



## Productinformatie MM12591

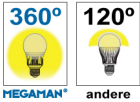


### Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	300 lm
Lamp voet	G9	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	2.7 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	14 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	2700 K	Levensduur L70/B50	25000 u
Spanning	220-240 V	Diameter	18 mm
Ra waarde	80	Lengte	56 mm
Lumen/watt	111 lm/Watt	Powerfactor	0.4 >
		Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
		Dimtechniek	Dimbaar, faseaansnijding, faseafsnijding

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.



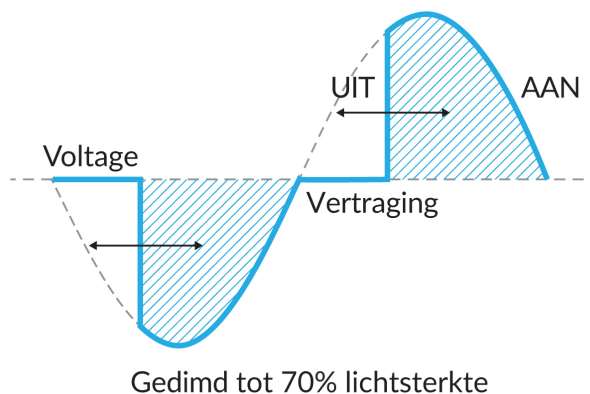
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en nieuwe projecten.

MEGAMAN, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED Armaturen en Lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide, FaseAansnijding en Fase Afsnijding, Dim technieken gecombineerd.

De LED producten herkennen welke dimmer er is toegepast en kiezen dan de beste techniek alsmede Dim protocol. Dit alles volautomatisch met de ingebouwde intelligentie. Optimale en breedste toepassing met bestaande en nieuwe dimmers met het beste Dim resultaat, flikkervrij en terug te dimmen naar 5%.

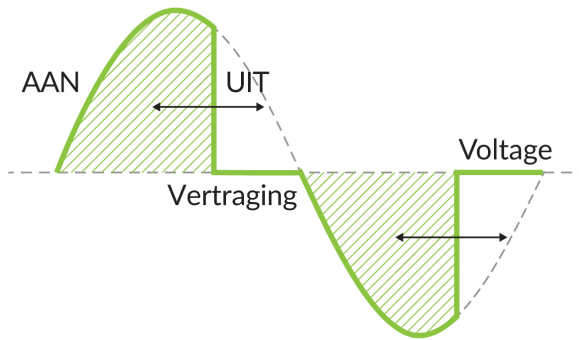
### Fase Aansnijding

Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



### Fase Afsnijding

Dimmers met Fase-Afsnijding techniek ook bekend als elektronische dimmers worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van elektronische drivers en laag volt transformatoren (capacitieve belastingen).



Gedimd tot 70% lichtsterkte



### MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

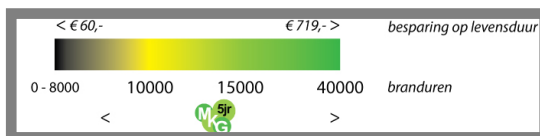
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Mega Efficiency Klasse

D voor PL S LED

Zeer efficiënte producten PLS LED tot wel 138 lumen per watt .

D voor G4 en G9

Capsule lampen G4-G9 toe wel 138 lumen per watt.

Klasse D is oude Klasse A++



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 148,01 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 8,30 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 99,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 15,00 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 253,71</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>163 kg</b>

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 10 gloeilampen.*

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen G9:





## Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Opaal
Lamp voet	G9	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	Overig	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Vorm	Capsule	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	Overig	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Materiaal van de lamp	Kunststof		

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	2.7 W	Gew. energie verbruik /1000h	3 KWh
Powerfactor	0.4 >	Equivalent wattage	28 W

## Vermogen

Stroom	14 mA	Stroom opgenomen	14 mA
--------	-------	------------------	-------

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Ra waarde	80
Kleurtemperatuur	2700 K	“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	300 lm
Kleurtemperatuur	warmwit	Lumen/watt	111 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtstroom	300 lm
Kleurweergave-index	80-89	Licht rondom	360 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	360 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6		



## Spannings eigenschappen

Spanning 220-240 V

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50 25000 u Energie-efficiëntieklasse E

## 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	18 mm	Verpak.breedte	40 mm
Lengte	56 mm	Verpak.hoogte	76 mm
Verpak.lengte	40 mm	Gewicht (netto).	12 gr

## Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Ja	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Ja	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding

**G9 MM12591**

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	20
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	40
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	120
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	2	20
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	3	14
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	2	20
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	2	20
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	40
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	2	40

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.