



Productinformatie MM08111



Specificaties

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvermogen	5 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	35 mA	Stralingshoek	36 °
Kleurtemperatuur	2800 K	Levensduur L70/B50	15000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Diameter	50 mm
Lumen/watt	71 lm/Watt	Lengte	55 mm
Lichtstroom	390 lm	Powerfactor	0.70 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**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.

Direct
dimmer
dimbaar

10% 100%

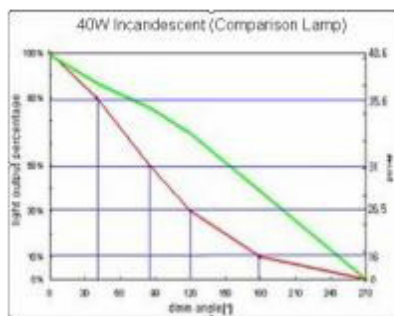
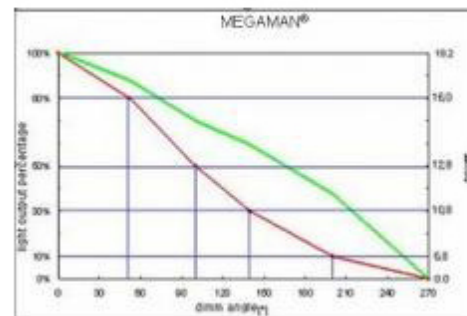
MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

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

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**

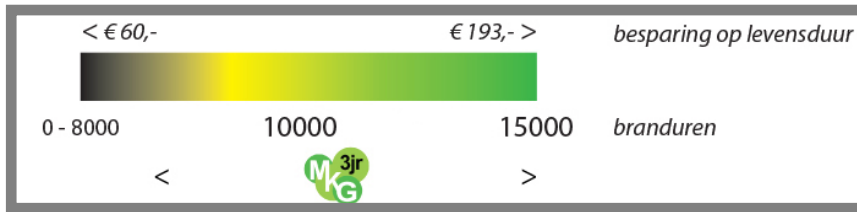
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 148,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 4,42 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 79,84 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 12,00 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 235,92
Vermindering CO2 uitstoot: 290 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM09661
Product groep	Armatuur
Fitting	GU10
Spanning	220-240 V
IP-classificatie	IP20

Beschermingsklasse	II
Dimbaar	Ja
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm



Productnaam	MM09662
Product groep	Armatuur
Fitting	GU10
Spanning	220-240 V
Uitgangsspanning info	AC V

IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
Dimbaar	Ja
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm





Fysieke eigenschappen

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

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	5 W	Gew. energie verbruik /1000h	6 KWh
Powerfactor	0.70 >	Equivalent wattage	50 W

Vermogen

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

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	390 lm
Kleurtemperatuur	2800 K	Lumen/watt	71 lm/Watt
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtstroom	390 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen 90° cone	345 lm
Ra waarde	80	Lichtsterkte	650 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	36 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	36 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	827



Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC
----------	-----------	---------------	----

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	15.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.17
Levensduur L70/B50	15000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimtechniek	Direct Dimmer 10-100%
---------	----	-------------	-----------------------

Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.lengte	56 mm
Lengte	55 mm	Verpak.breedte	56 mm
Verpak.hoogte	67 mm	Gewicht (netto)	50 gr

Overige eigenschappen

Min. aantal schakelcycli	100000
--------------------------	--------



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 MM08111

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	12
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	25
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	76
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	8
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	25
MEGAMAN	ZBM01d	3 - 200 W	Puls	Zigbee 3.0	Ja	Fase afsnijding	1	25
MEGAMAN	ZBM02d	5 - 80 W	Draadloos	Zigbee 3.0	Nee	Fase afsnijding	1	10
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	25

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.