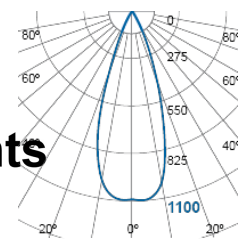
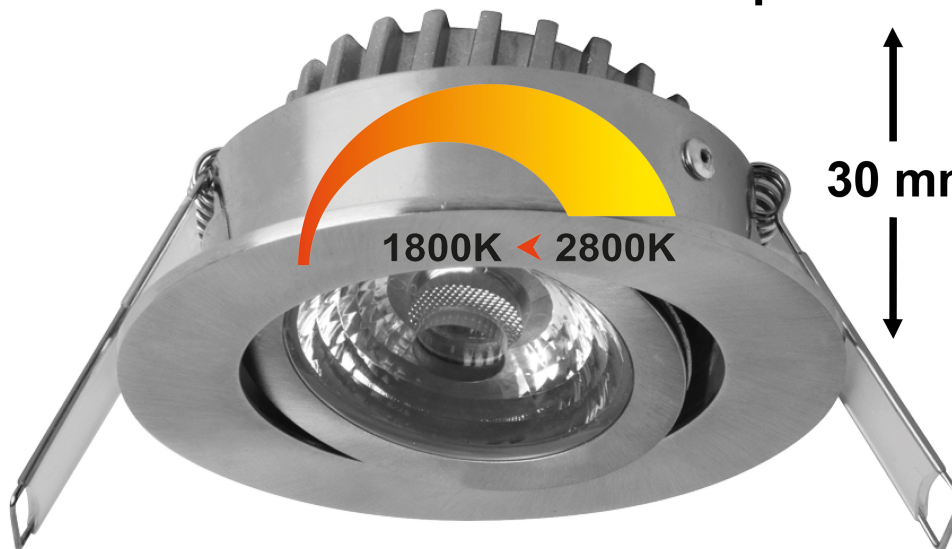




Product naam: MM07686

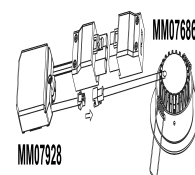
Inbouwdiepte slechts



30 mm

m	Lux	Ø cm
0.5	4400	32
1	1100	65
1.5	489	97
2	275	130

Beam angle = 36°



Specificaties MM07686:

Groep	Armatuur	Lumen/Watt	77.00 lm/watt
Levensduur L90	25.000u	Soort	RICO & ZEKI
Wattage *	6,5W	Straalhoek	36 graden
Spanning *	16-21V	Beschermingsgraad	IP44
Lichtkleur	2800-1800K (Dim to WARM)	Breedte	1mm
Lampsoort	LED Geïntegreerd	Hoogte	30mm
Fitting	Geïntegreerd	Diameter	80mm
Dimbaar	U-DIM	Inbouwmaat	68mm
Lumen	500 lm	Powerfactor	0.90 >
Cd	1100 cd	Bedrijfstemperatuur	-30 tot + 40 graden
		Fotometrische data	F53500RC-w-NI53-36D-2800K-1800K

* specificaties gemarkeerd met sterretje zijn van toepassing op de geïntegreerde lichtbron.



ZEKI LED modules en Rico LED Armaturen

Dit modulaire concept bestaat uit hoogwaardige LED modules welke gecombineerd kunnen worden met armaturen waarin de LED modules geïntegreerd worden.

Het flexible concept heeft oplossingen voor iedere licht wens enkel of meervoudige licht punten met naar keuze ook Iblu of Zigbee sturing van de dimbare modules met ook Dim to WARM naar keuze .

Rico armatuur en LED module **modulair** opgebouwd, stekkerklaar past ook op **Wieland GST 18** met contra stekker voor andere aansluiting, complete levering met los aan te schaffen **Udim** micro driver.

Behoort ook tot de DIM to WARM

De MM07686 vervangt



Naam	Halogeen PAR 16
Wattage	50W
Branduren	2000u



Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66**.

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.

Dim to **WARM**.



Dim to **WARM**

Uniek bij MEGAMAN® optimaal dimmen met de vertrouwde warme gezellige kleur verandering van het licht en terug Dimbaar tot **1% extra WARM** licht

Dim to WARM: Lichtkleur verandert naarmate er verder wordt gedimd en wordt steeds warmer van kleur.

De lichtkleur varieert daarmee van 2800K tot **1800K extra WARM** licht en gedraagt zich als de klassieke Halogeen lamp.

De MEGAMAN® LED lamp heeft een zeer constant dimgedrag gelijk aan een traditionele Halogeenlamp.

MEGAMAN® Driver Dim to **WARM**

Deze lampen dimmen traploos van 100 % tot **1%** zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer met de vertrouwde warme kleur, is binnen bereik.

Voor optimale prestatie en dim controle is er een keuze uit een MEGAMAN® LED driver welke eenvoudig gestuurd kan worden door Fase aansnijdings dimmers of kunnen er andere LED drivers 350mA-DC met sturing door **0/1-10V, Dali, DSI of DimSwitch** worden toegepast dus optimale keuze mogelijkheid, ook voor de professionele licht sturing.

Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare LED lampen hier in is per product vermeld de door **MEGAMAN gecertificeerde drivers** welke voor het optimale resultaat kunnen worden toegepast.

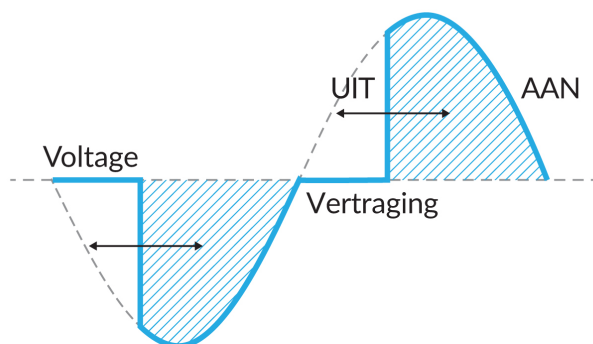
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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



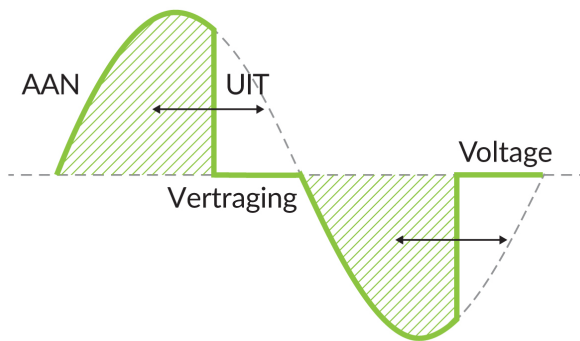
Gedimd tot 70% lichtsterkte

Fase Afsnijding

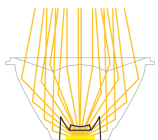
Dimmers met Fase-Afsnijding techniek ook bekend als elektronische dimmers worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van elektronische



drivers en laag volt transformatoren (capacitieve belastingen).



Gedimd tot 70% lichtsterkte



Hybride Reflector technologie

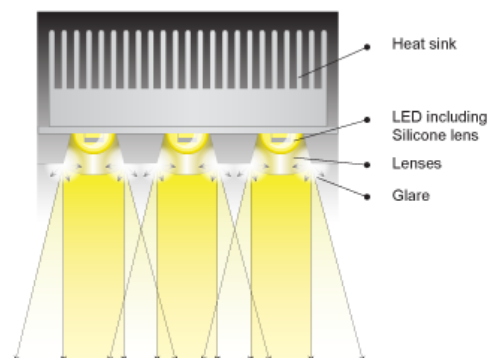
De Hybride Reflector techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van licht dat door de LED module wordt gegenereerd. De totale interne reflectie van de optische reflector zorgt voor het **Beste Optische effect, zeer hoge Efficiency** en exacte **Licht bundel controle**.

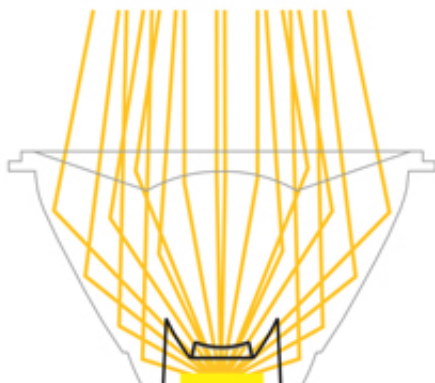
De optimale thermische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

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

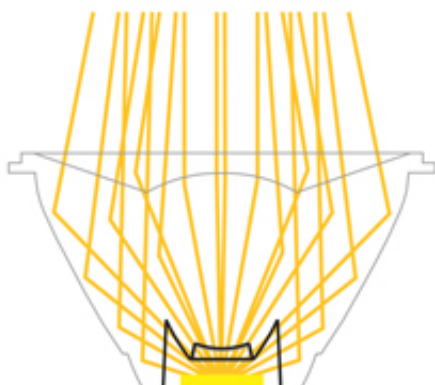
Geen strooi licht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging dus **optimale schittering**.

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

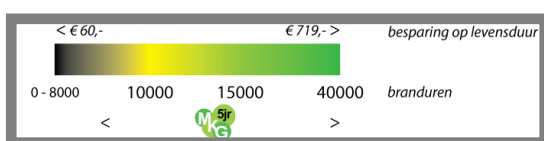
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 239,25 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 36,06 -
Benodigd MM07928:	EUR 18,03 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 13 x 9,98:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 13 x 1,50:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER Megaman Spaarlamp:	EUR 334,40
Vermindering CO2 uitstoot:	468 kg

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

Aantal lampen:

Megaman spaarlampen:

Te vervangen lampen:





Bijbehorende producten:

Product naam: MM07928



Levensduur L90:	50000u
Wattage:	9.00W
Aantal lampen:	0
Lamp soort:	Driver
Lengte:	62 mm
Breedte:	47 mm
Gewicht:	133 gr
Spanning:	230 V
Spanning uit:	16-24 V
Stroom uit:	350-350 mA
Power factor:	0.90 >
Bedrijfstemperatuur:	-10 tot +40 graden
Beschermingsklasse:	IP20





Voorbeeld project



Zeki toepassing

Omschrijving: