



Productinformatie MM10164

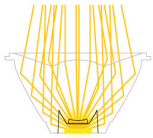


Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	660 lm
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	7 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	60 mA	Lichtsterkte	300 cd
Kleurtemperatuur	2800 K	IP-classificatie	IP20
Spanning	220-240 V	Stralingshoek	100 °
Spanning info	AC	Levensduur L70/B50	25000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Nee
Lumen/watt	92 lm/Watt	Diameter	50 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Lengte	55 mm

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



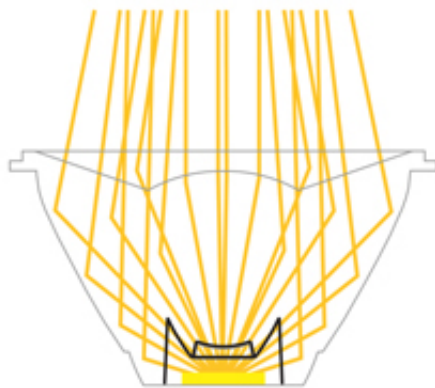
Hybride Reflector technologie

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

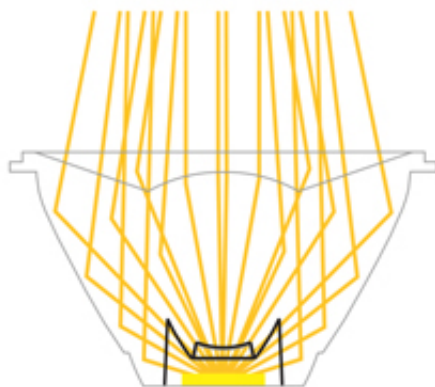


Bundel controle met Totale interne reflectie

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

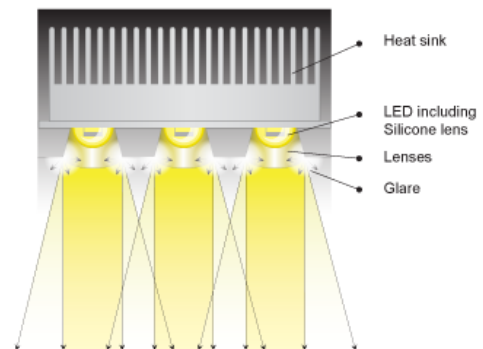
Optimale efficiency (tot wel 98 %) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies**.

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

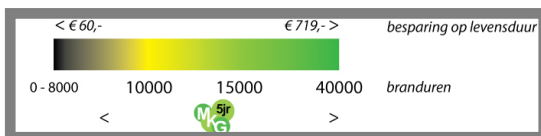
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 419,25 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 7,60 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 560,89
Vermindering CO2 uitstoot:	462 kg

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

Aantallen:

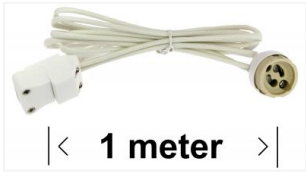
MEGAMAN ledlamp:

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
Spanning info	AC

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
Spanning info	AC

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
Spanning info	AC
Uitgangsspanning info	AC V

IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
IK-classificatie	IK02
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm





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

IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
IK-classificatie	IK02
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm





Fysieke eigenschappen

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

Vermogenseigenschappen

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

Vermogen

Stroom	60 mA	Stroom uit	60 mA
Stroom opgenomen	60 mA		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	660 lm
Kleurtemperatuur	2800 K	Lumen/watt	92 lm/Watt
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtstroom	660 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	300 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	100 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	100 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	827
Ra waarde	80		



Spannings eigenschappen

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

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.13
Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	F

Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee
---------	-----

Overige eigenschappen

Bediening op afstand mogelijk	Nee	Filament lamp	Nee
Met afstandsbediening	Nee	Min. aantal schakelcycli	100000

Afmetingen & gewicht

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



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.