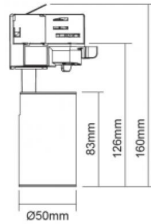
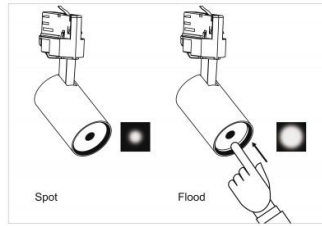




## Productinformatie MM10112



## Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	12 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	52 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	2800 K	IK-classificatie	IK02
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	25000 u
Ra waarde	80	Diameter	50 mm
Lumen/watt	79 lm/Watt	Lengte	160 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	160 mm
Lichtstroom	950 lm	Powerfactor	0.9 >
		Type dimming	Niet dimbaar

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



# A++

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A++ 92 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A++ is zelfs 21% zuiniger dan A label producten.



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

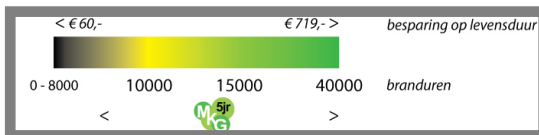
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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

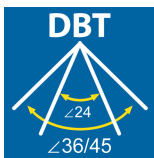
Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

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](#)



DBT : Spot > Flood > Spot

Dubbele Bundel Technologie

Producten met DBT hebben een variabele bundelbreedte. Met één druk op de lens verandert de bundelbreedte van spot naar flood. Verstand van verlichting is onnodig want u ziet meteen wat het resultaat is. Het is onnodig extra spots te kopen om over andere bundelbreedtes te beschikken. De DBT is genoeg. Dat betekent minder aanschaf- en voorraadkosten, meer gemak en een beter verlichtingsresultaat met optimale flexibiliteit, ook in licht ontwerp.

Met slechts één vinger wordt de gewenste exacte lichthoek gekozen, Spot 24 graden voor Perfecte accent of algemene verlichting flood met 45 graden lichthoek.

DBT een unieke gepatenteerde techniek voor LED armaturen en LED lichtbronnen AR111, PAR16 en MR16 van MEGAMAN.

De lichthoek instelling is ook na installatie , denk aan winkel inrichting, musea, galeries en horeca , in één druk beweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.

# SDCM <3

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de **Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT)**. Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **Standard Deviation Color Matching**.

**SDCM < 3** geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 614,25 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 63,25 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 220,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 778,50</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>677 kg</b>

\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM08962
Product groep	Toebehoren

Diameter	50 mm
Hoogte	5 mm



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Aantal LEDs	1
Lamp voet	Geïntegreerd	Oppervlak geborsteld	Nee
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Gloedraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP20
Uitvoering oppervlakte	Mat	IP-classificatie (achterzijde)	Overig
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IK-classificatie	IK02
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Draaihoek	330 ° graden	Vorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Verstelhoek	90 ° graden	Kleur reflector	Zilver
Reflector	Overig	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Lichtverdeling	Symmetrisch	Adapter	3 Fase Euro track
Lichtverdeler	Focuslens		

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	12 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	12 W	Equivalent wattage	75 W
Geschikt voor lampvermogen	12 W		



## Vermogen

Stroom	52 mA
--------	-------

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	79 lm/Watt
Kleurtemperatuur	2800 K	Lichtstroom	950 lm
Kleurtemperatuur	warmwit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	2650-5500 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	24-36 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Standen
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	827
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	950 lm		

## Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	5	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Lichtsensoren	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee		

## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC V
----------	-----------	-----------------------	------



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	25000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tb)	70 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tc)	35 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	85 %	Energie efficiëntieklasse	G

## Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.lengte	55 mm
Lengte	160 mm	Verpak.breedte	80 mm
Hoogte	160 mm	Verpak.hoogte	170 mm
Buitendiameter	50 mm	Gewicht (netto).	178 gr

## Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Niet dimbaar



## Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Plafondmontage	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Ja
Inbouw	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee
Opbouw	Nee		