



**Product naam: MM00639**



### Specificaties MM00639:

Levensduur:	10000u	Lengte:	130 mm
Wattage:	18W	Diameter:	52 mm
Kleur:	2700K (warmwit)	Gewicht:	87 gr
Lumen:	1008 lu	Spanning:	230 V
RA:	82	Beschermingsklasse:	IP20
Lampvoet:	E27	Te vervangen lamp:	



Vervangen wattage:	100 W
	Gloeilamp Classic serie
Vervangen branduren:	1000 u

The logo for MEGAMAN spaarlampen features the brand name in a bold, blue, sans-serif font. Below it, the word 'spaarlampen' is written in a smaller, grey, sans-serif font. The background of the logo is a light blue sky with a blurred image of green trees and grass.

**MEGAMAN**<sup>®</sup>  
spaarlampen

Vraag naar de **groene ring!**



### **Behoort tot de Dimmerable**

**Voor de dagelijkse toepassing van licht** De nieuwe generatie LILIPUT serie is het perfecte alternatief voor de dagelijkse gloeilamp. Met en de uitgebreide reeks van wattage van 4W tot aan 30W en met het superieure langdurige levensduur tot 15.000 uren. De LILIPUT serie biedt economische verlichtingsoplossingen aan die efficiënt zijn in termen van energiegebruik en verlichtingsintensiteit.



Linear  
Dimming

10% 100%

## MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

Creëer uw eigen verlichtingsatmosfeer met de MEGAMAN® Dimmerable® lampen.

Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik.

De Megaman DimmerAble LED en CFL spaarlampen zijn geschikt voor de volgende dimmers :

Electronische (zgn "tronic") dimmers voor gloei en halogeen lampen die geschikt zijn voor "C" (capacitieve) belasting, geen "triac" dimmer. Gebruik uitsluitend dimmers met een minimaal voorinstelling. Gebruik niet meer lampen op één dimmer dan aangegeven als de maximum belasting, zie ook onderstaande tabel. De dimmerAble CFL lamp dient altijd op volle lichtsterkte ingeschakeld te worden en **minstens 1 minuut** op die stand blijven om op te warmen alvorens terug te dimmen! Gebruik geen dimmer voor CFL spaarlampen die opstart in de laatste (niet maximale) geheugenstand zoals b.v. touch of afstandbediende dimmer (deze gebruiks beperking geldt niet voor de dimmerable LED lampen).

Bij gebruik van zowel LED en CFL DimmerAble lampen op de zelfde dimmer altijd minstens 1 minuut voor verwarming op volle sterkte inschakelen nodig voor de aangesloten CFL spaarlampen.

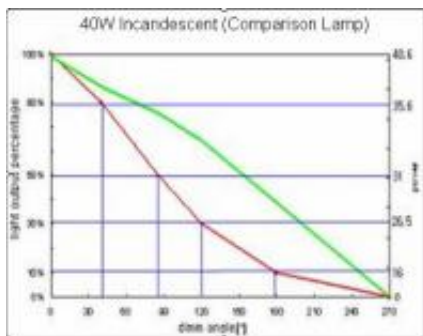
Voor Megaman DimmerAble LED lampen is geen voorverwarming noodzakelijk ,opstarten in laatste dim geheugenstand (10-100%) met b.v. touch of afstandbediende "C"(capacitieve) dimmer is bij deze LED lampen mogelijk.

**Opmerking: Voor het beste resultaat gebruikt U Dimmerable lampen waarvan het wattage niet lager is dan 1/6 van de minimum wattbelasting en niet hoger dan 1/5 van de maximum wattbelasting dan toegestaan voor de dimmer.**

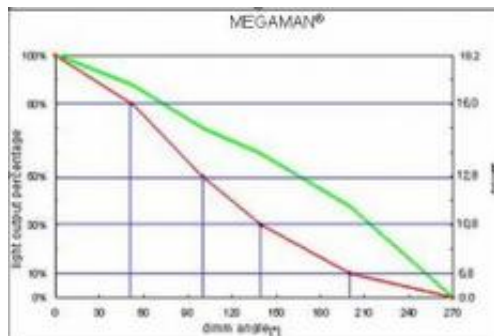
**Bv.: Indien de minimum belasting van de dimmer 60W is , dan is het benodigde wattage van de DimmerAble lamp tenminste 10W (60W x 1/6) of hoger.**

**Indien de maximum belasting van de dimmer 400W is dan mag het maximum wattage van de DimmerAble lamp niet hoger dan totaal 80W (400W x 1/5) zijn. Voor het beste resultaat dient de lamp eerst tot volledige ontbranding te komen en op te warmen alvorens u dimt.**

Dimcurve Gloeilamp



Dimcurve MEGAMAN® DimmerAble lamp



De MEGAMAN® lamp heeft een zeer constant dimgedrag gelijk aan een traditionele gloeilamp.

### Min-en Maximale dimmer belasting bij LED of CFL DimmerAble lampen

Dimmer	250 W		400 W		600 W		Megaman DIM Control	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
<b>Lamp</b>								
<b>5 W</b>	2	10	2	16	3	24	1	50
<b>7 W</b>	2	7	2	11	3	17	1	50
<b>8 W</b>	2	7	2	10	3	16	1	50
<b>9 W</b>	1	5	2	8	2	13	1	50
<b>11 W</b>	1	4	2	7	2	11	1	40
<b>13 W</b>	1	3	2	6	2	9	1	40
<b>15 W</b>	1	3	1	5	2	8	1	30



18 W	1	3	1	4	1	7	1	30
12 W	1	4	1	6	2	11	1	38

Voorbeeld tabel. Raadpleeg ook de beschrijving van de dimmer.

Megaman DIM Control en Eltako dimmers voor zijn LED en CFL DimmerAble lampen met speciale ESL instelling.

## Megaman DIM Control CFL-100

# DIM control

ESD system



### Aanstuurbaar door:

- ANC-1 DIN XBUS, DDA-1 DIN DALI
- LK IHC® Output 1-10V
- PMU-10 DK
- DLC-ANALOG-31
- PCB-10/DSI
- DMX 512 Analog Output

[KLIK HIER](#) voor Eaton/Holec dimactoren en toepasbaarheid met Megaman dimmerAble spaarlampen.



## MEGAMAN® groene ring spaarlampen werken met een unieke amalgaam technologie dus vrij van vloeibare kwik.

Amalgaam, denk aan de kiesvulling, is ongevaarlijk en milieu neutraal tot wel 75 graden. En dus zeker bij kamertemperatuur!! Kwik wordt beschouwd als een natuurlijk voorkomend product dat gezondheidsrisico's oplevert voor de mens en schadelijk is voor het milieu. Desondanks hebben spaarlampen kwik dampen nodig om efficiënt te kunnen functioneren. Heden ten dagen heeft technologische vooruitgang er voor gezorgd dat spaarlampen hoge lichtkwaliteit leveren met Amalgaam, een eco-vorm van kwik. Aangezien vloeibaar kwik schadelijk kan zijn in het geval een lamp breekt, wordt Amalgaam steeds populairder in het gebruik van de productie van energie spaarlampen door sociaal verantwoordelijke producenten.

### Amalgaam is eco-vriendelijk

Amalgaam, welke een stabiele vaste vorm heeft, is een verbinding van kwik en een ander metaal zoals zilver. Het is een milieu vriendelijker alternatief dan vloeibaar kwik omdat kwik dampen alleen vrij komen bij een zeer hoge temperatuur. Bij kamertemperatuur is het kwik volledig verborgen in de metaal verbinding dat zelfs bij breuk niet vrij komt. De vaste vorm van Amalgaam maakt de lamp nog makkelijker en veiliger te recycleren zodat dit het vervuilen van land en water tegen gaat.

### Amalgaam in energie spaarlampen bevat laag kwik gehalte

Technologische ontwikkelingen hebben ervoor gezorgd dat moderne spaarlampen een hoge lichtkwaliteit kunnen leveren met Amalgaam met minimale kwik hoeveelheden (minder dan 2mg). Dit is minder kwik dan in andere artikelen die in huis gevonden worden, zoals bijvoorbeeld batterijen (5-25 mg.), thermometers (500mg.) etc.

MEGAMAN® spaarlampen bevatten gemiddeld minder dan 2mg. kwik, minder dan de door de EU richtlijnen aangegeven 5mg. Onderzoek heeft bovendien aangetoond dat spaarlampen bijdragen aan de vermindering van het vrijkomen van kwik in de lucht door elektriciteitscentrales. Volgens de statistieken van de US Environmental Protection Agency is de grootste bron van kwik in onze lucht afkomstig van het verbranden van fossiele brandstoffen zoals steenkool. 70% van de elektriciteitscentrales wekken energie op door middel van het verbranden van fossiele brandstoffen. Ter vergelijking, deze elektriciteitscentrales brengen ongeveer 10mg kwik in omloop bij het produceren van de energie om 1 gloeilamp te produceren ten opzichte van slechts 2,4mg kwik bij spaarlampen. Met andere woorden, energie spaarlampen zorgen voor minder kwik uitstoot dan gloeilampen.

### Kwik in amalgaam kan gerecycled en hergebruikt worden

De kwik in amalgaam kan worden opgevangen, gerecycled en vervolgens hergebruikt worden. Aangezien amalgaam geen kwik dampen vrij

**MEGAMAN®**  
spaarlampen

Vraag naar de **groene ring!**



laat bij breuk, veroorzaakt het geen schade aan mens en milieu.

De spaarlampen die direct opstarten zijn veelal voorzien van vluchtige kwik en halen slechts een maximum van 8000 uur. Megaman spaarlampen garanderen 15.000 branduren en 600.000 schakelmomenten.



Tevens is door de unieke ingebouwde koelbuis de hoeveelheid gebonden kwik in het amalgaam gereduceerd tot minder dan 2 mg. Het silicone omhulsel van vele MEGAMAN® modellen zorgt ervoor dat de glasscherven en het amalgaam bij breuk niet vrijkomen.



MEGAMAN® is terecht trots op zijn milieuvriendelijke groene ring spaarlampen.



( megaman groene ring spaarlampen )

Ook aan de lange levensduur van onze MEGAMAN lampen van 15.000 als Spaar en tot wel 40.000 als LED lamp komt een einde , lever deze dan in voor RECYCLING bij het verkoop punt waar u een nieuwe MEGAMAN lamp aanschaft voor weer jaren mooi licht met optimale BESPARING.

Al onze producten zijn reeds voorbereid voor de einde levensduur recycling met hergebruik van de grondstoffen.

**MEGAMAN® Spaarlampen zijn geen weggegooid geld!**

Als u thuis uw lampen telt, zult u versteld staan van de besparing die u kunt realiseren met de MEGAMAN® Spaarlampen. Mede door de compacte vormgeving en de mindere warmte-ontwikkeling. Naast het besparen op energie(kosten), scheelt het ook in milieu-opzicht; o.a. door vermindering van de CO2 uitstoot.





## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 180,40 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 19,95 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 10 x 2,60:	EUR 26,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 10 x 1,50:	EUR 15,00 +

---

**Uw voordeel PER Megaman Spaarlamp: EUR 201,45**  
**Vermindering CO2 uitstoot: 353 kg**

*\* Een MEGAMAN spaarlamp met 10.000 branduren vervangt 10 gloeilampen.*

## Aantal lampen:

Megaman spaarlampen:



Te vervangen lampen:





## Bijbehorende producten:

Product naam: CFL100 DimControle



Levensduur:	10000u
Wattage:	18W
Kleur:	2700K (warmwit)
Lengte:	105 mm
Breedte:	54 mm
Gewicht:	240 gr
Spanning:	230 V
Power factor:	0.00 >
Bedrijfstemperatuur:	5 tot +40 graden

**MEGAMAN**<sup>®</sup>  
spaarlampen

Vraag naar de **groene ring!**



Voorbeeld project



**Receptie NH Hotel**

**Totale besparing: EUR 1266,-**

**Omschrijving:**

18 watt E27 dimmerable , 2700K . Liliput



# MEGAMAN® PRODUCT NEWS



## LILIPUT PLUS



**MM33312** 2700K  
**MM33315** 6500K  
 23Watt/E27  
**MM33212** 2700K  
**MM33215** 6500K  
 20Watt/E27  
**MM33112** 2700K  
**MM33115** 6500K  
 15Watt/E27  
**MM33002** 2700K  
**MM33015** 6500K  
 11Watt/E14  
**MM33102** 2700K - E14  
**MM33012** - 2700K  
**MM33015** - 6500K  
 11Watt - E27

By placing environmental conservation at top priority, MEGAMAN® injects environmental concepts in lighting technology with the creation of the LILIPUT PLUS. This series of lamps are more than just the world's first RoHS energy-saving lamp, they are also the world's most eco-friendliest energy-saving lamps. The green ring on the base of the lamps defines its GREEN identity.

### PRODUCT FEATURES:

#### • World's First RoHS Compliant Energy-saving Lamp

The LILIPUT PLUS is MEGAMAN®'s creation of the world's first RoHS compliant energy-saving lamps. Therefore, once again proving to the world MEGAMAN®'s passion towards building a greener environment via the creation of greener products that will benefit our global environment.

#### • World's Most Eco-friendly Energy-saving Lamp

Besides creating RoHS compliant products, MEGAMAN® lamps have also incorporated additional eco-friendly features, such as lead-free glass tubes and low mercury levels (less than 3mg per lamp) to further enhance their eco-friendly attributes.

#### • Enhanced Radiant Intensity

The luminous intensity of the LILIPUT PLUS is enhanced with its unique lamp-tube configuration. The result is deliverance of illumination that shines upwards/downwards, as well as around the diameter of the lamp for improved luminance effect in all directions and minimised dark regions.

#### • Superior Operating Life with INGENIUM

The LILIPUT PLUS series are able to whip up an amazing extended service life of 15,000 hours with the INGENIUM technology. You can enjoy up to 15 times more enjoyment of illumination when compared with the incandescent P45 in 60 Watt, 75 Watt, 100 Watt and 130 Watt. This converts to hardly any maintenance costs required for many years ahead.



Same diameter as incandescent P45

E14 Green lamp base



E27 Green lamp base



**MEGAMAN®**  
spaarlampen  
www.megaman.nl

## World's 1st RoHS Compliant Lamps

+ Lead-free Glass Tubes  
+ Low Mercury Levels

### Specifications

Model	MM33012	MM33002	MM33112	MM33102
Wattage	11W	11W	15W	15W
Lumen Output	700lm	700lm	950lm	950lm
Lamp Base	E27	E14	E27	E14
Energy Label (Class)	A	A	A	A
Diameter	45mm	45mm	45mm	45mm
Length	84mm	86mm	93mm	95mm
Weight	54g	52g	62g	60g

### Specifications

Model	MM33212	MM33312
Wattage	20W	23W
Lumen Output	1,300lm	1,500lm
Lamp Base	E27	E27
Energy Label (Class)	A	A
Diameter	45mm	45mm
Length	110mm	115mm
Weight	75g	82g



Kies voor maximale besparing en optimale kwaliteit.

Vraag naar de groene ring



Linear Dimming

100%

10%

Dims on Dimmer Switches

Dimmer overzicht voor

**MEGAMAN® CFL DIMMERABLE® Series**

Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)
ABB	2250 U-507	220-240	600
ABB	2251 U-504	220-240	60-400
Altenburger		220-240	
Aurora		220-240	60-400
Ave	7331150	127	300
Berker	22133	220-240	
Berker	2874	220-240	25-525
Broco		220-240	60-500
Bticino		220-240	300
Bticino		220-240	40-900
Bticino	4338	127	50-600
Busch	2247	220-240	500
Cefex		240-250	5-500
Clipsal	19110700830	220-240	Max. 450
Clipsal	19110700875	220-240	Max. 450
Clipsal	32E2CFLDM	220-240	350
Clipsal	32E450UDM	220-240	450
Clipsal	32V 500 Series	220-240	500
Crabtree	CPU-2W400	220-240	60-400
Crabtree	CRO-1W250	220-240	60-250
Crabtree	CRO-1W400W	220-240	60-400
Danlers		230	40-250
Digitrac		220-240	60-400
Doyle & Tratt		220-240	200-850
Doyle & Tratt		200-250	60-400
Doyle & Tratt		216-253	60-400



Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)
Elexi		220-240	40-300
Elexi		220-240	40-500
ELJO		220-240	60-600
ELJO		220-240	630
ELKO		220-240	40-315
ELKO		220-240	40-630
ELKO		220-240	60-400
Eltako	EUD61NP	220-240	Max. 500
Eltako	EUD61NPN-UC	220-240	Max. 500
ENSTO		220-240	60-400
ERA		220-240	300
FUGA	506DA109	220-240	20-300
FUGA	506DA116	220-240	20-300
GET	GU6012LF	230-240	60-400
GET	GU6211LVSS	230-240	60-400
GET	GU6211SS	230-240	60-400
GET	GU6212LVSS	230-240	60-400
GET	GU6212SS	230-240	60-400
GET	Wireless Ceiling Receiver & Wall Controller	230-240	20-350
GEWISS	GW 20 803	220-240	900
Grid	N200/G	220-240	25-200
Hamilton	LITESTAT	220-240	40-400
HPM	Cat 400L	220-240	10-400
HPM	Cat 400T	220-240	10-400
Ingelec	5710/30	220-240	
Jung	244 EX	220-240	60-400
Legrand	744 05	220-240	60-500
Legrand	775903	220-240	420
Legrand	775906	220-240	60-600
Legrand	HAUT	220-240	100-1000
Legrand		220-240	1000
Legrand		110-240	40-300
LEVITON	6633-P	127	600



Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)
LEVITON	6633-PLW	127	300
LUMINEX	01-091-104-4	127	300
LUMINEX	AOS-070B3	127	300
LUMINEX	AXS-070M3	127	300
LUMINEX	KRS-070BL	127	500
MAKEL		220-240	600
Matsushita Electric Works	WNG575253	220-240	50-500
MEM		200-250	60-400
Merlin Gerin	MGU351118	220-240	400
Merlin Gerin		220-240	600
Merten	577199	220-240	20-315
Merten	577899	220-240	20-315
Micro Matic		220-240	20-525
MK	47352SL	220-240	60-450
MK		230	40-250
Modena		220-240	20-300
NESTO Merten		220-240	630
NISKO		220-240	100
Nortronic	AD 500/300RL	220-240	40-500
Nortronic	AS 1411007	220-240	40-500
Nortronic	ATD 500 GLE	220-240	50-500
Nortronic		220-240	40-500
Norwesco		220-240	40-315
Norwesco		220-240	400
Panasonic	WEJ57515	220-240	40-500
PLANA	14150	220-240	60-500
PLANA	14150	110	30-250
POL	CAT 1593M	220-240	500
PRIME	PRM44341	127	300
Relco	RT65R	220-240	500
Reyu		220-240	200
Richmond Lighting	GRID400CFL	230	12-66
Richmond Lighting	MP600TE	230	10-600



<b>Manufacturer</b>	<b>Model No.</b>	<b>Voltage (V)</b>	<b>Wattage (W)</b>
Schneider	11531	220-240	315
Schneider	11561	220-240	630
Schneider	LTD 300RC/RL	220-240	300
Schneider	SD 300	220-240	300
Siemens	5TC8256	220-240	50-400
Siemens	5TC8258	220-240	60-800
SIMON	22313-30	220-240	40-500
Stromfors		220-240	40-300
Stromfors		220-240	40-315
Switchlight	SW-316	220-240	500
TEC HIT		220-240	500
Venus		220-240	40-900
Venus		110	40-500
VIKO		220-240	600
Visonator		220-240	40-400
WAISBORD		220-240	800
Wuyun	W13-C142	220-240	20-400

Lees voor gebruik eerst de gebruiksaanwijzing die bij de MEGAMAN spaarlampen gevoegd is.