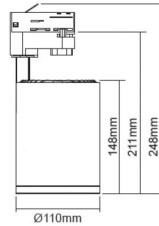
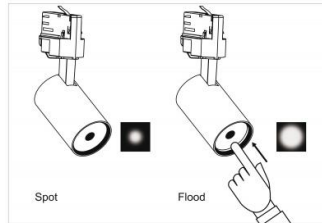




## Productinformatie MM10108



## Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	3300 lm
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	37 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	179 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	3000 K	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Diameter	110 mm
Lumen/watt	89 lm/Watt	Lengte	211 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	248 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Niet dimbaar

Bekijk alle informatie op onze website

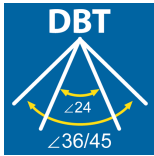
[Alle informatie +](#)



# 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.



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.



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

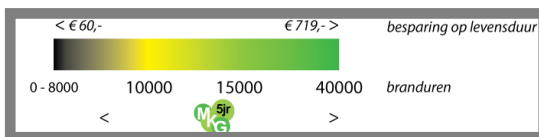
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)

# 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 253,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 164,90 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 396,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 13,50 +

---

**Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:** EUR 498,10  
**Vermindering CO2 uitstoot:** 280 kg

\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G12 CDM-T MH:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM08961
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08963
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



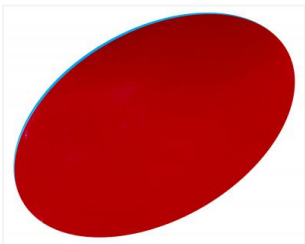
Productnaam	MM08964
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



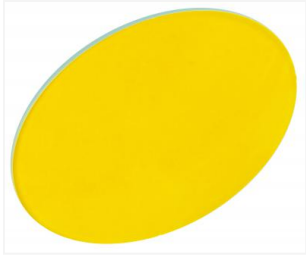
Productnaam	MM08965
Product groep	Toebehoren
Spanning	

Lengte	130 mm
Hoogte	30 mm
Breedte	130 mm



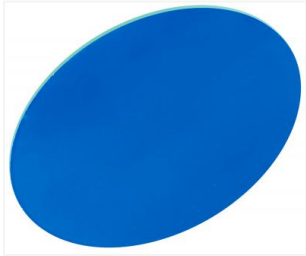
Productnaam	MM08966
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



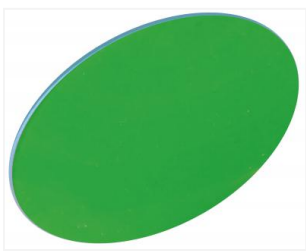
Productnaam	MM08967
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08968
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08969
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Reflector
Geschikt voor aantal lampen	1	Aantal LEDs	1
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	0-30 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Omgevingstemperatuur	0-30 °C
Materiaal afdekking armatuur	Overig	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Kleur behuizing	Zwart	IP-classificatie	IP20
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Beschermingsklasse	II
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Draaihoek	330 ° graden	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Verstelhoek	90 ° graden	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Reflector	Overig	Adapter	3 Fase Euro track

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	37 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	37 W	Equivalent wattage	50 W
Geschikt voor lampvermogen	37 W		

## Vermogen

Stroom	179 mA
--------	--------



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	3300 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen/watt	89 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	3300 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	18000 cd
Ra waarde	80	Stralingshoek	24 °
Kleurweergave-index	80-89	Lichtuittrede	Direct
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Colour of light / Kleur code	830
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3		

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
Levensduur L70/B50	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

## Afmetingen & gewicht

Diameter	110 mm	Verpak.hoogte	255 mm
Lengte	211 mm	Verpak.lengte	117 mm
Hoogte	248 mm	Verpak.breedte	117 mm
Buitendiameter	110 mm	Gewicht (netto)	1235 gr





## Toepassings eigenschappen

Stroomrailmontage Ja

## Dim eigenschappen

Type dimming Niet dimbaar