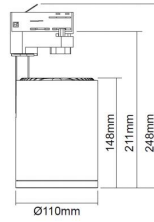




## Productinformatie MM08999



### Specificaties

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

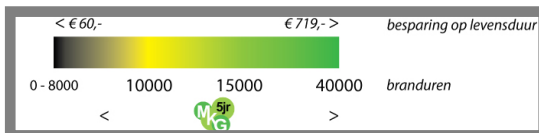
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)

# SDCM <4

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 < 4** 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 153,10 -
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 509,90**  
**Vermindering CO2 uitstoot: 280 kg**

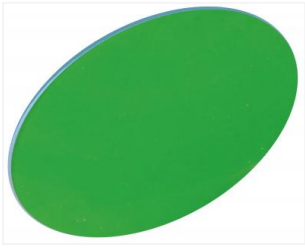
*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.*

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

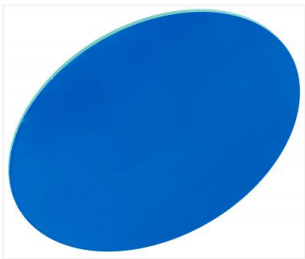
Te vervangen G12 CDM-T MH:



**Bijbehorende producten:**

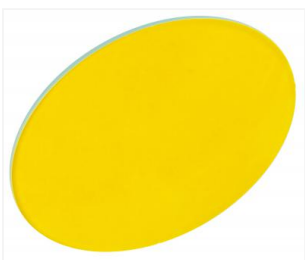
Productnaam	MM08969
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



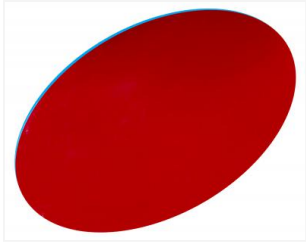
Productnaam	MM08968
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08967
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08966
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08965
Product groep	Toebehoren

Lengte	130 mm
Hoogte	30 mm
Breedte	130 mm



Productnaam	MM08964
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08963
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08961
Product groep	Toebehoren

Diameter	89 mm
Hoogte	10 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	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Geen	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Hoogglans	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Lichtverdeler	Reflector	Adapter	3 Fase Euro track

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	37 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	37 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %
Geschikt voor lampvermogen	37 W	Equivalent wattage	50 W

## Vermogen

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



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	89 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 K	Lichtstroom	3300 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	7000 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	45 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	830
"Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3300 lm		

## Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Bediening via Bluetooth	Nee
Aantal polen	5	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Lichtsensoren	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
--------------------	---------	---------------------------	---



## Afmetingen &amp; gewicht

Diameter	110 mm	Verpak.lengte	115 mm
Lengte	211 mm	Verpak.breedte	115 mm
Hoogte	248 mm	Verpak.hoogte	255 mm
Buitendiameter	110 mm	Gewicht (netto).	1235 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 GPRS	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Type dimming	Niet dimbaar
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		



## Toepassings eigenschappen

Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Wandmontage	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		