



Product naam: MM09810



CRI:
Ra97

1800K < 3000K

Specificaties MM09810:

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|
| Groep | LED | Lumen 90 grdn cone | 350 lm |
| Levensduur L70 | 50.000u | Lumen/Watt | 83.00 lm/watt |
| Levensduur L90 | 25.000u | Soort | ZEKI 50 en RICO |
| Wattage | 5W | RA | 97 |
| Spanning | 16-21V | Straalhoek | 36 graden |
| Lichtkleur | 3000-1800 Dim to WARM | Beschermingsgraad | IP44 |
| Lampsoort | LED Geïntegreerd | Lengte | 30mm |
| Fitting | Overig | Hoogte | 30mm |
| Dimbaar | U-DIM | Diameter | 50.00mm |
| Lumen | 500 lm | Powerfactor | 1.00 > |
| Cd | 1200 cd | Bedrijfstemperatuur | -30 tot + 40 graden |
| | | Fotometrische data | TH0211-0050/dw/ru-WF-C0350v0 |



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 flexibele concept heeft oplossingen voor iedere lichtwens. Enkel- of meervoudige lichtpunten 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 met stekker verbinding en complete levering met los aan te schaffen **Udim** micro driver.

Microdriver compleet met de **MEGAMAN Easy Connect**, dus aansluiten op 230V zonder gereedschap met de Push-in terminals, zelf Clip trekontlasting en ingebouwde doorlus mogelijkheid naar de volgende microdriver.

De MM09810 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** .
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 **Flikker Vrij**.

Ra97

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

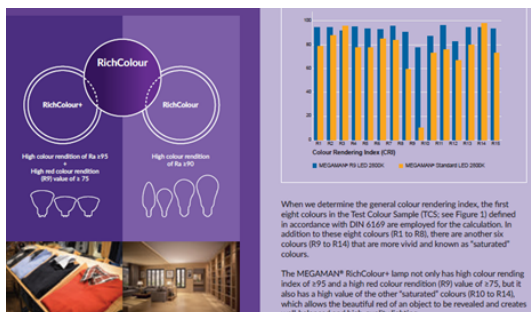
MEGAMAN **RichColour+** is een serie LED lampen en Armaturen welke ontworpen zijn om de verzadigde warme kleuren extra tot uiting te laten komen met toepassingen in winkels, museums waar natuurlijke kleur weergave en een hoge kwaliteit licht gewenst is.



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 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 97-95 voor een natuur getrouw lichtbeeld.



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**

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

De lichtkleur varieert daarmee van 3000K 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.

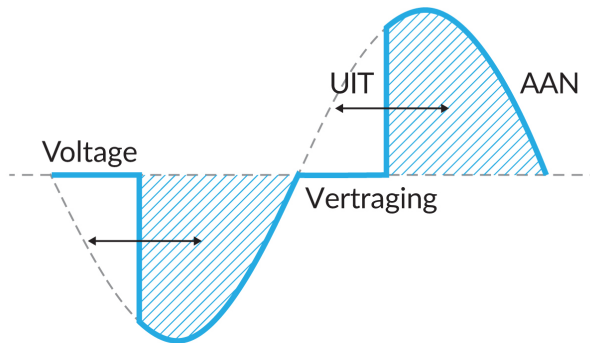


MEGAMAN, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED Armaturen en Lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide, FaseAansnijding en Fase Afsnijding, Dim technieken gecombineerd.

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

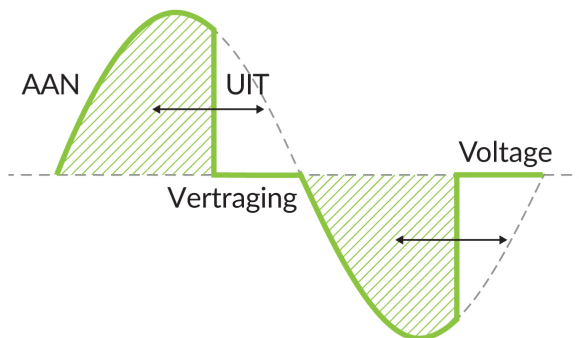
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



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



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.

MEGAMAN®
LED Verlichting

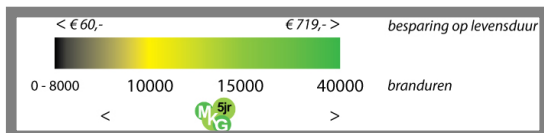
Vraag naar de **groene ring!**



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 495,00 + |
| Winkelprijs megaman armatuur: | EUR 23,60 - |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 25 x 9,98: | EUR 249,50 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 25 x 1,50: | EUR 37,50 + |

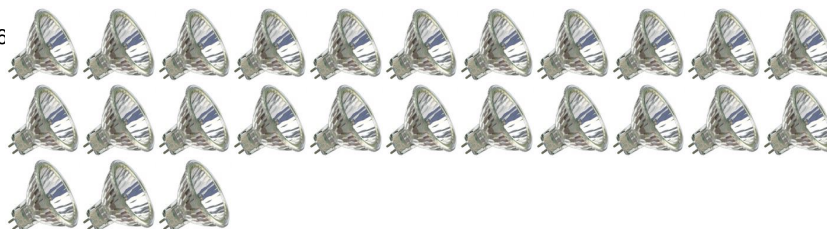
Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 758,40
Vermindering CO2 uitstoot: 968 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 50.000 branduren vervangt 25 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: | |



MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Voorbeeld project

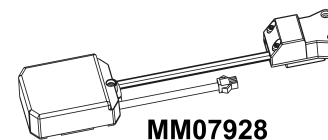


Zeki toepassing

Omschrijving:



+



ZEKI 50 en RICO MM09810

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.