



## Productinformatie MM10165

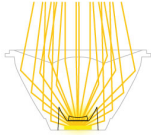


### Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	720 lm
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	7 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Kleurtemperatuur	4000 K	IP-classificatie	IP20
Spanning	220-240 V	Stralingshoek	100 °
Ra waarde	80	Levensduur L70/B50	25000 u
Lumen/watt	100 lm/Watt	Diameter	50 mm
		Lengte	55 mm

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



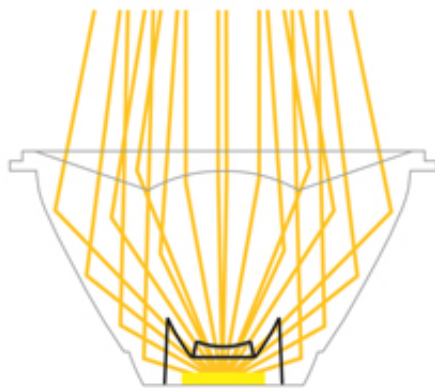
### Hybride Reflector technologie

De Hybride Reflector techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van licht dat door de LED module wordt gegenereerd. De totale interne reflectie van de optische reflector zorgt voor het **Beste Optische effect, zeer hoge Efficiency** en exacte **Licht bundel controle**.

De optimale thermische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

MEGAMAN Hybride LED Techniek heeft de optimale reflector efficiency met de uitstraling van de traditionele Halogeen reflector lampen.

#### MEGAMAN Hybride Reflector

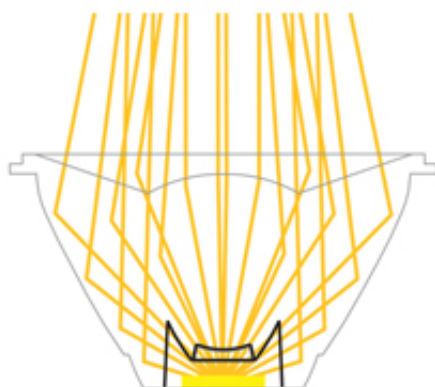


**Bundel controle met Totale interne reflectie**

**Geen** strooilicht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging **dus optimale schittering**.

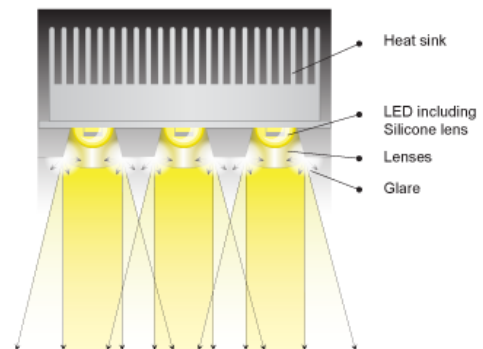
**Optimale** efficiency (tot wel 98 %) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies**.

#### MEGAMAN Hybride Reflector



**Bundel controle met Totale interne reflectie**

#### Andere LED Lenzen- Optische systemen



**Strooilicht** geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering**.

**Minder** efficiency en **geen exacte** Lichtbundels of 8 Graden mogelijk door optisch verlies door toepassing van **meervoudige Lenzen** en **optische systemen**.

#### Facet Reflector



**Lichtverspilling van traditionele Reflector**

### Reflector



De Hybride reflector zorgt voor optimale lichtverdeling en gewenste bundeling, met behoud van de traditionele uitstraling.

## Lichtgewicht behuizing

Hybride ontwerp met Eco-design dus compacte en duurzame modellen waardoor geen extra thermische belasting ontstaat. Door het formaat en het lagere gewicht is de LED in armaturen toepasbaar.

## Zeer hoge RA waarde voor maximale kleur reflectie

Deze LED halogeen vervangers hebben een hoge Ra waarde, en zelfs Ra 96 -(bij 2800K)- met een extra optimalisatie voor de verzadigde kleuren: (R9 donker rood -R14 olijfgroen) in de speciale verzadigde kleuren (Rich Color) uitvoeringen.

## Stabiel tot einde levensduur

De unieke Hybride LED techniek zorgt voor minder lumen verlies. Aan het einde van de 25.000 tot wel 40.000 gegarandeerde branduren nog minimaal 90% lumen.



## 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](#)



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 236,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 5,99 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

---

**Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:** EUR 379,75  
**Vermindering CO2 uitstoot:** 462 kg

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 13 gloeilampen.*

## Aantallen:

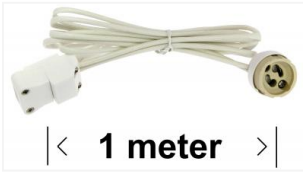
MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





## Bijbehorende producten:



Productnaam	MM00610
Product groep	Toebehoren
Fitting	GU10

Spanning	220-240 V
IP-classificatie	IP20
Lengte	1000 mm



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	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
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
IP-classificatie	IP20

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





## Fysische eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Gestructureerd
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	(Licht) grijs	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Vorm	Spot	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	PAR16		

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	7 W	Equivalent wattage	50 W
Gew. energie verbruik /1000h	8 KWh		

## Vermogen

Stroom	60 mA	Stroom opgenomen	60 mA
--------	-------	------------------	-------

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	720 lm
Kleurtemperatuur	4000 K	Lumen/watt	100 lm/Watt
Kleurtemperatuur	koelwit	Lichtstroom	720 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lumen 100%	500 lm
Ra waarde	80	Stralingshoek	100 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	100 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Colour of light / Kleur code	840
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6		





## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC
Spanning info	AC		

Levensduur L70 15.000

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.12
Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

## Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.lengte	55 mm
Lengte	55 mm	Verpak.breedte	55 mm
Verpak.hoogte	68 mm	Gewicht (netto)	42 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.