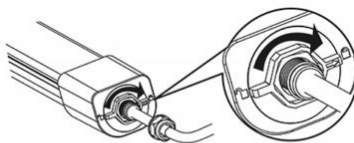




## Productinformatie MM10038



Easy Connect met twist lock sluiting en push terminals geen gereedschap nodig.

### Specificaties

|                   |              |                    |              |
|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Product groep     | Armatuur     | IP-classificatie   | IP66         |
| Lamp voet         | Geïntegreerd | Beschermingsklasse | II           |
| Lampvermogen      | 53 W         | IK-classificatie   | IK04         |
| Stroom            | 256 mA       | Levensduur L70/B50 | 50000 u      |
| Kleurtemperatuur  | 4000 K       | Levensduur L80/B10 | 50000 u      |
| Spanning          | 220-240 V    | Diameter           | 56 mm        |
| Ra waarde         | 80           | Lengte             | 1623 mm      |
| Lumen/watt        | 123 lm/Watt  | Hoogte             | 56 mm        |
| Lichtstroom       | 6500 lm      | Breedte            | 62 mm        |
| Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden | Powerfactor        | 0.9 >        |
| Bedrijfstemp. Max | 50 ° graden  | Type dimming       | Niet dimbaar |

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**.



Deze LED buizen hebben zeer veel licht rondom voor het optimale licht beeld waar bij al het licht goed verdeeld is in een **330 licht rondom** de LED buis dus geen verlies van licht opbrengst door licht wat naar boven straalt in de reflector. **100% licht** in de juiste richting en geen verlies door de aanwezige reflector. Elke keer als licht gereflecteerd wordt, verliest men licht opbrengst. Dit kan wel tot 50% licht verlies oplopen.

Ook de HAGON armaturen met geïntegreerde LED velden hebben een **330 licht rondom** licht beeld en de heldere Prismatische diffuser zorgt voor zijdelingse verlichting naar achteren met lichtuniformiteit op het plafond.

Door de betere licht werkingsgraad ( minder reflector verlies ) zorgt deze LED buis met minder lumen voor meer effectief licht dan de vergelijkbare TL buis .



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

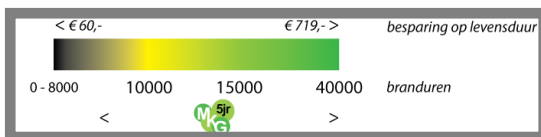
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



**DINO Farm** speciale uitvoering voor toepassing in stallen met hoge **Ammoniak** concentratie.

**IP 66 IK03** en hoge 123 lm/watt energie efficiency compleet met speciale aansluitconectoren en uitgevoerd in polyurethaan met PMMA diffuser.

DINO Farm ook voor montage in lichtlijn met speciale aansluit- en koppelstekkers aan beide zijden, volledig gesloten armatuur, geen losse delen die in dierenvoer terecht zouden kunnen komen.

DINO Farm is een gasdicht armatuur en biedt hoge bescherming voor veterinaire toepassing Varkens-, Koeien-, Kippen- Paardenstallen: ammoniak bestendig ook de ophang clips en voor toepassing in voedsel verwerkende industrie en slachthuizen.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 1.579,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 189,05 -   |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 39,25 +    |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 7,50 +     |

---

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 1.437,20</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>1,742 kg</b>     |

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

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





## Fysieke eigenschappen

| Product groep                    | Armatuur               | Lichtverdeler                                               | Overig           |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Lamp voet                        | Geïntegreerd           | Aantal LEDs                                                 | 1                |
| 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 (voorzijde)                                | IP66             |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof opaal        | Beschermingsklasse                                          | II               |
| Kleur behuizing                  | Grijs                  | IK-classificatie                                            | IK04             |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld)     | Brandwerendheid "D"                                         | Nee              |
| Uitvoering van raster            | Geen                   | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee              |
| Verstelbaarheid                  | Niet verstelbaar       | Voor schakelapparaat inbegrepen                             | Ja               |
| Met luchtsleuven                 | Nee                    | Met lampbeschermkorf                                        | Nee              |
| Reflector                        | Geen                   | Montagewijze                                                | Opbouwuitvoering |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch            | Materiaal                                                   | Kunststof        |

## Vermogenseigenschappen

|                            |                       |                            |       |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-------|
| Lampvermogen               | 53 W                  | Geschikt voor lampvermogen | 53 W  |
| Lampvermogen bij multiwatt | Niet van toepassing W | Powerfactor                | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen       | 53 W                  | Equivalent wattage         | 134 W |

## Vermogen

|        |        |
|--------|--------|
| Stroom | 256 mA |
|--------|--------|



## Overige eigenschappen

|                                |                          |                                               |                   |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 1 mm <sup>2</sup>        | Compatible met Casambi                        | Nee               |
| Geleiderdoorsnede              | 1.5 mm <sup>2</sup>      | Noodstroomvoorziening geïntegreerd            | Nee               |
| Aansluitwijze                  | Steekklem                | Voorschakelapparaat                           | Niet noodzakelijk |
| Soort bedrading                | Incl. doorgangsbedrading | Met schakelaar                                | Nee               |
| Aantal polen                   | 4                        | Elektrische aansluiting met connectorsysteem  | Nee               |
| Met aanwezigheidsmelder        | Nee                      | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU | Ja                |
| Lichtsensoren                  | Nee                      | Schakeling                                    | Overig            |
| Bediening via Bluetooth        | Nee                      |                                               |                   |

## Licht eigenschappen

|                                              |                        |                                |             |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------|
| Lichtkleur                                   | Wit                    | Lumen/watt                     | 123 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur                             | 4000 K                 | Lichtstroom                    | 6500 lm     |
| Kleurtemperatuur                             | koelwit                | Lumen regelbaar                | Nee         |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1                | Neutraal 3300 - 5300 K | Lichtsterkte                   | 1400 cd     |
| Kleurtemperatuur regelbaar                   | Nee                    | Constante lichtstroom regeling | Nee         |
| Kleurweergave-index                          | 80-89                  | Licht rondom                   | 330 °       |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471  | RG0                    | Stralingshoek                  | 160 °       |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)           | SDCM6                  | Stralingshoek regelbaar        | Nee         |
| Ra waarde                                    | 80                     | Lichtuittrede                  | Direct      |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 | 6500 lm                | Colour of light / Kleur code   | 840         |

## Spannings eigenschappen

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



## Duurzaamheids eigenschappen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Levensduur L70/B50 | 50000 u |
| Levensduur L80/B10 | 50000 u |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Energie-efficiëntieklasse | E |
|---------------------------|---|

## Toepassings eigenschappen

|                               |     |                                                        |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| Geschikt voor buitengebruik   | Ja  | Geschikt voor opbouwmontage                            | Ja  |
| Wandmontage                   | Ja  | Geschikt voor lichtlijnconfiguratie                    | Ja  |
| Geschikt voor pendelophanging | Ja  | Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1 | Nee |
| Plafondmontage                | Ja  | Geschikt voor doorvoerbedrading                        | Ja  |
| Inbouw                        | Nee |                                                        |     |

## Afmetingen &amp; gewicht

|          |         |                  |         |
|----------|---------|------------------|---------|
| Diameter | 56 mm   | Verpak.lengte    | 1650 mm |
| Lengte   | 1623 mm | Verpak.breedte   | 65 mm   |
| Hoogte   | 56 mm   | Verpak.hoogte    | 57 mm   |
| Breedte  | 62 mm   | Gewicht (netto). | 1063 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 Sine Wave Reduction | Nee          |
| Dimbaar DMX                          | Nee | Dimbaar Touch and Dim       | Nee          |
| Dimbaar DSI                          | Nee | Dimbaar Zigbee              | Nee          |
| Dimbaar met potentiometer (geintegr) | Nee | Dimbaar met Push-button     | Nee          |
| Dimbaar LineSwitch                   | Nee | Dimbaar DALI-2              | Nee          |
| Dimbaar fabrikantspecifiek           | Nee | Type dimming                | Niet dimbaar |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee |                             |              |



Voorbeeld project



## DINO

**Totale besparing: EUR 45952,-**

### Omschrijving:

In dit project komen allen eigenschappen van de DINO armaturen goed tot zijn recht , mooi gelijkmatig 330 graden rondom licht in deze buiten toepassing.

Buiten toegepast waarbij de IP66 waterdicht en IK08 slagvastheid van armaturen gewenst is.

Lijnmontage met de EasyConnect functie en de reeds aanwezige 4 voudige doorvoerbedrading, de push in aansluit clips en RVS flexibele montage clips maken snellen montage mogelijk.

Hoge levensduur besparing met toepassing van 16 DINO armaturen bij water partij en 48 in de parkeer garage .