



## Productinformatie MM10369



### Specificaties

|                  |                       |                    |                       |
|------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Product groep    | Armatuur              | Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden          |
| Lamp voet        | Geïntegreerd          | Bedrijfstemp. Max  | 50 ° graden           |
| Lampvermogen     | 10 / 15 / 22 W        | IP-classificatie   | IP66                  |
| Stroom           | 55 / 90 / 125 mA      | Beschermingsklasse | II                    |
| Kleurtemperatuur | 3000 / 4000 K         | IK-classificatie   | IK10                  |
| Spanning         | 220-240 V             | Levensduur L70/B50 | 50000 u               |
| Ra waarde        | 80                    | Diameter           | 300 mm                |
| Lumen/watt       | 100 lm/Watt           | Hoogte             | 85 mm                 |
| Bewegingssensor  | Ja modulair           | Buitendiameter     | 300 mm                |
| Noodverlichting  | Ja modulair           | Powerfactor        | 0.9 >                 |
| Lichtstroom      | 1000 / 1400 / 2000 lm | Type dimming       | Dip switch instelbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



### Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66**.



### Micro Wave Beweging sensor

De in het armatuur ingebouwde, of los aan te schaffen/sluiten, MicroWave Bewegings sensor detecteert en activeert het LED armatuur.

Detectie zone en brandtijd instelbaar.

Alleen aan als nodig en gewenst zorgt dus voor extra besparing.

Geactiveerd bij beweging en dan direct 100% licht optimale preventieve werking en extra comfort.



Licht sensor met instelbaar lichtnivo, Dag/Nacht Lichtsterkte 50-0 lux in combinatie met bewegings sensor.

Dubbele sensor techniek zowel dag/nacht als beweging separaat te activeren.

Instelbare : **360** graden 6-0 mtr MicroWave detectie zone, tijd 15-0 min.

RENZO MicroWave sensor (Master) armaturen kunnen 14 MEGAMAN RENZO armaturen als Slave aansturen.



### IK10 en Anti-diefstal en Molest-proof schroef sluiting,

zeer geschikt voor plaatsing in allen buiten ruimtes



### MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

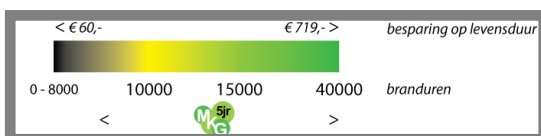
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



**Nood functie** : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

**Test Functie** met **indicatie LED** .

**3 uur Nood - en Continu verlichting** een veilig idee.

Moderne accu met **LiFePo Lithium IJzer Fosfaat** de beste accu voor Noodvoeding

en meest duurzaam ontwerp .

Conform norm ,EN-IEC-60598-2-22 Verlichtingsarmaturen - Deel 2-22



**Licht Kleur Keuze**

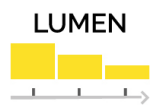
Licht kleur 2800 K/3000 K (afhankelijk van product) Warmwit- of 4000 K Wit licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



**Licht hoeveelheid Keuze**

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudige in te stellen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 2.242,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 72,45 -    |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 125,00 +   |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 75,00 +    |

---

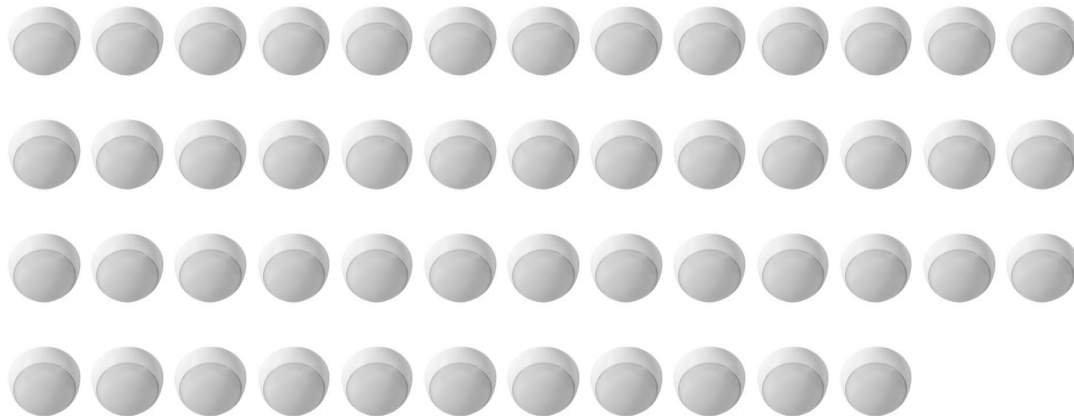
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 2.370,05</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>2,473 kg</b>     |

\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 50 gloeilampen.

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Plafond Armatuur:





## Fysieke eigenschappen

|                                  |                        |                                                             |                            |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Product groep                    | Armatuur               | Lichtverdelers                                              | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Lamp voet                        | Geïntegreerd           | Aantal LEDs                                                 | 36                         |
| Geschikt voor aantal lampen      | 1                      | Bedrijfstemp. Min                                           | -30 ° graden               |
| Lampen inbegrepen                | Ja                     | Bedrijfstemp. Max                                           | 50 ° 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               | Kunststof              | IP-classificatie                                            | IP66                       |
| Uitvoering oppervlakte           | Glanzend               | IP-classificatie (achterzijde)                              | Overig                     |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof opaal        | IP-classificatie (voorzijde)                                | IP66                       |
| Kleur behuizing                  | Zwart                  | Beschermingsklasse                                          | II                         |
| Oppervlaktebescherming           | Geen (onbehandeld)     | IK-classificatie                                            | IK10                       |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld)     | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                        |
| Uitvoering van raster            | Geen                   | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                        |
| Met luchtsleuven                 | Nee                    | Voor schakelapparaat inbegrepen                             | Ja                         |
| Reflector                        | Geen                   | Montagewijze                                                | Opbouwuitvoering           |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch            |                                                             |                            |

## Vermogenseigenschappen

|                      |                |                    |       |
|----------------------|----------------|--------------------|-------|
| Lampvermogen         | 10 / 15 / 22 W | Powerfactor        | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen | 22 W           | Equivalent wattage | 125 W |

## Vermogen

|        |                  |
|--------|------------------|
| Stroom | 55 / 90 / 125 mA |
|--------|------------------|



## Overige eigenschappen

|                                |                                  |                                    |                   |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 0.75 / 1.25 mm <sup>2</sup>      | Noodverlichting                    | Ja modulair       |
| Geleiderdoorsnede              | 2.5 mm <sup>2</sup>              | Lichtsensoren                      | Nee               |
| Aansluitwijze                  | Steekklem                        | Compatible met Casambi             | Nee               |
| Soort bedrading                | Geschikt voor doorgangsbedrading | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee               |
| Aantal polen                   | 2                                | Voorschakelapparaat                | Niet noodzakelijk |
| Bewegingssensor                | Ja modulair                      |                                    |                   |

## Licht eigenschappen

|                                             |                        |                                           |                       |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtkleur                                  | Wit                    | Ra waarde                                 | 80                    |
| Kleurtemperatuur                            | 3000 / 4000 K          | “Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 1000 lm               |
| Kleurtemperatuur CCT                        | 4000 K                 | Lumen/watt                                | 100 lm/Watt           |
| Kleurtemperatuur                            | wit                    | Lichtstroom                               | 1000 / 1400 / 2000 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1               | Neutraal 3300 - 5300 K | Lumen regelbaar                           | Standen               |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Standen                | Lichtsterkte                              | 630 cd                |
| Kleurweergave-index                         | 80-89                  | Stralingshoek                             | 110 °                 |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0                    | Stralingshoek regelbaar                   | Nee                   |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6                  | Lichtuittrede                             | Direct                |

## Spannings eigenschappen

|          |           |
|----------|-----------|
| Spanning | 220-240 V |
|----------|-----------|

## Duurzaamheids eigenschappen

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



## Toepassings eigenschappen

|                               |     |                                                        |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| Geschikt voor buitengebruik   | Ja  | Geschikt voor inbouwmontage                            | Nee |
| Geschikt voor wandmontage     | Ja  | Geschikt voor opbouwmontage                            | Ja  |
| Wandmontage                   | Ja  | Geschikt voor lichtlijnconfiguratie                    | Nee |
| Geschikt voor pendelophanging | Nee | Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1 | Nee |
| Plafondmontage                | Ja  | Geschikt voor noodverlichting                          | Nee |

## Afmetingen & gewicht

|                |        |                  |        |
|----------------|--------|------------------|--------|
| Diameter       | 300 mm | Verpak.breedte   | 305 mm |
| Hoogte         | 85 mm  | Verpak.hoogte    | 310 mm |
| Buitendiameter | 300 mm | Gewicht (netto). | 840 gr |
| Verpak.lengte  | 90 mm  |                  |        |

## 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 | Type dimming                | Dip switch instelbaar |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee |                             |                       |



Voorbeeld project



## Fonda Manege

### Omschrijving: