



Productinformatie MM08112



Specificaties

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	GU10	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvermogen	4.7 W	Lichtsterkte	650 cd
Stroom	35 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	4000 K	Stralingshoek	36 °
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	15000 u
Ra waarde	80	Diameter	50 mm
Lumen/watt	83 lm/Watt	Lengte	55 mm
Lichtstroom	390 lm	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
		Dimtechniek	Dimbaar, Direct Dimmer 10-100%, faseaansnijding, faseafsnijding

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer



Direct dimmer dimbaar

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

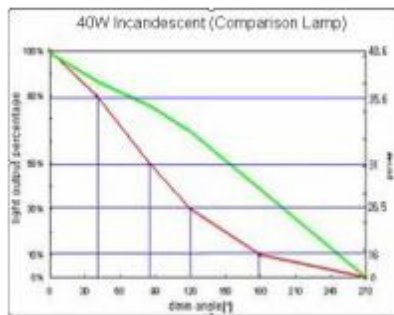
10% 100%

MEGAMAN® Dimmerable

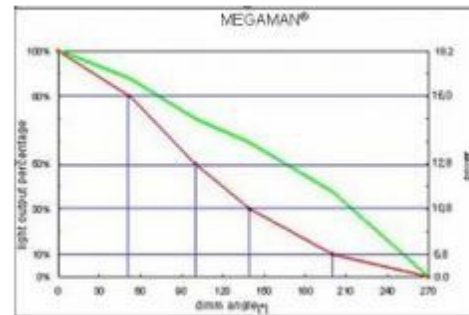
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik. De Megaman DimmerAble LED zijn geschikt voor de volgende dimmers:

Electronische (zgn "tronic") dimmers voor gloei- en halogeenlampen 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.

Dimcurve Gloeilamp



Dimcurve MEGAMAN DimmerAble lamp



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

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.

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



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

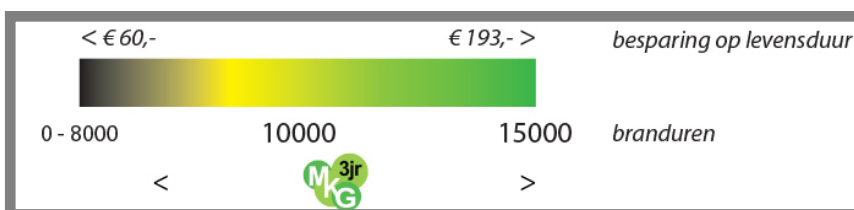
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op de gespecificeerde branduren die ervoor 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, met de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 gedurende de 15.000 gegarandeerde branduren.

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

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



A+

A+

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

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



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 265,01 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 5,70 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 79,84 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 12,00 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 351,15
Vermindering CO2 uitstoot: 292 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 8 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





Fysische eigenschappen

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	GU10	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvoet kleur	Wit	IP-classificatie	IP20
Vorm	Spot	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	PAR16	Materiaal	Glas
Afdekking/Uitvoering glas	Gematteerd		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	4.7 W	Equivalent wattage	50 W
Gew. energie verbruik /1000h	6 KWh		

Vermogen

Stroom	35 mA	Stroom opgenomen	35 mA
--------	-------	------------------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	390 lm
Kleurtemperatuur	4000 K	Lumen/watt	83 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	390 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lumen 90° cone	345 lm
Kleurweergave-index	80-89	Lichtsterkte	650 cd
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	36 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Stralingshoek	36 °
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	830



Spannings eigenschappen

Spanning 220-240 V

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50 15000 u Energie Efficiëntie Index (EEI) 0.17

Energie-efficiëntieklasse F

Overige eigenschappen

Bediening op afstand mogelijk Nee Met schemeringsschakelaar Nee

Met afstandsbediening Nee Filament lamp Nee

Geschikt voor elektronisch VSA Nee Min. aantal schakelcycli 100000

Geschikt voor magnetisch VSA Nee

Afmetingen & gewicht

Diameter 50 mm Verpak.breedte 56 mm

Lengte 55 mm Verpak.hoogte 67 mm

Verpak.lengte 56 mm Gewicht (netto). 50 gr

Dim eigenschappen

Dimbaar Ja Direct Dimmer 10-100% Ja

Dimbaar faseafsnijding Ja Dimbaar Wi-Fi Nee

Dimbaar faseaansnijding Ja Dimbaar Bluetooth Nee

Dimbaar Touch and Dim Nee Type dimming Faseaansnijding/faseafsnijding

Dimbaar Zigbee Nee



Voorbeeld project



Woonkamer

Totale besparing: EUR 9332,-

Omschrijving:

Warme uitstraling ook in de woonkamer met LED en Spaar verlichting.
Schilderij verlichting optimaal en zonder schadelijke UV straling.



Reflector PAR16 MM08112

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	Minimaal aan te sluiten lampen	Maximaal aan te sluiten lampen
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	10
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	21
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	65
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	7
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	21
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	21

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.