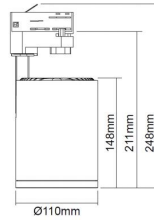




## Productinformatie MM08999



### 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      | 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 >        |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**A++****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

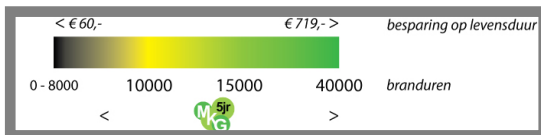
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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 **S**tandard **D**eviation **C**olor **M**atching.

**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 montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 13,50 +  |

---

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 509,90</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>280 kg</b>     |

*\* 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 |



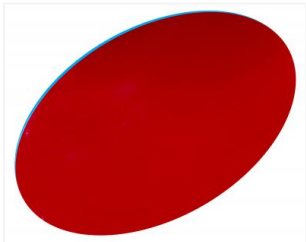
|               |            |
|---------------|------------|
| Productnaam   | MM08964    |
| Product groep | Toebehoren |

|          |       |
|----------|-------|
| Spanning |       |
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte   | 10 mm |



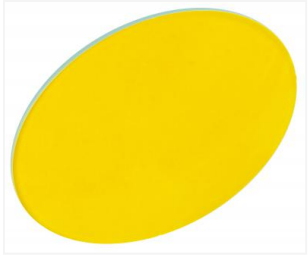
|               |            |
|---------------|------------|
| Productnaam   | MM08965    |
| Product groep | Toebehoren |
| Spanning      |            |

|         |        |
|---------|--------|
| Lengte  | 130 mm |
| Hoogte  | 30 mm  |
| Breedte | 130 mm |



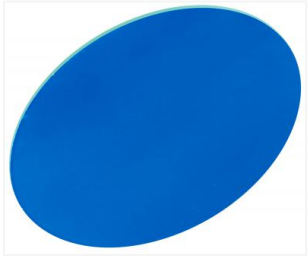
|               |            |
|---------------|------------|
| Productnaam   | MM08966    |
| Product groep | Toebehoren |

|          |       |
|----------|-------|
| Spanning |       |
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte   | 10 mm |



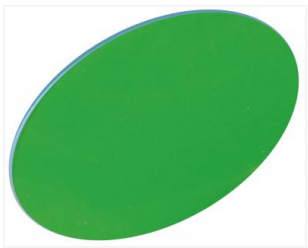
|               |            |
|---------------|------------|
| Productnaam   | MM08967    |
| Product groep | Toebehoren |

|          |       |
|----------|-------|
| 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               | Aantal LEDs                                                 | 1                           |
| Fitting                      | 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                      |
| Lampsoort (Lampaanduiding)   | LED Geïntegreerd       | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 650 °C - 30 s               |
| Behuizing armatuur           | Aluminium              | IP-classificatie                                            | IP20                        |
| Materiaal afdekking armatuur | Geen                   | Beschermingsklasse                                          | II                          |
| Kleur behuizing              | Wit                    | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                         |
| Oppervlaktebescherming       | Gelakt                 | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                         |
| Verstelbaarheid              | Draaibaar en zwenkbaar | Voorschakelapparaat inbegrepen                              | Ja                          |
| Reflector                    | Hoogglans              | Voorschakelapparaat                                         | LED regeling stroomgestuurd |
| 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 |
|--------|--------|



## Overige eigenschappen

|                                |                   |                                    |     |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|-----|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede |                   | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee |
| Aansluitwijze                  | Stroomrailadapter | Bediening via Bluetooth            | Nee |
| Aantal polen                   | 5                 |                                    |     |

## 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    |
| Ra waarde                                   | 80      | Stralingshoek                | 45 °       |
| Kleurweergave-index                         | 80-89   | Stralingshoek regelbaar      | Nee        |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0     | Lichtuittrede                | Direct     |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM3   | Colour of light / Kleur code | 830        |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612    | 3300 lm |                              |            |

## Spannings eigenschappen

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



## Toepassings eigenschappen

|                               |     |                                                        |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| Lichtsensoren                 | 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 | Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem               | Nee |

## 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 &amp; gewicht

|                |        |                 |         |
|----------------|--------|-----------------|---------|
| Diameter       | 110 mm | Verpak.hoogte   | 255 mm  |
| Lengte         | 211 mm | Verpak.lengte   | 115 mm  |
| Hoogte         | 248 mm | Verpak.breedte  | 115 mm  |
| Inbouwdiameter |        | Gewicht (netto) | 1235 gr |
| Buitendiameter | 110 mm |                 |         |



## Dim eigenschappen

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