
MM21037	MEGAMAN LED Dim. Classic opal 13W-1055lm-E27/828	28	MM27224	MEGAMAN LED Dim. MR16 AC/DC12V-TCH-24° 8W-GU5.3/840	64
MM21039	MEGAMAN LED Dim. Classic TLamp 2W-100lm-E14/828	31	MM27242	MEGAMAN LED Dim. MR16 AC/DC12V-12° 8W GU5.3/828	64

INHALT LAMPEN

Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite
MM27244	MEGAMAN LED Dim. MR16 AC/DC12V-12° 8W GU5.3/840	64	MM41362	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 8° 10W-G53/828	58
MM27252	MEGAMAN LED MR11 AC/DC12V-IN-36° 4W-GU4/828	63	MM41364	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 8° 10W-G53/840	58
MM27262	MEGAMAN LED MR16 12V-IN-36° 380LM 6W-GU5.3/828	63	MM41462	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 24° 10W-G53/828	58
MM27272	MEGAMAN LED MR16 12V-IN-36° 500LM 7,5W-GU5.3/828	63	MM41464	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 24° 10W-G53/840	58
MM27282	MEGAMAN LED Dim. MR16 12V-IN-36° 450LM 8W-GU5.3/828	63	MM41562	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 45° 10W-G53/828	59
MM27314	MEGAMAN LED PAR16-TCH-24° 4W GU10/840	43	MM41564	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-50H 45° 10W-G53/840	59
MM27342	MEGAMAN LED PAR16-DG-60° 3W GU10/828	43	MM41661	MEGAMAN LED Dtw AR111-AC12V-TCH-75H 24° 12W-G53/818-28	21/61
MM27352	MEGAMAN LED PAR16-DG-60° 4W GU10/828	43	MM41662	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC20V-TCH-75H 24° 15W-G53/828	58
MM27362	MEGAMAN LED PAR16-TCH-24° 6W GU10/828	45	MM41671	MEGAMAN LED Dtw AR111-AC12V-TCH-75H 45° 12W-G53/818-28	21/61
MM27402	MEGAMAN LED Dim. PAR16-IN-35° 4W-GU10/828	44	MM41762	MEGAMAN LED Dim. AR111-DC36V-TCH-100H 24° 18W-G53/828	60
MM27418	MEGAMAN LED Dim. PAR16 DG 40° 6W-300lm-GU10/824	44/78	MM47900	MEGAMAN LED Blu Dim. Reflector 8W-GU10/828	17
MM27422	MEGAMAN LED PAR16 DG 35° 4W-GU10/828	42	MM47901	MEGAMAN LED Blu Dim. A65 Classic 11W-E27/828	17
MM27432	MEGAMAN LED PAR16 DG 35° 300lm 5W-GU10/828	42	MM48512	MEGAMAN LED Sensor Classic opal 8W-E27/828	80
MM27434	MEGAMAN LED PAR16 DG 35° 300lm 5W-GU10/840	42	MM49002	MEGAMAN LED R7s 78 MEGAMAN 7W-R7s/828	39
MM27442	MEGAMAN LED Dim. PAR16 DG 35° 500lm 7,0W-GU10/828	44	MM49004	MEGAMAN LED R7s 78 MEGAMAN 7W-R7s/840	39
MM27452	MEGAMAN LED Reflector R50 250LM 3,5W-E14/828	47	MM49012	MEGAMAN LED R7s 118 MEGAMAN 9W-R7s/828	39
MM27462	MEGAMAN LED Reflector R63 600LM 7,5W-E27/828	47	MM49014	MEGAMAN LED R7s 118 MEGAMAN 9W-R7s/840	39
MM27472	MEGAMAN LED Reflector R50 400lm-5W-E14/828	47	MM49112	MEGAMAN LED Dim. G9 4W-GU9/828	38
MM27482	MEGAMAN LED Reflector R80 520lm-7W-E27/828	47	MM49132	MEGAMAN LED Dim. G9 3W-180lm-GU9/828	38
MM27582	MEGAMAN LED Dim. GX53 7W-480lm-GX53/828	69	MM49142	MEGAMAN LED G9 2,4W-190lm-GU9/828	38
MM27682	MEGAMAN LED GX53 7W-520lm-GX53/828	68	MM49152	MEGAMAN LED G9 3W-220lm-GU9/828	38
MM27684	MEGAMAN LED GX53 7W-520lm-GX53/840	68	MM49162	MEGAMAN LED G4 AC12V 1,2W 100lm-G4/828	38
MM27782	MEGAMAN LED GX53 3,5W-220lm-GX53/828	68	MM49352	MEGAMAN LED G9 3W-220lm-GU9/828/2er-Pack	11/38
MM27784	MEGAMAN LED GX53 3,5W-220lm-GX53/840	68	MM51110	MEGAMAN ESL Economy Color 11W-E27/ rot	88
MM27882	MEGAMAN LED Dim. GX53 300LM 5W-GX53/828	69	MM51111	MEGAMAN ESL Economy Color 11W-E27/ rot	88
MM27982	MEGAMAN LED GX53 5W-300LM-GX53/828	68	MM51112	MEGAMAN ESL Economy Color 11W-E27/grün	88
MM27984	MEGAMAN LED GX53 5W-300LM-GX53/840	68	MM53012	MEGAMAN ESL Petit Economy 5W-E27/827	89
MM28002	MEGAMAN ESL HELIX 5W-E14/827 spiralförmig	93	MM53102	MEGAMAN ESL Petit Economy 8W-E14/827	89
MM28006	MEGAMAN ESL HELIX 5W-E14/865 spiralförmig	93	MM53112	MEGAMAN ESL Petit Economy 8W-E27/827	89
MM28012	MEGAMAN ESL HELIX 5W-E27/827 spiralförmig	93	MM53202	MEGAMAN ESL Petit Economy 11W-E14/827	89
MM28016	MEGAMAN ESL HELIX 5W-E27/865 spiralförmig	93	MM53212	MEGAMAN ESL Petit Economy 11W-E27/827	89
MM28102	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E14/827 spiralförmig	93	MM53302	MEGAMAN ESL Petit Economy 14W-E14/827	89
MM28104	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E14/840 spiralförmig	93	MM53312	MEGAMAN ESL Petit Economy 14W-E27/827	89
MM28106	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E14/865 spiralförmig	93	MM53412	MEGAMAN ESL Petit Economy 20W-E27/827	89
MM28112	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E27/827 spiralförmig	93	MM53512	MEGAMAN ESL Petit Economy 23W-E27/827	89
MM28114	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E27/840 spiralförmig	93	MM54043	MEGAMAN LED T8 0,6m 1350lm 16W-G13/830	75
MM28116	MEGAMAN ESL HELIX 8W-E27/865 spiralförmig	93	MM54103	MEGAMAN LED T8 1,2m 2700lm 32W-G13/830	75
MM28202	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E14/827 spiralförmig	93	MM54204	MEGAMAN LED T8 1,2m 1750lm 18W-G13/840	74
MM28204	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E14/840 spiralförmig	93	MM54234	MEGAMAN LED T8 1,5m 2600lm 24,5W-G13/840	74
MM28206	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E14/865 spiralförmig	93	MM54244	MEGAMAN LED T8 0,6m 880lm 9,5W-G13/840	74
MM28212	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E27/827 spiralförmig	94	MM54903	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 310mm 200lm-4W/830	82
MM28214	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E27/840 spiralförmig	94	MM54913	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 610mm 400lm-8W/830	82
MM28216	MEGAMAN ESL HELIX 11W-E27/865 spiralförmig	94	MM54923	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 910mm 600lm-11,5W/830	82
MM28312	MEGAMAN ESL HELIX 14W-E27/827 spiralförmig	94	MM54933	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 1210mm 800lm-16W/830	82
MM28314	MEGAMAN ESL HELIX 14W-E27/840 spiralförmig	94	MM54943	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 1510mm 1000lm-19W/830	82
MM28316	MEGAMAN ESL HELIX 14W-E27/865 spiralförmig	94	MM54953	MEGAMAN LED Strip Dim. DC24V 1810mm 1200lm-24W/830	82
MM28412	MEGAMAN ESL HELIX 20W-E27/827 spiralförmig	94	MM56009	MEGAMAN LED Dim.Treib. DC20V-10W-500mA DC1-10V f. AR111	56
MM28414	MEGAMAN ESL HELIX 20W-E27/840 spiralförmig	94	MM56010	MEGAMAN LED Dim. LED-Treiber 24W 700mA DC 36V f. Tecoh MHX	117
MM28416	MEGAMAN ESL HELIX 20W-E27/865 spiralförmig	94	MM56012	MEGAMAN LED Converter für MT7663x 35W 1050mA	115
MM28512	MEGAMAN ESL HELIX 23W-E27/827 spiralförmig	94	MM56013	MEGAMAN LED Converter für MT7663x 60W 1050mA	114
MM28514	MEGAMAN ESL HELIX 23W-E27/840 spiralförmig	94	MM56014	MEGAMAN LED Treib. DC39V-19W-C500mA f. RICO 19W	125
MM28516	MEGAMAN ESL HELIX 23W-E27/865 spiralförmig	94	MM56015	MEGAMAN LED Treib. DC36V-25W-C700mA f. RICO 25W	125
MM29002	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 5W-E14/827 Full-Spiral	95	MM56016	MEGAMAN LED Dim. Treib. 13W-350mA f. AR111 Dtw	21/61
MM29012	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 5W-E27/827 Full-Spiral	95	MM570	MEGAMAN ESL S-Tube-G23-5W/827-KVG	92
MM29102	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 8W-E14/827 Full-Spiral	95	MM580	MEGAMAN ESL D-Tube-G24-d1-10W/827-KVG	92
MM29112	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 8W-E27/827 Full-Spiral	95	MM58004	MEGAMAN ESL D-Tube-G24-d1-10W/840-KVG	92
MM29122	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 8W-GU10/827 Full-Spiral	95	MM581	MEGAMAN ESL D-Tube-G24-d1-13W/827-KVG	92
MM29202	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 11W-E14/827 Full-Spiral	95	MM58114	MEGAMAN ESL D-Tube-G24-q1-13W/840-EVG	92
MM29212	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 11W-E27/827 Full-Spiral	95	MM59013	MEGAMAN LED Dim. TECOH Cfx 20W-PHJ65d/828	119
MM29222	MEGAMAN ESL SPIRAX SLIM 11W-GU10/827 Full-Spiral	95	MM59014	MEGAMAN LED Dim. TECOH Cfx 20W-PHJ65d/840	119
MM30302	MEGAMAN ESL Compact 2000 HPF-30W-E27/827	91	MM59023	MEGAMAN LED Dim. TECOH Cfx 30W-PHJ65d/828	119
MM30304	MEGAMAN ESL Compact 2000 HPF-30W-E27/840	91	MM59024	MEGAMAN LED Dim. TECOH Cfx 30W-PHJ65d/840	119
MM30305	MEGAMAN ESL Compact 2000 HPF-30W-E27/965	91	MM59303	MEGAMAN LED Dim. Tecoh Mini Mhx 17W-LB2602/830	105
MM31102	MEGAMAN ESL Liliput-11W-E14/827	90	MM59304	MEGAMAN LED Dim. Tecoh Mini Mhx 17W-LB2602/840	105
MM315G	MEGAMAN ESL Compact Globe opal-15W-E27/827	87	MM59313	MEGAMAN LED Dim. Tecoh Mhx 24W-LB2601/830	103/114/117
MM320G	MEGAMAN ESL Compact Globe opal-20W-E27/827	87	MM59314	MEGAMAN LED Dim. Tecoh Mhx 24W-LB2601/840	103/117
MM32212	MEGAMAN ESL Liliput-23W-E27/827	90	MM59319	MEGAMAN LED Dim. R9 TECOH Mhx 24W-LB2601/930	51/103/117
MM323G	MEGAMAN ESL Compact Globe opal-23W-E27/827	87	MM60722	MEGAMAN LED Clusterlite HPF 27W-2800lm-E27/828	22
MM41104	MEGAMAN LED Dim. MR16 DC20V-TCH-36° 8W-GU5.3/940	65	MM60724	MEGAMAN LED Clusterlite HPF 27W-2800lm-E27/840	22
MM41204	MEGAMAN LED Dim. MR16 DC20V-TCH-36° 10W-GU5.3/840	65	MM60822	MEGAMAN LED Clusterlite HPF 35W-4000lm-E27/828	22
MM41214	MEGAMAN LED Dim. MR16 DC20V-TCH-24° 10W-GU5.3/840	65	MM60824	MEGAMAN LED Clusterlite HPF 35W-4160lm-E27/840	22
MM41215	MEGAMAN LED Dim. MR16 DC20V-TCH-24° 10W-GU5.3/855	65	MM76715	MEGAMAN RICO IP44 DL slim WH 19W 1560lm/828	124

INHALT LAMPEN

Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite	Art. Nr.	Art. Nr.Bezeichnung	Seite
MM76716	MEGAMAN RICO IP44 DL slim WH 19W 1560lm/840	124	MT76700	MEGATRON LED Siena DL 110mm weiß 5W 350LM/828	120
MM76717	MEGAMAN RICO IP44 DL slim WH 25W 2000lm/828	124	MT76702	MEGATRON LED Siena DL 130mm weiß 7,5W 550LM/828	120
MM76718	MEGAMAN RICO IP44 DL slim WH 25W 2000lm/840	124	MT76704	MEGATRON LED Siena DL 145mm weiß 12,5W 950LM/828	120
MM77100	MEGAMAN RENZO Aufbauleuchte 290mm 10,5W 800lm/830	134	MT76706	MEGATRON LED Siena DL 172mm weiß 20,5W 1560LM/828	120
MM77101	MEGAMAN RENZO Aufbauleuchte 350mm 14,5W 1100lm/830	134	MT76707	MEGATRON LED Siena DL 172mm weiß 20,5W 1560LM/840	120
MM77102	MEGAMAN RENZO Aufbauleuchte 400mm 18,5W 1400lm/830	134	MT76708	MEGATRON LED Siena DL 172mm silber 20,5W 1560LM/828	120
MM77110	MEGAMAN FONDA IP66 Aufbauleuchte rund IK10 SV 800lm/840	138	MT76709	MEGATRON LED Siena Dim. DL 60° 110mm weiß 13W 900LM/828	123
MM77111	MEGAMAN FONDA IP66 Aufbauleuchte oval IK10 SV 800lm/840	138	MT76710	MEGATRON LED Siena Dim. DL 60° 110mm silber 13W 900LM/828	123
MM77200	MEGAMAN PINO Unterbauleuchte 580mm 11W 1000lm/830	135	MT76711	MEGATRON LED Siena DL 225mm weiß 35,5W-2700lm/840	120
MM77201	MEGAMAN PINO Unterbauleuchte 880mm 17W 1600lm/830	135	MT76712	MEGAMAN LED Blu SIENA DIM DL 36° 80mmWH 8W-500lm/828	17/122
MM80800	MEGAMAN ESL Bestseller Candlelight 2000-9W-E14/827	91	MT76713	MEGATRON LED Siena DL 225mm WH 27,0W 2000lm/840	120
MM80809	MEGAMAN ESL Bestseller ESL Kerzenform 9W-E14/827	87	MT76714	MEGATRON LED Siena DL 225mm WH 27,0W 2000lm/828	120
MM87200	MEGAMAN Verbindungskabel für PINO 1.50 MEGAMAN	135	MT76720	MEGATRON LED SIENA DIM DL 36° 80mm WH 8W-500lm/828	122
MM87920	MEGAMAN LED T8 Starter Brücke	75	MT76722	MEGATRON LED SIENA DIM DL 36° 80mm SV 8W-500lm/828	122
MM87921	MEGAMAN Dekoring-gold für Filament Kerze MM21026	18	MT76723	MEGATRON CHICO DL 36° 80mm WH 4W 250lm/828 schwenkbar	130
MM87922	MEGAMAN Dekoring-silber für Filament Kerze MM21026	18	MT76724	MEGATRON CHICO DL 36° 80mm NI 4W 250lm/828 schwenkbar	130
MT02722	MEGATRON MORPHEUS 3Ph schwarz f. LED PAR38 E27	106	MT76725	MEGATRON CHICO SLIM DL 104mm WH 5W 300lm/828	126
MT02732	MEGATRON MORPHEUS 3Ph weiß f. LED PAR38 E27	106	MT76726	MEGATRON CHICO SLIM DL 104mm NI 5W 300lm/828	126
MT02764	MEGATRON MORPHEUS 3Ph silber f. LED PAR38 E27	106	MT76750	MEGATRON OWEN Einbau 1x AR111 LED GU10-silber-o.LM	132
MT69102	MEGATRON LED Außenstr. weiss IP44+LED 30W-PHJ65d2/828	139	MT76751	MEGATRON OWEN Einbau 2x AR111 LED GU10-silber-o.LM	132
MT69104	MEGATRON LED Außenstr. weiss IP44+LED 30W-PHJ65d2/840	139	MT76752	MEGATRON OWEN Einbau 3x AR111 LED GU10-silber-o.LM	132
MT69142	MEGATRON LED Außenstr. schwarz IP44+LED 30W-PHJ65d2/828	139	MT76802	MEGATRON MALCOLM Einbau rund GU10-silber-o.LM	128
MT69144	MEGATRON LED Außenstr. schwarz IP44+LED 30W-PHJ65d2/840	139	MT76803	MEGATRON MALCOLM Einbau rund GU10-weiß-o.LM	128
MT69254	MEGATRON TOTT S Flächenstr. IP65 grau inkl. LED 12W/840	142	MT76804	MEGATRON MALCOLM Einbau rund GU10-silber-o.LM	129
MT69264	MEGATRON BOBB Fl. mit Sensor IP54 silber LED 20W/740	143	MT76805	MEGATRON MALCOLM Einbau 2x eckig GU10-silber-o.LM	129
MT69354	MEGATRON TOTT M Flächenstr. IP65 grau inkl. LED 33W/840	142	MT76806	MEGATRON MALCOLM Einbau 3x eckig GU10-silber-o.LM	129
MT69454	MEGATRON TOTT L Flächenstr. IP65 grau inkl. LED 60W/840	142	MT78200	MEGATRON LOFT Spot 3-Ph Ad. PAR38-E27-weiss ohne LM	107
MT69504	MEGATRON ISPOT Flächenstr. IP65 weiß inkl. LED 10W/840	140	MT78240	MEGATRON LOFT-SPOT 3Ph Adapter PAR38 E27-schwarz o.LM	107
MT69604	MEGATRON ISPOT Flächenstr. IP65 weiß inkl. LED 20W/840	141	MT78250	MEGATRON LOFT-Spot 3-Ph-Adapter PAR38-E27-silber-ohne LM	107
MT69644	MEGATRON ISPOT Flächenstr. IP65 schwarz inkl. LED 20W/840	141	MT78400	MEGATRON LOFT-Spot 3Ph-Adapter LED AR111 GU10-weiss-o.LM	108
MT69654	MEGATRON ISPOT Flächenstr. IP65 silber inkl. LED 20W/840	141	MT78440	MEGATRON LOFT-SPOT 3Ph-Adap. LED AR111 GU10-schwarz o.LM	108
MT70813	MEGATRON CAPPI IP54 schwarz 3m für LED PAR38 max 16WE27	144	MT78450	MEGATRON LOFT-SPOT 3Ph-Adap. LED AR111 GU10-silber-o.LM	108
MT72041	MEGAMAN Palmlite GX53 Set Silber ohne LM	133	MT78600	MEGATRON MOSAIC 3Ph-Adapter GU10 weiß ohne LM	110
MT76300	MEGATRON Planex Einbau-weiss-f.max.7,5W LED-GX53-ohne LM	127	MT78640	MEGATRON MOSAIC 3Ph-Adapter GU10 schwarz-o.LM	110
MT76340	MEGATRON PLANEX Einbau silber f. GX53 ohne LM	127	MT78650	MEGATRON MOSAIC 3Ph-Adapter GU10 silber-ohne LM	110
MT76350	MEGATRON PLANEX Einbau-stahl-f. max 7,5W LED GX53-o.LM	127	MT78700	MEGATRON TOBY Spot 3-Ph Ad. LED AR111 GU10-weiss-ohne LM	109
MT76352	MEGATRON PLANEX Einbauset-stahl inkl. LED 5W-GX53/827	127	MT78740	MEGATRON TOBY 3-Ph Ad. LED AR111 GU10 schwarz-ohne LM	109
MT76400	MEGATRON Planex Einbau-randlos-weiss-f.max.13W GX53-o.LM	127	MT78750	MEGATRON TOBY 3Ph-Adapter LED AR111 GU10 silber-ohne LM	109
MT76440	MEGATRON Planex Einbau-randlos-silber-f.max.13WGX53-o.LM	127	MT78900	MEGATRON MODENA Tracklight 35° f. 24W TECOH Mhx weiss o.	102
MT76450	MEGATRON Planex Einbau-stahl-f. 7,5W LED-GX53-ohne LM	127	MT78901	MEGATRON MODENA Tracklight 35° f. 24W TECOH Mhx schwarz	102
MT76601	MEGATRON Conxento Einbau AR111 LED-GU10-weiß ohne LM	131	MT78902	MEGATRON MODENA Tracklight 35° f. 24W TECOH Mhx silber o	102
MT76602	MEGATRON CONXENTO Einbau AR111 LED GU10-silber-o.LM	131	MT78910	MEGATRON MODENA Trackl. 15° f. 17W TECOH Mhx Mini weiß	104
MT76610	MEGATRON LED DL Genoa 150mm silber max. 30W-PHJ65d o.LM	118	MT78911	MEGATRON MODENA Trackl. 15° f. 17W TECOH Mhx schwarz	104
MT76611	MEGATRON LED DL Genoa 150mmweiss max.30W-PHJ65d o.LM	118	MT78912	MEGATRON MODENA Trackl. 15° f. 17W TECOH Mhx Mini silber	104
MT76620	MEGATRON LED DL Genoa 170mm silber max. 30W-PHJ65d o.LM	118	MT78920	MEGATRON MODENA Trackl. weiß 25° inkl. TECOH RDx 50W/830	100
MT76621	MEGATRON LED DL Genoa 170mm weiss f.max.30W-PHJ65d o.LM	118	MT78921	MEGATRON MODENA Trackl. schwarz 25° TECOH RDx 50W/830	100
MT76630	MEGATRON VITO DL 35° 170mm silber 45W inkl. TECOH	114	MT78922	MEGATRON MODENA Trackl. silber 25° i. TECOH RDx 50W/830	100
MT76631	MEGATRON VITO DL 35° 170mm weiß 45W inkl. TECOH	114	MT87100	MEGATRON Reflektor 25° f. MT7890x	102
MT76632	MEGATRON CARLO DL 35° 170mm silber 35W inkl. TECOH RDx	115	MT87101	MEGATRON Reflektor 35° f. MT7890x	102
MT76633	MEGATRON CARLO DL 35° 170mmweiß 35W inkl. TECOH RDx	115	MT87102	MEGATRON Reflektor 45° f. MT7890x	102
MT76634	MEGATRON CARLO DL 35° 170mm silber f. 24W TECOH Mhx o.LM	116			
MT76635	MEGATRON CARLO DL 35° 170mm weiß f. 24W TECOH Mhx o.LM	116			

Bestell-Nr.: Z016

MEGAMAN® Leuchtmittel entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen und tragen deshalb zu Recht das CE-Zeichen. WEEE-Reg.-Nr.: DE 52067747