



Product naam: MM05233



### Specificaties MM05233:

Levensduur L90:	25000u
Wattage:	4.00W
Kleur:	2700-1800K (Dim to WARM)
Lumen:	250 lm
RA:	80
Licht rondom:	330 graden
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot + 40 graden
Lamp soort:	P45
Lampvoet:	E27
Dimbaar:	JA, direct dimmer 10-100% Dim to WARM

Lengte:	80 mm
Diameter:	45 mm
Gewicht:	32 gr
Spanning:	230 V
Beschermingsgraad:	IP20
Te vervangen lamp:	



Vervangen wattage:	25.00 W
	Gloeilamp Kogel E27
Vervangen branduren:	1000 u



### **Behoort ook tot de Ping Pong**

**Stijlvol en zeer compact** Onophoudelijk strevend naar een doorbraak in grootte introduceert MEGAMAN de reeks Ping Pong LED lampen. De kleinste LED lamp ter wereld die slechts 73 mm in lengte meet met grote prestatie en A+ label energie efficiëntie.

### **Behoort ook tot de LED CLASSIC**

#### **LED CLASSIC**

De doorbraak in LED verlichting **50 % meer licht** rondom 50% minder gewicht en Dimbare modellen

Door het toepassen van de gepatenteerde Flat-TCH techniek voor de LED-lamp ter vervanging van de gloeilamp is een unieke productlijn ontstaan met specifieke eigenschappen **LED CLASSIC** met **330-360 graden rondom licht**, een perfecte benadering van de traditionele gloeilamp.

**Waar anderen stoppen gaat MEGAMAN verder.**

Voor het traditionele gloeilamp model is er nu een **LED CLASSIC** Kaars- Kogel- Bol- Globe LEDlampen vervangen duurzaam 15-25-40-60-75 en **100** watt gloeilampen.

Mooie warme lichtkleur rondom licht zeer compact en dimbare modellen dus in alle armaturen toepasbaar.

De 25.000 gegarandeerde branduren zorgen voor besparingen tot **528 euro** per lamp.

MEGAMAN winnaar van de ETOP **innovator** Award het bewijs dat de **LED CLASSIC** lampen **nu** het juiste alternatief zijn.



### MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt. Een garantie op verwachte branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat hij de gespecificeerde branduren van het te installeren product gaat realiseren en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro gaat realiseren, zie specificatie berekening onderstaand: 513 euro levensduur besparing incl de aanschaf kosten van de LED lamp gedurende de 30.000 gegarandeerde branduren.

Met MKG een verzekerde besparing voor u waarvan de investering vaak al in het eerste jaar is terugverdiend.

### Wanneer MKG?

### MM03062 Specificatieberekening

Lees de [voorwaarden](#)

### LED CLASSIC 330 graden



Door het toepassen van deze gepatenteerde Flat-TCH techniek voor de LED-lamp ter vervanging van de gloeilampen is een unieke productlijn ontstaan met specifieke eigenschappen **LED CLASSIC** met 330 graden rondom licht, een bijna perfecte benadering van het traditionele gloeilampmodel.

**LED CLASSIC** met 50 % meer licht rondom en 50 % lichter dat zijn de kernwoorden voor deze complete productlijn.

Life in Light

MEGAMAN®

50 % meer licht rondom  
50 % minder gewicht en  
Dimbaar. Waar andere  
stoppen, gaan wij verder

330° 120°

MEGAMAN® ANDERE LED

2011 ETOP INNOVATION AWARDS  
powered by Fedet  
INNOVATOR

LED CLASSIC



### Vederlicht

Eco-Design in Optima Forma

VEDERLICHT

Tot wel 43 % minder gewicht dan vergelijkbare LED lampen.

De toegepaste Hoogrendement LED velden en het ver door gevoerde Eco-Design maken minimaal materiaal gebruik mogelijk met optimale licht prestatie en zorgen voor deze zeer duurzame producten.

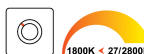


**A+**

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A+ 83 % minder energie verbruik tov van Gloei en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A+ is zelfs 14% zuiniger dan A label producten.

**Dim to WARM.**



Uniek bij MEGAMAN @ optimaal dimmen met de vertrouwde warme gezellige kleur verandering van het licht.

**Dim to WARM**

**Dim to WARM:** Lichtkleur verandert naarmate er verder wordt gedimd en wordt steeds warmere van kleur.

De lichtkleur varieert daarmee van 2700K / 2800K tot 1800K zeer warm licht en gedraagt zich als de klassieke Gloei- Halogeen lamp .

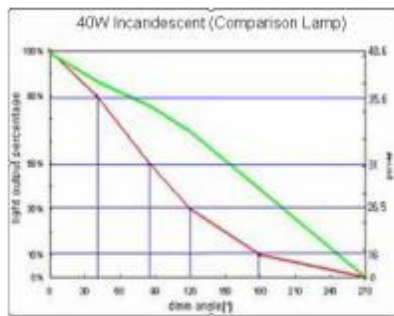
**MEGAMAN @ Dimmerable Dim to WARM**



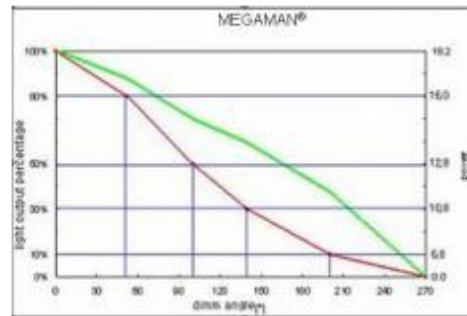
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer met de vertrouwde warme kleur, is binnen bereik.

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

### Dimcurve Gloeilamp



### Dimcurve MEGAMAN DimmerAble lamp



Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare lampen hier in is per product vermeld de door **MEGAMAN gecertificeerde dimmers** en de juiste minimale en maximale hoeveelheid lampen welke per dimmer voor het optimale resultaat kunnen worden toegepast.

De Megaman DimmerAble **Dim to WARM LED** lampen 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.

Voor grotere installaties adviseren wij het **dimmen door "Fase afsnijding"** techniek met speciale ontwikkelde LED dimmers, dit kan ongewenst geluid (brom) voor komen en zorgt voor een constanter dimbeeld.



**Besparing:**

Uw besparing op levensduur:	EUR 115,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 14,95 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 25 x 3,00:	EUR 75,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp 25 x 1,50:	EUR 37,50 +

---

**Uw voordeel PER Megaman Spaarlamp: EUR 213,05**  
**Vermindering CO2 uitstoot: 226 kg**

*\* Een MEGAMAN spaarlamp met 25.000 branduren vervangt 25 gloeilampen.*

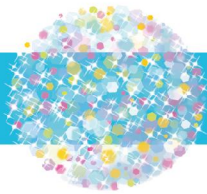
**Aantal lampen:**

Megaman spaarlampen:



Te vervangen lampen:





## Compatible Dimmer List

MEGAMAN® LED Classic 4W  
MM05232, MM05233*Dimmer List 220-240V*

Fabrikant	Model nummer	Opgegeven dimbaar R vermogen (W)	Maximaal dimbaar LED vermogen (W / VA)	Maximaal aan te sluiten lampen
ABB / Busch Jaeger	6523U	100	100	20
Eltako	EUD12D-UC	400	100	8
Eltako	EUD12NPN-UC	400	100	8
Eltako	EUD61NPN-UC	500	60	6
Eltako	LUD12	400	100	8
EPV / Klemko	M1000/3.3	1000	300	30
GIRA	2262-00	20-500	100	20
GIRA	2390-00	20-120	3-100	15
HAGER	EV100	1000	300	30
HAGER	EVN002	500	100	10
HAGER	EVN004	500	100	10
HAGER	EVN011	300	60	8
HAGER	EVN012	300	60	8
JUNG	1271LEDDE	20-120	3-100	8

Neem altijd de technische documentatie van de dimmer goed door.

Sommige intelligente dimmers zijn zelflerend of moeten ingesteld worden op een juiste werking, raadpleeg daarom altijd de technische documentatie van de dimmer.

Het minimale dim-nivo dat behaald kan worden varieert per merk, type en instelling, soms biedt een kompensator (PTC weerstand) als extra belasting en stabiliteit uitkomst, zie b.v. Busch Jaeger / ABB artikel 6596 of ELTAKO artikel GLE.



## Compatible Dimmer List



**MEGAMAN® LED Classic 4W**  
**LG2604w**  
**- MM05232, MM05233**  
*Dimmer List 220-240V*



Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)	Min. Number of LED Lamp(s) Compatible*	Max. Number of LED Lamp(s) Compatible*
ABB	6523 U	230	2-100(LED)	1	6
ABB	6524U	230	2-100	1	5
Altenburger	EHR600W	220-240	60-600	1	6
Altenburger	Sim2A	220	60-400	1	6
Anam	ASW 3000-1	220-240	60-1000	1	6
Aurora	AU-DSP1001	240	75-1000	1	6
Aurora	AU-DSP400X	240	60-400	1	6
Broco	F25AF	220-240	60-500	1	6
Bticino	CW20 802	250	400	1	6
Bticino	DG07074	220-240	40-900	1	6
Bticino	L4581	220-230	50-1000	1	6
Bticino	M9350S	220-240	500	1	6
Busch	2210...510	220-240	60-400	1	6
Busch	2210-510	220-240	400	1	6
Busch	2250U	220-240	60-600	1	6
Chengli	27V500	250	500	1	6
China IDV	IKT02	220	500	1	6
Click	MD9022	220-240	40-250	1	6
Click	MD9042	220-240	60-400	1	6
Clipsal	3031V500M/K	250	500	1	6
Clipsal	32E2CFLDM	220-240	5-300	1	6
Clipsal	32E450ULM	220-240	450	1	6
Clipsal	32V 500 Series	220-240	500	1	6
Clipsal	60TDM	220-240	10-350	1	6
Clipsal	E3032V500	250	500	1	6
Clipsal	EV51RD400	220	400	1	6
Clipsal	F50RD400M	220	400	1	6
Clipsal	KB31-RD400	220-240	400	1	6
Clipsal	S/I/E32	250	500	1	6
Danlers	OPD LED	230	5-250	1	6
Denmans	D0017/B	200-240	60-250	1	6
Dimcontrol	CFL-100	230	1000	3	6
Düwi	8050	230	40-400	1	6



Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)	Min. Number of LED Lamp(s) Compatible*	Max. Number of LED Lamp(s) Compatible*
Düwi	8085	230	40-400	1	6
Düwi	Grundtyp D1	230	60-300	1	6
Egant	B327	250	400	1	6
Elari	ATD300R	230	300	1	6
Elko	400GLI	220-240	40-400	1	6
Eltako	EUD12D-UC	230	400	1	6
Eltako	EUD12NPN-UC	230	400	1	6
Eltako	EUD61NPN-UC	230	500	1	6
ERA	DG07037	220-240	300	1	6
Everflourish	EFO700DA	220-240	50-300	1	6
Everflourish	EFO700DB	230	50-300	1	6
Finder	Multifunction Dimmer	230	3-500	1	6
Fungyip	F2771	220-240	500	1	6
Gariég	DG04043	220-240	200	1	6
GE	37/56	230	40-500	1	6
GET	60-400 Watt	220-240	60-400	1	6
Gewiss	GW 20 803	230	300	1	6
Gira	03000	230	20-500	1	6
GP	GP300	250	300	1	6
Hamilton	H-GDM400/2	230	40-400	1	6
Hamilton	H-LEDSTAT	230-240	5-100	1	5
Hamilton	L400/G	230	40-400	1	6
IDV	GKT02	220	500W	1	6
Igoto	DG04041	220-240	200	1	6
IKEA	E0902-DIM	220-240	25-150	1	6
Jin Meung (SK)	DG04047	220-240	1000	1	6
JSJS Designs	JSJSLW420	220-240	20-250	1	6
Jung	244EX	220-240	60-400	1	6
Keytop	BP1000	220-240	1000	1	6
Kopp	80.33	230	40-400	1	6
Legrand	281 080	230	500	1	6
Legrand	400T	230-240	10-400	1	6
Legrand	6145 25	220-240	25-250	1	6
Legrand	7354 90	230	40-400	1	6
Legrand	ADWGL4	220-240	40-400	1	6
Legrand	ADW-GL6	230	60-600	1	6
Legrand	AR400A3PM	230-240	400	1	6
Legrand	MD9022	100-240	3-400	1	6
Legrand	Mosaic	220-240	60-500	1	6
Legrand	Neptune 806 15	230	60-500	1	6
Legrand	YB-CZD	220	40-630	1	6
Leviton	BME04-2L	220	400	1	6





Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)	Min. Number of LED Lamp(s) Compatible*	Max. Number of LED Lamp(s) Compatible*
Lightwave	JSJSLW420SS	230	60(LED)	1	6
LK	SK1	220-240	400	1	6
Lumeo	Domus T39.07	230	7-110	1	5
Lumeo	ECO T39.07	230	7-110	1	5
Lutron	Rania	220-240	50-450	1	6
Makel	DG07095	230	450	1	6
Mank	MK/TG100001	250	200	1	6
Megaman	RFM0106-WH	230	100(LED)	1	6
Merlin Gurin	MGU351118	230	400	1	6
Merten	5722	230	60-600	1	6
Micro Matic	SE45004	230	5-325	1	6
MK	GX8051	220-240	40-500	1	6
MK	K1523LV/K1524LV	220-240	4-70(LED)	1	6
MK	K4511WHILV	220-240	4-70(LED)	1	6
MK	SX8501	220-240	500	1	6
National	WEC57515	220	40-500	1	6
National	WEG57515	220-240	40-500	1	6
National	WNG575253	220-240	60-600	1	6
National	WNG6801	220-240	500	1	6
Niko	09-013	230	60-300	1	6
Niko	310-016	220-240	50-500	1	6
Norvika	200074	250	30-500	1	6
Omni	WDM-502	250	500	1	6
Panasonic	WEJ57515	220	40-500	1	6
Peha	431 HAN LED	230	6-120	1	6
Peha	434	230	60-400	1	6
Peha	435 HAN	230	60-600	1	6
POL	CAT 1593M	220-240	500	1	6
REV	136231	230	20-500	1	6
REV	136261	230	20-300	1	6
Richi	270.15	220	300	1	3
RRP	PE536	230	400	1	6
Schneider	5510X	220	800	1	6
Schneider	ATTD1000RL	230	60-1000	1	6
Schneider	C460	220-240	400	1	6
Schneider	D-SQ0008/B	200-240	60-400	1	6
Schneider	GU6012	200-240	60-400	1	6
Schneider	GU6412EWPW	230	300	1	6
Schneider	LTD300	230	300	1	6
Schneider	SBD SPL	230	9-100	1	5
Schneider	SD300	220-240	300	1	6
Schneider	WDE002747	230	9-100	1	5



Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)	Min. Number of LED Lamp(s) Compatible*	Max. Number of LED Lamp(s) Compatible*
Sica	359901	220	100	1	5
Siemens	5UH8722-3NCO3	230	25-400	1	6
Siemens	Vista	220	500	1	6
Simen	Simen 55	150-250	40-150	1	6
Simon	45E101	220	500	1	6
Simon	75313-39	230	40-500	1	6
Soben	C8M2	200-250	630	1	6
Soben	DG07079	220-240	630	1	6
Stsben	Stsben 86	220	15-200	1	6
Switchlight	SW-316	220-240	500	1	6
T&J	EC211-1KM2	230	25-1000	1	6
T&J	K211-M2 6L29	230	40-630	1	6
T&J	P2017S	220-240	40-630	1	6
TCL	KGM2	220-240	500	1	6
TCL	LM2	220	630	1	6
Teclastar	45291	220	500	1	6
Theben	Dimax 532	230	500	1	6
Tridonic	Atco Dali-pcd 300	220-240	30-300	1	6
Varilight	JQP401W	230	100(LED)	1	6
Varilite	JDQ1301S	230	100(LED)	1	6
Varilite	Z0JP250P	230	100(LED)	1	6
Venus	ART:9720	220	40-900	1	6
Vi-ko	215	220-240	600	1	6
Vi-ko	90 30 48	220	600	1	6
Vimar	Plana 14150	230	100-500	1	6
Vivian	D-21102	220-240	1000	1	6
VS	554591	220-240	5-250	1	6
Wilts	WPDIMWH401	230	7-40(LED)	1	6
Wonpro	WF Series	250	500	1	6
Zano	ZBARLED 1000	230	1000	1	6
Zano	ZGRID:LED	230	5-250	1	6
Zano	ZGRID500	230	50(LED)	1	6

\*Remarks: The minimum and maximum number of LED lamps compatible depends upon the performance of the dimmer, which is subject to the status of the manufacturer's technology. Due to possible variations in country dimmer module specifications, please contact your local distributor for a list of compatible dimmers before installation. Copyright © MEGAMAN® 2015. All rights reserved.

All the information contained within this publication was correct at the time of update and is subject to change without prior notice. All other trademarks mentioned are the property of their respective owners.