



## Productinformatie MM09561



### Specificaties

|                  |              |                    |              |
|------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Product groep    | Armatuur     | Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Lamp voet        | Geïntegreerd | Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| Lampvermogen     | 42 W         | IP-classificatie   | IP66         |
| Stroom           | 250 mA       | Beschermingsklasse | II           |
| Kleurtemperatuur | 4000 K       | IK-classificatie   | IK08         |
| Spanning         | 220-240 V    | Levensduur L80/B10 | 50000 u      |
| Ra waarde        | 80           | Lengte             | 1558 mm      |
| Lumen/watt       | 119 lm/Watt  | Hoogte             | 56 mm        |
| Noodverlichting  | Geïntegreerd | Breedte            | 62 mm        |
| Lichtstroom      | 5000 lm      | Powerfactor        | 0.9 >        |
|                  |              | 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

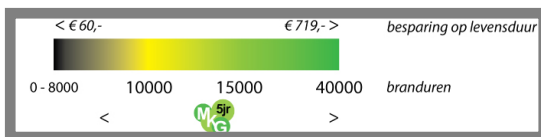
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



**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



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 1.794,00 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 478,00 -   |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 140,00 +   |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 7,50 +     |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 1.463,50</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>1,978 kg</b>     |

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

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:



**Bijbehorende producten:**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Productnaam      | MM08522    |
| Product groep    | Toebehoren |
| IP-classificatie | IP20       |

|         |        |
|---------|--------|
| Lengte  | 16 mm  |
| Hoogte  | 55 mm  |
| Breedte | 110 mm |



## Fysieke eigenschappen

|                                  |                        |                                                             |                  |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Product groep                    | Armatuur               | Lichtverdeler                                               | Geen             |
| Lamp voet                        | Geïntegreerd           | Aantal LEDs                                                 | 1                |
| 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               | Kunststof              | IP-classificatie                                            | IP66             |
| Uitvoering oppervlakte           | Glanzend               | IP-classificatie (achterzijde)                              | Overig           |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof opaal        | IP-classificatie (voorzijde)                                | IP66             |
| Kleur behuizing                  | Grijs                  | Beschermingsklasse                                          | II               |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld)     | IK-classificatie                                            | IK08             |
| Uitvoering van raster            | Geen                   | Brandwerendheid "D"                                         | Nee              |
| Verstelbaarheid                  | Niet verstelbaar       | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee              |
| Met luchtsleuven                 | Nee                    | Verschakelapparaat inbegrepen                               | Ja               |
| Reflector                        | Geen                   | Montagewijze                                                | Opbouwuitvoering |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch            |                                                             |                  |

## Vermogenseigenschappen

|                            |                       |                    |       |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| Lampvermogen               | 42 W                  | Powerfactor        | 0.9 > |
| Lampvermogen bij multiwatt | Niet van toepassing W | Equivalent wattage | 134 W |
| Max. systeemvermogen       | 42 W                  |                    |       |

## Vermogen

|        |        |
|--------|--------|
| Stroom | 250 mA |
|--------|--------|



## Licht eigenschappen

|                                             |                        |                                           |             |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Lichtkleur                                  | Wit                    | “Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 5000 lm     |
| Kleurtemperatuur                            | 4000 K                 | Lumen/watt                                | 119 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur                            | koelwit                | Lichtstroom                               | 5000 lm     |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1               | Neutraal 3300 - 5300 K | Lumen regelbaar                           | Nee         |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Nee                    | Licht rondom                              | 330 °       |
| Kleurweergave-index                         | 80-89                  | Stralingshoek                             | 160 °       |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0                    | Stralingshoek regelbaar                   | Nee         |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6                  | Lichtuittrede                             | Direct      |
| Ra waarde                                   | 80                     | Colour of light / Kleur code              | 840         |

## Overige eigenschappen

|                   |                                  |                                    |                   |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Geleiderdoorsnede | 1.5 mm <sup>2</sup>              | Lichtsensor                        | Nee               |
| Aansluitwijze     | Steekklem                        | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Ja                |
| Soort bedrading   | Geschikt voor doorgangsbedrading | Voorschakelapparaat                | Niet noodzakelijk |
| Aantal polen      | 4                                | Schakeling                         | Overig            |
| Noodverlichting   | Geïntegreerd                     |                                    |                   |

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

|                    |         |                           |   |
|--------------------|---------|---------------------------|---|
| Levensduur L80/B10 | 50000 u | Energie-efficiëntieklasse | E |
|--------------------|---------|---------------------------|---|



## Toepassings eigenschappen

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

## Afmetingen & gewicht

|               |         |                  |         |
|---------------|---------|------------------|---------|
| Lengte        | 1558 mm | Verpak.breedte   | 110 mm  |
| Hoogte        | 56 mm   | Verpak.hoogte    | 100 mm  |
| Breedte       | 62 mm   | Gewicht (netto). | 2860 gr |
| Verpak.lengte | 1590 mm |                  |         |

## Dim eigenschappen

|         |     |              |              |
|---------|-----|--------------|--------------|
| Dimbaar | Nee | Type dimming | Niet dimbaar |
|---------|-----|--------------|--------------|



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 .