



Product naam: MM08535

CRI:
Ra97



Specificaties MM08535:

Groep	LED	Lumen 90 grdn cone	440 lm
Levensduur L90	35.000u	Lumen/Watt	80.00 lm/watt
Wattage	6,5W	Soort	Reflector MR16
Spanning	18V	RA	97
Lichtkleur	2800 High R9	Straalhoek	36 graden
Lampsoort	MR16	Beschermingsgraad	IP20
Fitting	GU5.3	Lengte	49mm
Dimbaar	U-DIM	Diameter	50.00mm
Lumen	520 lm	Powerfactor	0.99 >
Cd	1300 cd	Bedrijfstemperatuur	-30 tot + 40 graden
		Fotometrische data	ER200065/dm-HRv00-WF-GU5.3-828-C350



Behoort tot de LED MR16 - Professional

Revolutionaire reflector technologie :

TCH LED Reflector lampen technologie die zorgt voor een optimale licht output met exacte bundelhoeken voor een optimaal lichtbeeld.
Diverse modellen LED lampen leverbaar in diverse lichtbundels en Cd/Lumen.

De MM08535 vervangt



Naam	
Wattage	50W
Branduren	2000u



DALI Driver Dimbaar



DIMBAAR met MEGAMAN driver : Dali , PushDIM en 1-10V aanstuurbaar en vaak in combinatie met MEGAMAN LED verlichting terug dimbaar naar slechts 1 % .

Driver Flicker Vrij.

Ra97

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

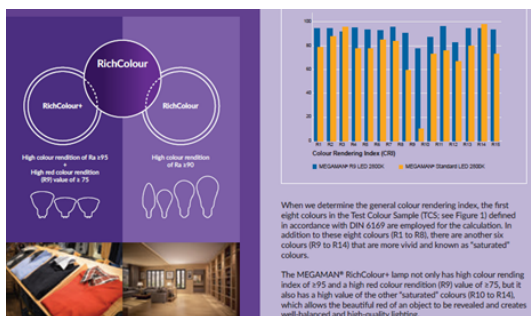
MEGAMAN RichColour+ is een serie LED lampen en Armaturen welke ontworpen zijn om de verzadigde warme kleuren extra tot uiting te laten komen met toepassingen in winkels, museums waar natuurlijke kleur weergave en een hoge kwaliteit licht gewenst is.



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 ondertaande 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 97-95 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.

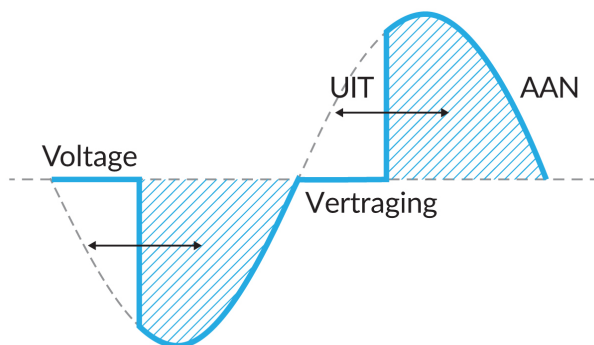
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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

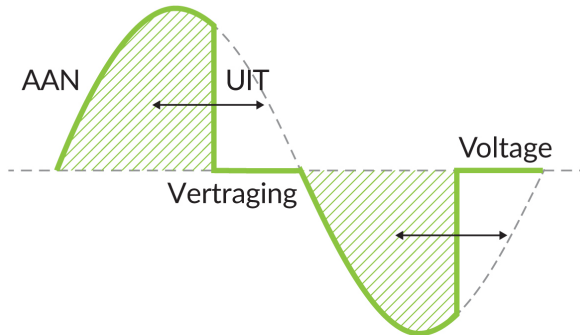
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



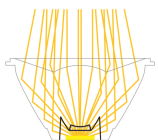
Gedimd tot 70% lichtsterkte

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

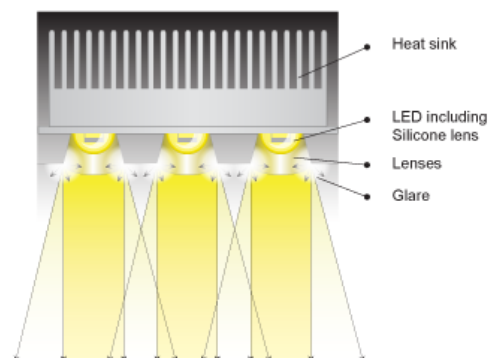
De Hybride Reflector techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van licht dat door de LED module wordt gegenereerd. De totale interne reflectie van de optische reflector zorgt voor het **Beste Optische effect, zeer hoge Efficiency** en exacte **Licht bundel controle**.

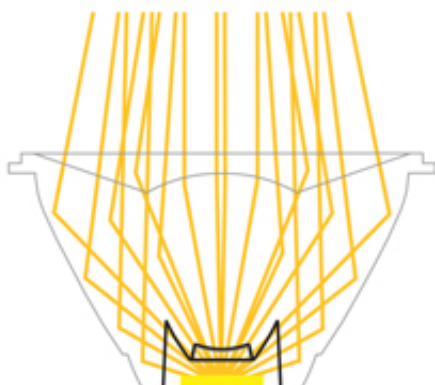
De optimale thermische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

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

MEGAMAN Hybride Reflector

Andere LED Lenzen- Optische systemen





Bundel controle met
Totale interne reflectie

Geen strooi licht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging dus **optimale schittering**.

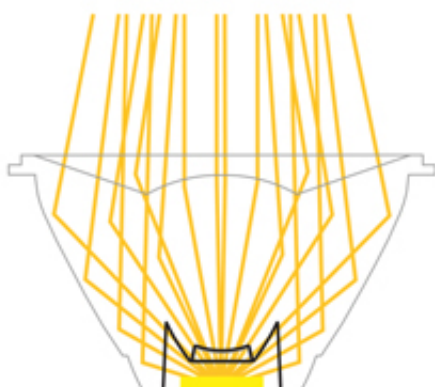
Optimale efficiency (tot wel 98 %) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies**.

MEGAMAN Hybride Reflector

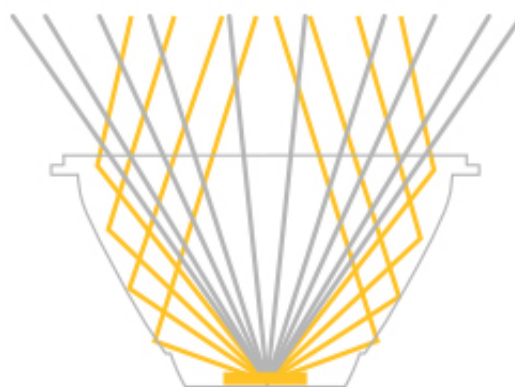
Strooi licht geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering**.

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](#)

Deze LED verlichting heeft een Flicker ratio van minder dan 3% het geen aangeeft dat er geen waarneembare knippen is van de LED lichtbron en wordt FlickerVrij genoemd.

Het garendeed Optimaal visueel comfort door het ontbreken van knippen van de verlichting zodat er geen knipper en flakker voor het oog ook onbewust waarneembaar is dit voorkomt negatieve invloed op de mensen die van de verlichte ruimte gebruik maken.

Deze verlichting is dus uitermate geschikt voor toepassing waar de kwaliteit van de verlichting uitermate belangrijk is zodat langdurig verblijf in deze verlichte ruimtes geen verlies aan concentratie en andere effecten opleverd.

Mooi en gelijkmatig licht van hoge kwaliteit zorgt er voor dat de gebruiker optimaal ontspannen en zonder klachten zoals prikkende ogen kan doen waar hij mee bezig is.

Zeer geschikt voor toepassing in scholen kantoren en productie ruimtes waar de licht kwaliteit een grote rol speelt.





Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 334,95 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 16,52 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 18 x 3,10:	EUR 55,80 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 18 x 1,50:	EUR 27,00 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 401,23
Vermindering CO2 uitstoot: 655 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 35.000 branduren vervangt 18 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen MR-16





Bijbehorende producten:

Product naam: MM07928



Levensduur:	u
Wattage:	W
Kleur:	
Lengte:	62 mm
Breedte:	47 mm
Diameter:	0.00 mm
Gewicht:	133 gr
Spanning:	220-240 V
Spanning uit:	16-24 V
Stroom uit:	350-350 mA
Power factor:	0.90 >
Bedrijfstemperatuur:	-10 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	



Product naam: MM09827



Levensduur:	u
Wattage:	W
Kleur:	
Lengte:	150 mm
Breedte:	52 mm
Diameter:	0.00 mm
Gewicht:	250 gr
Spanning:	220-240 V
Spanning uit:	6-60 V
Stroom uit:	250-700 mA
Power factor:	0.90 >
Bedrijfstemperatuur:	-25 tot +50 graden
Beschermingsklasse:	

MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



DALI

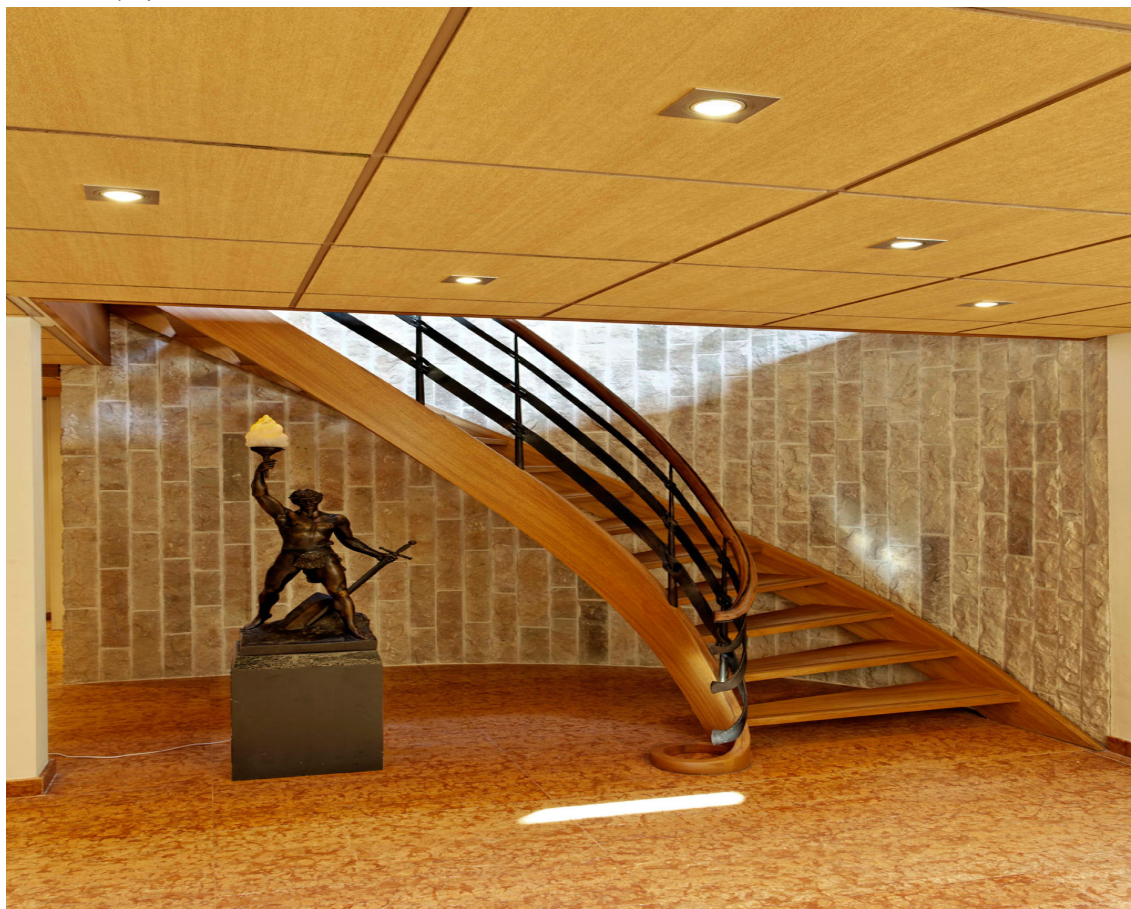


MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Voorbeeld project



Hal met trap

Totale besparing: EUR 6749,-

Omschrijving:

Door de perfecte verlichting komen de warme hout tinten en het Verona marmer goed tot uiting.
De toegepaste LED lampen zijn in Foco mat zilveren armaturen in het acoustisch systeem plafond geplaatst.



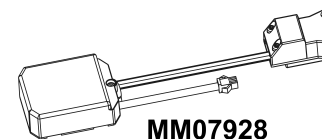
Life IN Light

MEGAMAN®

Dimadvies

CRI:
Ra97

+



Reflector MR16 MM08535

LED Driver MEGAMAN MM07928

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	Minimaal aan te sluiten drivers	Maximaal aan te sluiten drivers
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	10
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	20
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	60
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	7
Jung	1224LEUDDD	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Jung	224LEUDDD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	20
MEGAMAN	ZBM01d	3 - 200 W	Puls	Zigbee 3.0	Ja	Fase afsnijding	1	20
MEGAMAN	ZBM02d	5 - 80 W	Draadloos	Zigbee 3.0	Nee	Fase afsnijding	1	8
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	20



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.



Life IN Light

MEGAMAN®

Dimadvies

CRI:
Ra97



+



Reflector MR16 MM08535

LED Driver MEGAMAN MM09827

Fabrikant	Model	Opmerking
ABB Busch-Jaeger	2117/11 U	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding
GIRA	2028-00	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding
Jung	240 PDPE	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding