



Productinformatie MM12574



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	410 lm
Lamp voet	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	4.5 W	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Stroom	26 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	2000 K	Stralingshoek	36 °
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	25000 u
Spanning info	AC/DC	Diameter	50 mm
Ra waarde	80	Lengte	55 mm
Lumen/watt	91 lm/Watt	Powerfactor	0.9 >
		Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
		Dimtechniek	Dimbaar, Direct Dimmer 10-100%, faseaansnijding, faseafsnijding

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Ra90+

Rich Colour + LED met R9+ welke de hoge Ra waarde RA > 97-95-90

ondersteund.

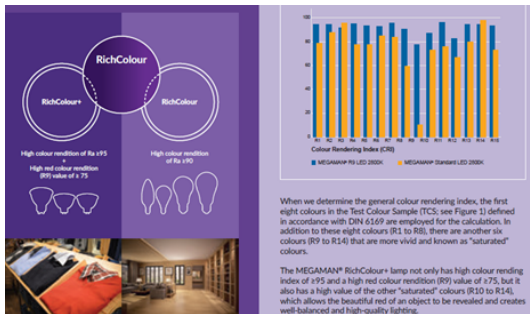
MEGAMAN RichColour+ is een serie LED lampen en Armaturen welke ontworpen zijn om de verzadigde warme kleuren extra tot uiting te laten komen met toepassingen in winkels, museums waar natuurlijke kleur weergave en een hoge kwaliteit licht gewenst is.



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 het moeilijke kleur deel van het spectrum van 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.





Mellow Light

Mellow Light met licht kleur 2000K super zacht warm licht in Par16 spot lamp met mooi gericht zacht warm licht .

Mellow Light is de LED Flame kleur en LED Kooldraadlamp. Optimaal LED licht met een Extra warme kleur van 2400K brengt extra gezelligheid.

LED kooldraad in Globe en Edison model verkrijgbaar Dimbaar , glas met opgedampd goud voor nog zachter licht en compleet met koper / goud kleur dim sokkel .

Alle LED Filament modellen hebben dubbelzijdige Filament LED elementen en hierdoor perfect 360 graden rondom licht zonder schaduw effect.



Door de goede werking bij verhoogde omgevings temperatuur tot +60 graden is deze lamp zeer geschikt voor toepassing in gesloten armaturen.

Deze professionele LED lampen voor verhoogde omgevings temperaturen zijn leverbaar met 35.000 gegarandeerde branduren en 5 jaar MKG garantie.

Par 16 MM10348 Refelctor LED lamp : +60 graden functie en DBT functie 24/36 graden lichthoek naar keuze 25.000 gegarandeerde branduren zeer geschikt voor toepassing in gesloten armaturen waar de **+60 graden** omgevings temperatuur van belang is .

Par 16 MM12574 Refelctor LED Lamp : +45 graden functie voor plaatsen ook in gesloten armaturen en **MellowLight 2000K mooi warm light**

A 60 Pro LED met 360 graden Licht Rondom met 30.000 branduren MM11760 en MM11761 de lampen voor in armaturen vervangen de 40 en 60 Watt gloeilampen, deze lampen zijn ook de zuinigste ter wereld , met 210 lumen per watt de 2 watt LED lamp vervangt 40W gloeilamp **95% besparing**



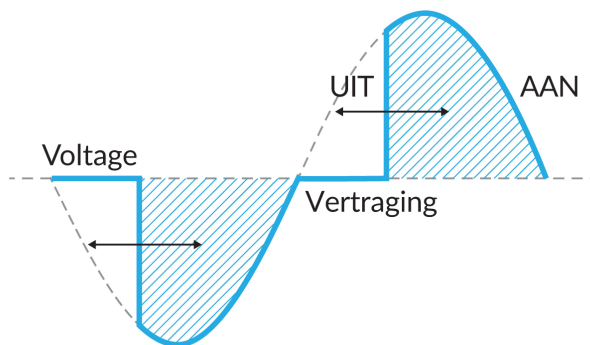
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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

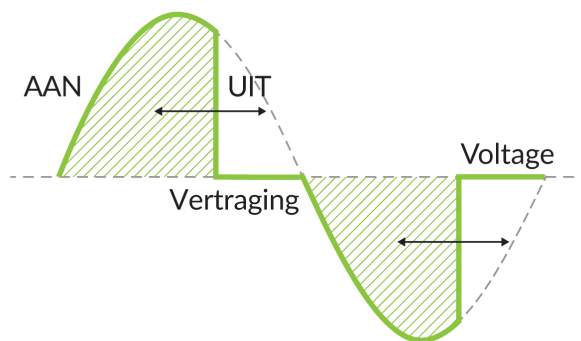
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



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

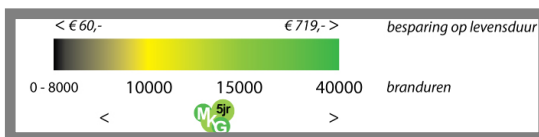
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

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](#)



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 443,63 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 8,30 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 584,57
Vermindering CO2 uitstoot: 489 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 13 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	2318051003
Product groep	Armatuur
Lamp voet	GU10
Spanning	220-240 V
Spanning info	AC/DC
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden

Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP54
Beschermingsklasse	I
IK-classificatie	IK05
Lengte	140 mm
Hoogte	254 mm





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Gematteerd
Lamp voet	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	Wit	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Vorm	Spot	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	PAR16	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Materiaal van de lamp	Kunststof		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	4.5 W	Gew. energie verbruik /1000h	5 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	50 W
Totale harmonische vervorming (THD)	17 %		

Vermogen

Stroom	26 mA
--------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Overig	“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	410 lm
Kleurtemperatuur	2000 K	Lumen/watt	91 lm/Watt
Kleurtemperatuur	MellowLight LED Flame kleur	Lichtstroom	410 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen 90° cone	345 lm
Kleurweergave-index	90-100	Lichtsterkte	650 cd
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Stralingshoek	36 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Stralingshoek	36 °
Ra waarde	80		



Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC/DC
----------	-----------	---------------	-------

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
--------------------	---------	---------------------------	---

Overige eigenschappen

Bediening op afstand mogelijk	Nee	Met schemeringsschakelaar	Nee
Met afstandsbediening	Nee	Filament lamp	Nee
Geschikt voor elektronisch VSA	Nee	Min. aantal schakelcycli	100000
Geschikt voor magnetisch VSA	Nee		

Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.breedte	55 mm
Lengte	55 mm	Verpak.hoogte	65 mm
Verpak.lengte	55 mm	Gewicht (netto).	34 gr

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Direct Dimmer 10-100%	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Ja	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Ja	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
Dimbaar Zigbee	Nee		



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.



Reflector PAR16 MM12574

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	Minimaal aan te sluiten lampen	Maximaal aan te sluiten lampen
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	18
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	36
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	108
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	18
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	12
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	18
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	18
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	36
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	36

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.