



Product naam: MM09243



Specificaties MM09243:

Groep	Armatuur	Lumen/Watt	84.00 lm/watt
Levensduur L70	35.000u	Soort	ANNA
Levensduur L90	25.000u	RA	80
Wattage *	5W	Straalhoek	36 graden
Spanning *	220-240V	Beschermingsgraad	IP44
Lichtkleur	2800 Warmwit	Beschermingsklasse	II
Lampsoort	LED Geïntegreerd	Slagvastheid	IK02
Fitting	Geïntegreerd	Hoogte	45mm
Dimbaar	U-DIM	Diameter	95.00mm
Lumen	420 lm	Inbouwmaat	68mm
		Bedrijfstemperatuur	-30 tot + 40 graden
		Kantelhoek	30 grdn
		Fotometrische data	FDS70000v0-dm-IP44-WH26-2800K



Behoort tot de Kantelbaar 30 graden

Een armatuur dat volledig ingebouwd kan worden zelfs in een inbouwdoos met 67 mm afstand tussen de montageschroeven denk aan plafond centraal doos of een Pyrex inbouwdoos.

De schroeven worden afgedekt door de meegeleverde magnetische mat witte afdekplaat rond of vierkant naar keuze.

Dit armatuur kan ook in elk plafond ingebouwd worden met de inbouwveren en volledig afgedekt heeft geen ruimte voor koeling nodig, dus zeer geschikt voor volledig geïsoleerde plafonds en inbouwdozen.

Anna is direct 230 V dimbaar met **U-DIM** techniek en beschikt ook over **EasyConnect** voor probleemloos aansluiten en door lussen naar het volgende Anna armatuur.

De MM09243 vervangt



Naam	
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.

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.

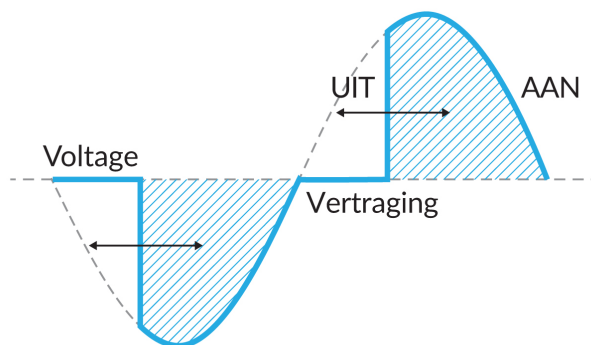


MEGAMAN, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED Armaturen en Lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide, FaseAansnijding en Fase Afsnijding, Dim technieken gecombineerd.

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

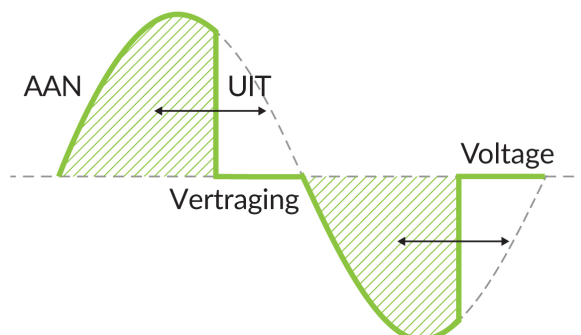
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



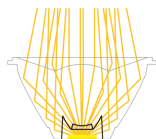
Gedimd tot 70% lichtsterkte

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



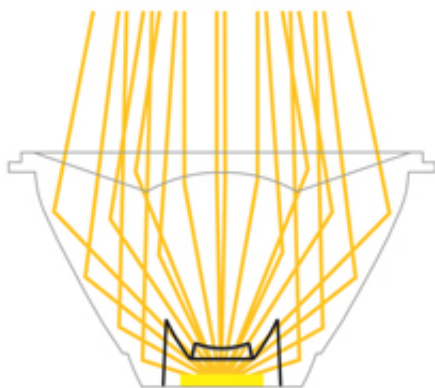
Hybride Reflector technologie

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



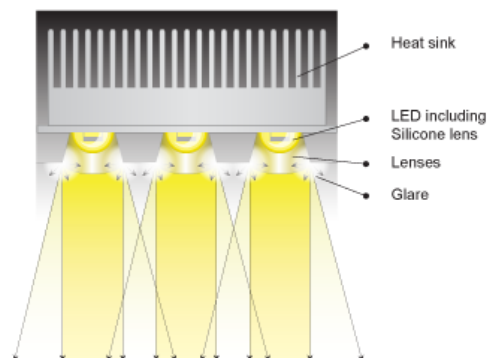
**Bundel controle met
Totale interne reflectie**

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

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

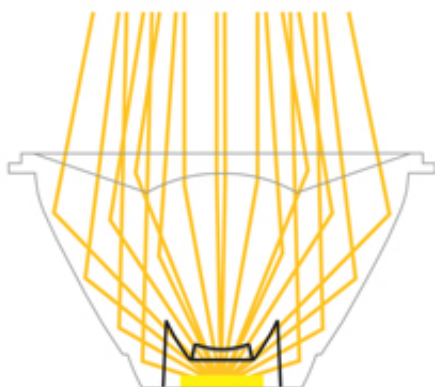
MEGAMAN Hybride Reflector

Andere LED Lenzen- Optische systemen

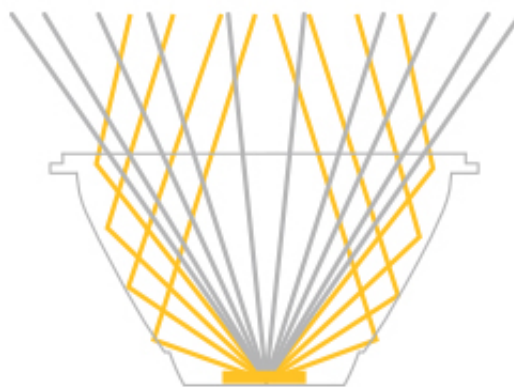


Strooi licht geen heldere schaduw dus schaduwwervaging en **geen optimale schittering**.

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

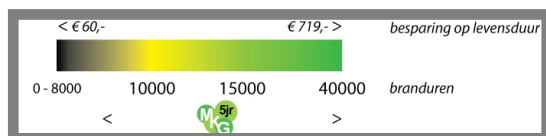
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 346,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 33,64 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 18 x 9,98:	EUR 179,64 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 18 x 1,50:	EUR 27,00 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 519,50
Vermindering CO2 uitstoot: 677 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:



Te vervangen Halogeen PAR 1



**ANNA MM09243**

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding		
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	14
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	28
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	84
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	14
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	9
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	14
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	14
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	28
MEGAMAN	ZBM01d	3 - 200 W	Puls	Zigbee 3.0	Ja	Fase afsnijding	1	28
MEGAMAN	ZBM02d	5 - 80 W	Draadloos	Zigbee 3.0	Nee	Fase afsnijding	1	11
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	28

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.