



Product naam: MM08189



Rich
Colour+

Specificaties MM08189:

Groep	LED	Lumen 90 grdn cone	420 lm
Levensduur L90	25.000u	Lumen/Watt	77.00 lm/watt
Wattage	6W	Soort	Reflector PAR16/20
Spanning	230V	RA	95
Stroom uit	29mA	Straalhoek	35 graden
Lichtkleur	2800K (warmwit)	Beschermingsgraad	IP20
Lampsoort	PAR16	Lengte	57mm
Fitting	GU10	Diameter	50.00mm
Dimbaar	U-DIM	Powerfactor	0.90 >
Lumen	460 lm	Bedrijfstemperatuur	-30 tot + 40 graden
Cd	1150 cd	Fotometrische data	LR5906dR9HR-75H35D-2800K-230V



Revolutionaire reflector technologie

Door de gepatenteerde **TCH** techniek is MEGAMAN er in geslaagd om LED lampen te ontwerpen welke in prestatie en uitstraling uniek zijn met exact hetzelfde lichtbeeld als de Halogeen lampen die ze met veel besparing vervangen.

De MM08189 vervangt



Naam	Halogeen PAR 16
Wattage	75W
Branduren	2000u



Rich Colour+

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

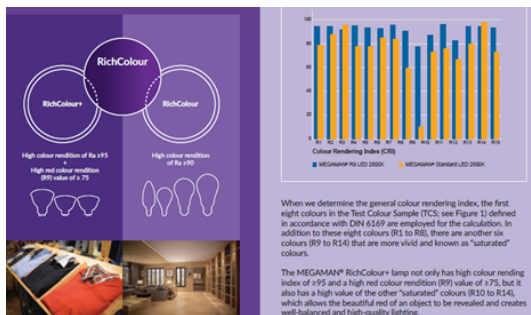
MEGAMAN RichColour+ is een serie LED lampen en Armaturen welke ontworpen zijn om de verzadigde warme kleuren extra tot uiting te laten komen met toepassingen in winkels, museums waar natuurlijke kleur weergave en een hoge kwaliteit licht gewenst is.



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 de het moeilijke kleur deel van het spectrum 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 95 voor een natuur getrouw lichtbeeld.



A+

A+

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A+ 83 % minder energie verbruik tov van Gloei en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A+ is zelfs 14% zuiniger dan A label producten.



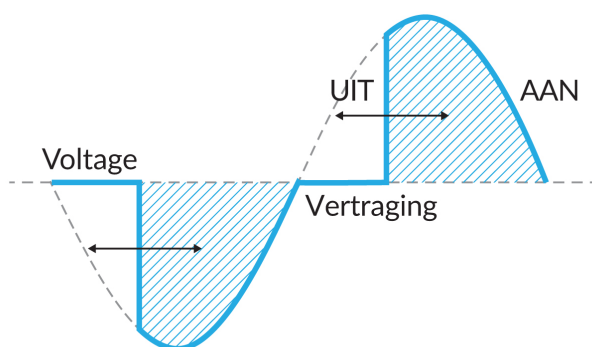
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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

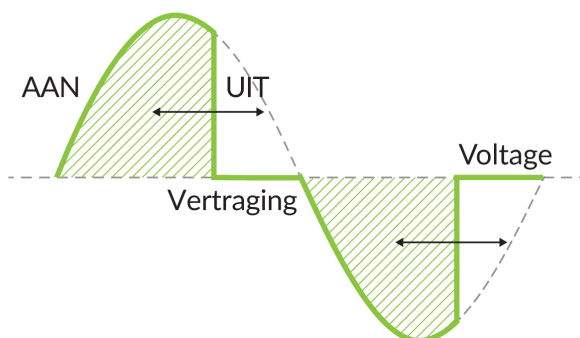
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



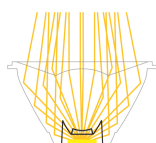
Gedimd tot 70% lichtsterkte

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



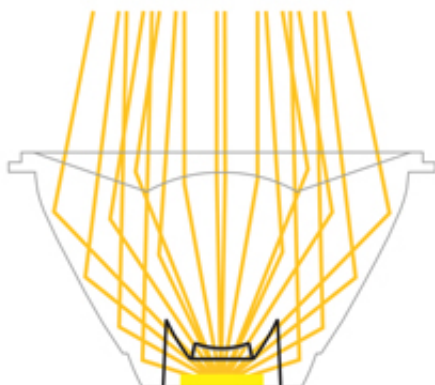
Hybride Reflector technologie

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



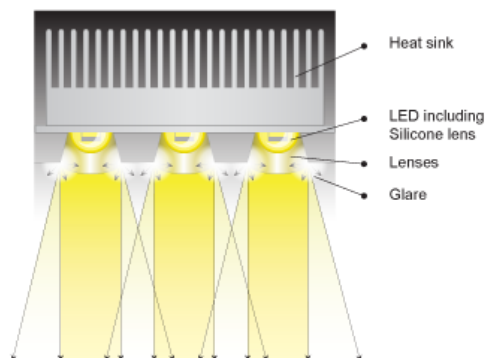
**Bundel controle met
Totale interne reflectie**

Geen strooi licht 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**.

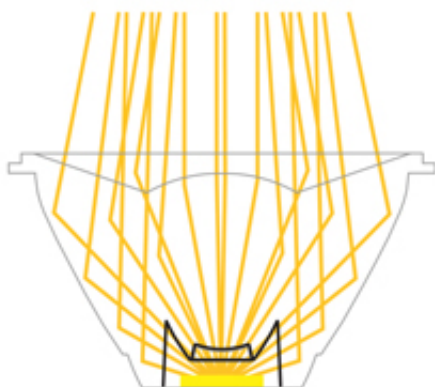
MEGAMAN Hybride Reflector

Andere LED Lenzen- Optische systemen

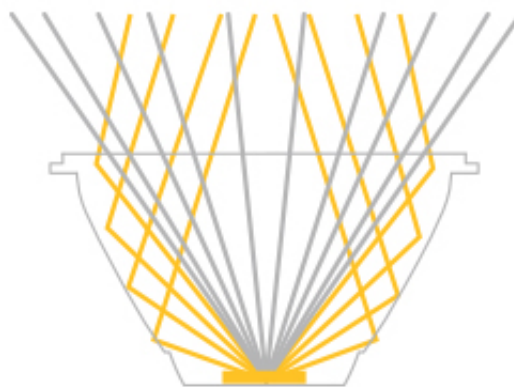


Strooi licht geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering**.

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



Bundel controle met
Totale interne reflectie



Lichtverspilling van
traditionele Reflector

Reflector

De Hybride reflector zorgt voor optimale licht verdeling 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 olijf groen) 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



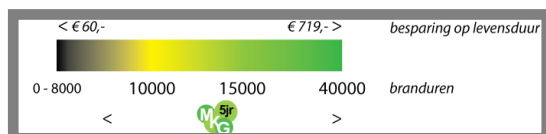
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 379,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 20,55 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 13 x 9,98:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp 13 x 1,50:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER Megaman Spaarlamp: EUR 508,19
Vermindering CO2 uitstoot: 742 kg

** Een MEGAMAN spaarlamp met 25.000 branduren vervangt 13 gloeilampen.*

Aantal lampen:

Megaman spaarlampen:



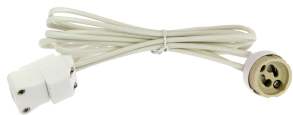
Te vervangen lampen:





Bijbehorende producten:

Product naam: MM00610



| < **1 meter** > |

Levensduur:	25000u
Wattage:	6.00W
Kleur:	2800K (warmwit)
Lamp soort:	GU10
Lampvoet:	GU10
Lengte:	1000 mm
Diameter:	0.00 mm
Gewicht:	72 gr
Spanning:	0 V
Beschermingsklasse:	IP20



Product naam: MM07071



Levensduur:	25000u
Wattage:	6.00W
Kleur:	2800K (warmwit)
Aantal lampen:	1
Lamp soort:	Armatuur In/opbouw
Breedte:	89 mm
Diameter:	0.00 mm
Gewicht:	94 gr
Spanning:	V
Beschermingsklasse:	IP44





Product naam: MM07073



Levensduur: 25000u
Wattage: 6.00W
Kleur: 2800K (warmwit)
Aantal lampen: 2
Lengte: 165 mm
Breedte: 89 mm
Diameter: 0.00 mm
Spanning: V
Bescherminingsklasse: IP44



Rich
Colour+



Product naam: MM07101



Levensduur: 25000u
Wattage: 6.00W
Kleur: 2800K (warmwit)
Aantal lampen: 3
Lampvoet: Geen
Lengte: 242 mm
Breedte: 89 mm
Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 290 gr
Spanning: V
Bescherminingsklasse: Overig

MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Rich
Colour+

Dim to WARM

U-DIM

Product naam: MM07300



Levensduur: 25000u
Wattage: 6.00W
Kleur: 2800K (warmwit)
Aantal lampen: 1
Diameter: 80.00 mm
Spanning: 230 V
Inbouwmaat: 68 mm
Beschermingsklasse: IP44



Rich
Colour+

Dim to WARM

U-DIM

Product naam: MM07302



Levensduur: 25000u

MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Wattage: 6.00W
Kleur: 2800K (warmwit)
Aantal lampen: 1
Diameter: 80.00 mm
Spanning: V
Inbouwmaat: 68 mm
Beschermingsklasse: IP44



Rich
Colour+



U-DIM



MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



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.