



Product naam: MM04224



Specificaties MM04224:

Groep	LED driver	Soort	LED Driver MEGAMAN
Levensduur	50.000u	Beschermingsgraad	IP20
Wattage	16W	Lengte	147mm
Spanning	230V	Breedte	50mm
Spanning uit	12V	Hoogte	32mm
Lampsoort	AR111	Bedrijfstemperatuur	-10 tot + 40 graden
Dimbaar	JA, 12V AC transformator /driver 10-100%	Fotometrische data	LD0216-K12



MEGAMAN[®]
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Behoort tot de Minimale belasting: 10W

LED Driver Serie

Megaman LED drivers zijn specifiek ontwikkeld voor de Megaman LED lampen en Armaturen.

Toepassen van MEGAMAN LED driver in combinatie met Megaman LED lampen en Armaturen zorgt voor goede werking en verzekert u van de **MKG Branduren Garantie**.

Hoogwaardige elektronische drivers met veelal lineaire dim-mogelijkheid .

Dimbare driver modellen Traploos 1-100 % te sturen met 1-10v DC dimsignaal of zelfs direct 230 volt dim-aansturing.

Voor correcte Dim-aansturing zie lijst met gecertificeerde dimmers vermeld bij elke driver model.



Dimmerable LED 12v

Dimmerable functie voor deze 12 Volt AR111 of MR16 LED lamp is mogelijk met gebruik van specifieke combinatie van Dimmer en Halogeen transformator.

Raadpleeg de lijst bij het MEGAMAN product waarop de gecertificeerde, **reeds geïnstalleerde**, Halogeen transformatoren vermeld zijn voor de Dimmerable functie met combinatie van de specifieke Halogeen transformatoren en dimmers.

Voor **nieuwe installaties** adviseren wij toepassen van Driver MM04224 12AC welke dimbaar aan te sturen is met Fase afsnijdings dimmers. zie lijst gecertificeerde dimmers welke te downloaden is bij de MM04224 driver gegevens. Deze driver heeft een 12 AC uitgangsspanning en is tot 16W belastbaar dus voor alle 12V Dimmerable LED modellen toepasbaar. Let op: als goede dimbaarheid gewenst dan altijd maximaal 1X LED lamp 8,10-16W per driver aansluiten, dit voorkomt problemen zoals dim nivo verschillen.

MEGAMAN® Kwaliteits Garantie



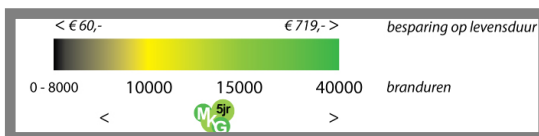
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2.

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

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



Bijbehorende producten:

Product naam: MM05312



Levensduur L90:	25000u
Wattage:	7.50W
Kleur:	2800 K
Lumen:	450 lm
Cd:	1100 cd
Lumen 90 grdn cone:	330 lm
RA:	82
Straalhoek:	36 graden
Lamp soort:	MR16
Lampvoet:	GU5.3
Lengte:	56 mm
Diameter:	50.00 mm
Gewicht:	65 gr
Spanning:	12 V
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20



Product naam: MM03592



Levensduur L90:	25000u
-----------------	--------

MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Wattage:	2.00W
Kleur:	3000 K
Lumen:	120 lm
RA:	80
Lamp soort:	G4
Lampvoet:	G4
Breedte:	19 mm
Diameter:	0.00 mm
Spanning:	12 V
Beschermingsklasse:	IP20

A⁺



Mk 5jr

Product naam: MM03593



Levensduur L90:	25000u
Wattage:	4.00W
Kleur:	2800 K
Lumen:	230 lm
Cd:	600 cd
RA:	80
Straalhoek:	36 graden
Lamp soort:	MR11
Lampvoet:	GU4
Lengte:	42 mm
Diameter:	35.00 mm
Spanning:	12 V
Power factor:	0.90 >
Beschermingsklasse:	IP20



Mk 5jr

Product naam: MM03803



Levensduur:	0u
Wattage:	16.00W
Kleur:	K
Lumen:	330 lm
Cd:	750 cd
RA:	80
Straalhoek:	36 graden
Lamp soort:	MR16
Lampvoet:	GU5.3
Lengte:	52 mm
Diameter:	50.00 mm
Gewicht:	52 gr
Spanning:	12 V
Power factor:	0.90 >
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20



Product naam: MM04039



Levensduur L90:	35000u
Wattage:	11.00W
Kleur:	2800 K
Lumen:	550 lm
Cd:	15000 cd
RA:	80
Straalhoek:	8 graden
Lamp soort:	AR111
Lampvoet:	G53
Diameter:	111.00 mm
Spanning:	12 V

MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Power factor: 0.98 >
Bedrijfstemperatuur: -30 tot +40 graden



Product naam: MM04058



Levensduur: 0u
Wattage: 16.00W
Kleur: K
Lumen: 220 lm
Cd: 190 cd
RA: 80
Straalhoek: 60 graden
Lamp soort: MR16
Lampvoet: GU5.3
Lengte: 47 mm
Diameter: 50.00 mm
Gewicht: 37 gr
Spanning: 12 V
Power factor: 0.90 >
Beschermingsklasse: IP20



Product naam: MM04085

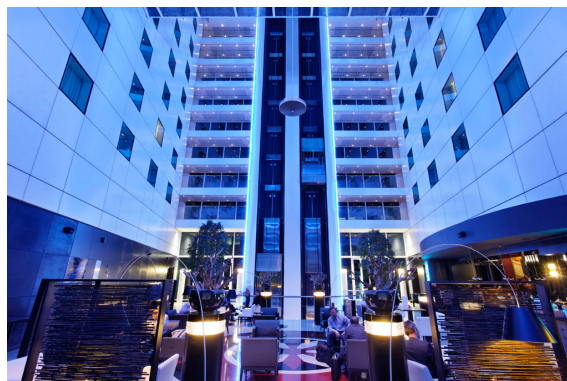
MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Levensduur L90:	25000u
Wattage:	7.50W
Kleur:	2800 K
Lumen:	500 lm
Cd:	1800 cd
RA:	82
Straalhoek:	36 graden
Lamp soort:	MR16
Lampvoet:	GU5.3
Lengte:	51 mm
Diameter:	50.00 mm
Gewicht:	gr
Spanning:	12 V
Power factor:	0.90 >
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20



A⁺



Product naam: MM04447



Levensduur L90:	35000u
Wattage:	11.00W
Kleur:	2800 K
Lumen:	600 lm
Cd:	3600 cd
RA:	80
Straalhoek:	24 graden
Lamp soort:	AR111

MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Lampvoet: G53
Diameter: 111.00 mm
Spanning: 12 V
Power factor: 0.90 >
Bedrijfstemperatuur: -30 tot +40 graden



Product naam: MM05318



Levensduur L90: 35000u
Wattage: 12.00W
Kleur: 2800 K
Lumen: 870 lm
Cd: 5000 cd
Lumen 90 grdn cone: 770 lm
RA: 82
Straalhoek: 24 graden
Lamp soort: AR111
Lampvoet: G53
Lengte: 58 mm
Diameter: 111.00 mm
Gewicht: 214 gr
Spanning: 12-12 V
Bedrijfstemperatuur: -30 tot +40 graden
Bescherminingsklasse: IP20



MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de groene ring!



Product naam: MM05379



Levensduur L90:	35000u
Wattage:	12.00W
Kleur:	2800 K
Lumen:	850 lm
Cd:	2000 cd
Lumen 90 grdn cone:	750 lm
RA:	82
Straalhoek:	45 graden
Lamp soort:	AR111
Lampvoet:	G53
Lengte:	58 mm
Diameter:	111.00 mm
Gewicht:	212 gr
Spanning:	12-12 V
Power factor:	0.94 >
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20



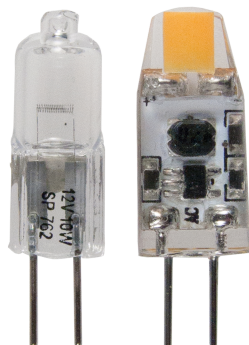
MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Product naam: MM06108



Levensduur:	0u
Wattage:	16.00W
Kleur:	K
Lumen:	100 lm
RA:	80
Licht rondom:	360 graden
Lamp soort:	G4
Lampvoet:	G4
Breedte:	10 mm
Diameter:	0.00 mm
Gewicht:	2 gr
Spanning:	12 V
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20



Product naam: MM06728

MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Levensduur:	0u
Wattage:	16.00W
Kleur:	K
Lumen:	180 lm
RA:	80
Licht rondom:	360 graden
Lamp soort:	G4
Lampvoet:	G4
Lengte:	37 mm
Breedte:	10 mm
Diameter:	10.00 mm
Gewicht:	2 gr
Spanning:	12-12 V
Bedrijfstemperatuur:	-30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20





Aanbevolen voeding - dimmer lijst dimbare LED 12V

MEGAMAN® 16W DIMBARE LED-voeding 12V MM04224

MM04224		Dimbare 12V AC LED voeding			
Merk	Type	Vermogen	Techniek	Aantal stuks MM04224 16W per dimmer	Bijzonder- heden
BERKER	8542-12-00	70VA (25-400W/VA)	Tronic - zelf lerend	3	Inbouw
BUSCH JAEGER	6523U	60VA (100VA)	Tronic - fase aansnijding	3	Inbouw
ELTAKO	EUD12D-UC	100VA (400W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	5	DIN rail
	LUD12	100VA (400W)	Tronic - afhankelijk van sturing	5	DIN rail
	SUD12		1-10V stuurmodule - afhankelijk van sturing		DIN rail
	EUD61NPN-C	60VA (400W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	3	
EPV	M1000/3,3	400VA (1000W)	Tronic - fase afsnijding	25	DIN rail
HAGER	EV100	300VA (1000W/VA)	Tronic 1-10V - zelf lerend en handmatige keuze	20	DIN rail
	EVN002	60VA (300W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	3	DIN rail
	EVN004	100VA (500W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	5	DIN rail
	EVN011	60VA (300W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	3	DIN rail
	EVN012	60VA (300W)	Tronic -zelf lerend en handmatige keuze	3	DIN rail
JUNG	1254UDE	80VA (50-420VA)	Tronic - fase afsnijding	5	Inbouw
NIKO	310-0190x	100VA (5-325VA)	Tronic - handmatige keuze	4	Inbouw

Neem altijd de technische documentatie van de dimmer goed door.

Het dimvermogen van de dimmer is vaak beperkt bij elektronische belastingen zoals LED.

Fase afsnijding heeft de voorkeur, fase aansnijding veroorzaakt hogere piekstromen en harmonischen in het net en zoemend geluid van de dimmer.

Sommige intelligente dimmers zijn zelflerend of moeten door specifieke instellingen op een juiste werking worden geconfigureerd, raadpleeg de technische documentatie van de dimmer.

Het minimum dim-nivo dat behaald kan worden varieert per merk, type en instelling, soms biedt een kompensator (PTC weerstand) als extra belasting uitkomst bij problemen, zie b.v. Busch Jaeger artikel 6596.



Compatible dimmerlist

MEGAMAN 16W DIMBARE LED-voeding 12V
MM04224

Manufacturer	Model No.	Voltage (V)	Wattage (W)	Min. Number of LED Lamp(s) Compatible*	Max. Number of LED Lamp(s) Compatible*
Merlin Gurin	MGU351118	230	400	1	6
MK	42804PL	230	40-250	1	6
MK	GX8051	220-240	40-500	1	6
MK	SX8051	240	40-500	1	3
National	WEG57515	220-240	40-500	1	6
National	WNG6801	220-240	500	1	3
Niko	310-016	220-240	50-500	1	6
POL	CAT 1593M	220-240	500	1	6
Relco	RM0736	220-240	60-500	1	6
Richmond	GRID400CFL	240	400	1	6
Richmond	GRID500	240	40-500	1	6
Schneider	SD300	220-240	300	1	6
Sicherung	Grundtyp H1	230	25-500	1	1
Simon	Simon..813	220-240	40-500	1	6
Switchlight	SW-316	220-240	500	1	2
T&J	K211-M2 6L29	230	40-630	1	1
T&J	P2017S	220-240	40-630	1	4
Venus	9720	220	40-900	1	5
Viko	90 30 48	220	600	1	6
Vimar	14150	230	100-500	1	6
Vivian	D-21102	220-240	1000	1	6
Wonpro	WF Series	250	500	1	5

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® 2012. 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.