



Productinformatie MM09890

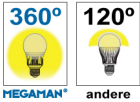


Specificaties

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	E27	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvermogen	9 W	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	2700 K	Levensduur L90/B10	15000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Ja
Ra waarde	90	Diameter	60 mm
Lumen/watt	87 lm/Watt	Lengte	104 mm
Lichtstroom	810 lm	Powerfactor	0.50 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



100% GLAS IS 100% LICHT en 360 graden RONDOM.

Door het toepassen van deze gepatenteerde 100% GLAS techniek voor de LED-lamp ter vervanging van de gloeilampen is een unieke productlijn ontstaan met specifieke eigenschappen : 360 graden rondom licht, een perfecte benadering van het traditionele gloeilampmodel.

LED lampen met 55 % meer licht rondom en 60 % lichter door verantwoord ECO design, dat zijn de kernwoorden voor deze complete productlijn met zeer laag eigen gewicht en optimaal Lichtrondom.



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.



MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

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

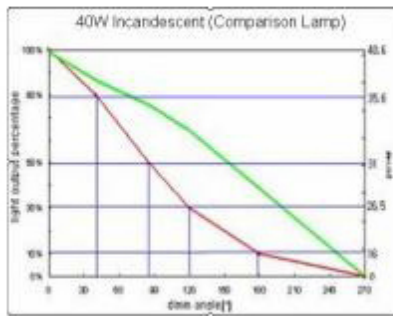


MEGAMAN® Dimmerable

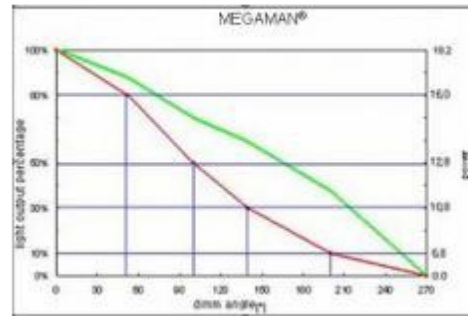
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik. De Megaman DimmerAble **LED** zijn geschikt voor de volgende dimmers:

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.



Filament LED Lampen

De optimale MEGAMAN® LED oplossing voor het vervangen van heldere GloeiLampen .

Zeer efficiënt, tot wel A++ categorie en ook in dimbare uitvoering .



Modellen compleet met Gouden en Zilveren wisselhuizen voor de decoratieve toepassing en ook in Mellowlight Kooldraad lamp vervanger met extra warm 2200K dimbaar licht .

Alle LED Filament modellen hebben dubbelzijdige Filament LED elementen en hierdoor perfect 360 graden rondom licht zonder schaduw effect.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

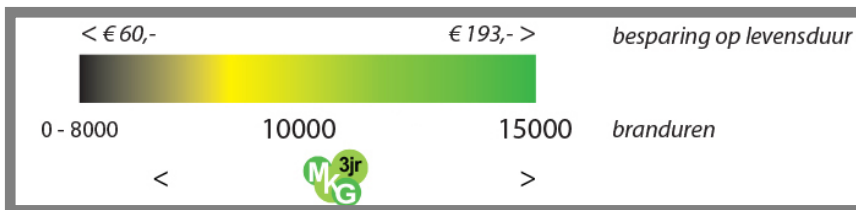
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

Ra90+

Rich Colour + LED met R9+ welke de hoge Ra waarde RA > 97-95-90 ondersteund.

MEGAMAN RichColour+ is een serie LED lampen en Armaturen welke ontworpen zijn om de verzadigde warme kleuren extra tot uiting te laten komen met toepassingen in winkels, museums waar natuurlijke kleur weergave en een hoge kwaliteit licht gewenst is.



De volgende stap in kleur optimalisering is RichColour+ technologie.

Dit zorgt voor optimalisatie van de weergave van de verzadigde kleuren: R9, donker rood tot R14, olijf groen.

In onderstaande grafiek het resultaat van RichColour + (blauw) ten opzichte van de standaard 2800 k (geel) uitvoering , een zeer duidelijke verbetering in de kleur weergave en extra waar het telt op het moeilijke kleur deel van het spectrum van de verzadigde kleuren.



RichColour+ ontworpen LED producten van MEGAMAN zorgen voor de optimale kleur weergave door het ondersteunen van de verzadigde kleuren R9 Donker rood - R14 olijf groen dit zorgt in combinatie met een hoge Ra waarde van meer dan 97-95 voor een natuur getrouw lichtbeeld.



Vederlicht

Eco-Design in Optima Forma

Tot wel 59 % minder gewicht dan vergelijkbare LED lampen.

100 % glas rondom hierdoor minder plastic en optimaal circulair.

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 circulaire producten.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 168,30 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 7,87 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 37,50 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 22,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 220,43
Vermindering CO2 uitstoot:	329 kg

* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 15 gloeilampen.

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Gloeilamp bol helder:





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Helder
Fitting	E27	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	Overig	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Vorm	Bol	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	A60		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	9 W	Gew. energie verbruik /1000h	9 KWh
Powerfactor	0.50 >	Equivalent wattage	60 W

Vermogen

Stroom	48 mA	Stroom opgenomen	48 mA
--------	-------	------------------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	810 lm
Kleurtemperatuur	2700 K	Lumen/watt	87 lm/Watt
Kleurtemperatuur	Extra Warmwit LED Filament	Lichtstroom	810 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen 100%	470 lm
Ra waarde	90	Licht rondom	360 °
Kleurweergave-index	90-100	Dimbaar	Ja
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Dimtechniek	Direct Dimmer 10-100%
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	827



Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC
Spanning info	AC		

****DEZE MOETEN GESKIPPED VOOR WEB****

Levensduur L90	15.000
----------------	--------

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	15.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.13
Levensduur L90/B10	15000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

Afmetingen & gewicht

Diameter	60 mm	Verpak.lengte	70 mm
Lengte	104 mm	Verpak.breedte	70 mm
Verpak.hoogte	120 mm	Gewicht (netto)	36 gr

Overige eigenschappen

Filament lamp	Ja	Min. aantal schakelcycli	100000
---------------	----	--------------------------	--------

**Bol MM09890**

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	5
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	32
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	3
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
MEGAMAN	ZBM01d	3 - 200 W	Puls	Zigbee 3.0	Ja	Fase afsnijding	1	10
MEGAMAN	ZBM02d	5 - 80 W	Draadloos	Zigbee 3.0	Nee	Fase afsnijding	1	4
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	10

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.