



## Productinformatie MM11821



### Specificaties

|                  |                |                    |             |
|------------------|----------------|--------------------|-------------|
| Fitting          | Geïntegreerd   | IP-classificatie   | IP66        |
| Lampvermogen     | 33-50 W        | Beschermingsklasse | II          |
| Stroom           | 160-245 mA     | IK-classificatie   | IK08        |
| Kleurtemperatuur | 4000 K         | Levensduur L80/B10 | 50000 u     |
| Spanning         | 220-240 V      | Dimbaar            | Nee         |
| Spanning info    | AC             | Lengte             | 1490 mm     |
| Lumen/watt       | 121 lm/Watt    | Hoogte             | 55 mm       |
| Bewegingssensor  | Ja modulair    | Breedte            | 55 mm       |
| Lichtstroom      | 4000 / 6000 lm | Powerfactor        | 0.9 >       |
|                  |                | Noodverlichting    | Ja modulair |

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

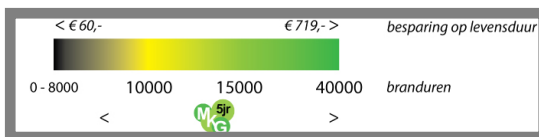
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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.

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.

## PIR BewegingsSensor



Sensor voor integreren in lichtlijn met DINO armaturen of zelfstandig te monteren.

Sensor kan 23 tot 8 DINO armaturen of 13 tot 11 ROCCO armaturen of andere verlichtings armaturen schakelen met een maximaal vermogen van 504 Watt , 6 Amp .



Brede detectiehoek 120 graden en grote Reikwijdte bereik 8 meter bij montagehoogte 2,5mtr .

Instelbare LUXwaarde **uit**,15,30 en 50Lux ( Dag/Nacht)

Instelbare nalooptijd : 10 sec, 5 tot 20 min.

EasyConnect aansluiting aan beide\* zijden voor optimale integratie in de lichtlijn of voor het schakelen van andere LED armaturen.

\*Doorvoerbedrading en aansluiten zowel links als rechts met de, optioneel verkrijgbare, doorvoerset.



Licht sensor met instelbaar lichtnivo in combinatie met bewegings sensor.

#### **DINO met Geïntegreerde PIR bewegings melder met DIM 10 - 100% functie en Dag/Nacht keuze.**

Als spanning aanwezig en rust 10% DIM verlichtings Nivo bij door PIR sensor gedetecteerde actie 100%.

Dag/Nacht instelling voor activeren PIR sensor , Nacht actief 100-10% , Dag nivo 10% constand.

3 stappen sturing mogelijk in combinatie met centrale aansturing voor optimale project toepassing centraal uit 0%/aan 10% en bij PIR bewegings detectie 100%.

Brede detectiehoek 120 graden en grote Reikwijdte bereik 8 meter bij montagehoogte 2,5mtr .

Instelbare Luxwaarde **uit**,15,30 en 50Lux ( Dag/Nacht keuze)

Instelbare nalooptijd : 10 sec, 5 tot 20 min.

Het armatuur blijft standaard op een oriëntatiewaarde van 10% branden.

Voorbeeld 1: helderheid omgeving 30Lux

Ingestelde luxwaarde: 50 Lux

Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur automatisch schakelen naar 100% voor minimaal 15 Min.

Voorbeeld 2: helderheid omgeving 100Lux

Ingestelde luxwaarde: 50 Lux

Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur NIET schakelen naar 100% maar blijven branden op 10%

Voorbeeld 3: helderheid omgeving 100Lux

Ingestelde luxwaarde: uitgeschakeld

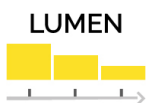
Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur automatisch schakelen naar 100% voor minimaal 15 Min.

Levering compleet met RVS montage clip , montage eind kappen los verkrijgbaar .

Easy Connect montage : eenvoudig en snel te monteren en geen gereedschap nodig .

#### **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.

**Bijbehorende producten:**

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

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



## Fysieke eigenschappen

|                                  |                        |                                                             |                            |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fitting                          | Geïntegreerd           | Lichtverdeler                                               | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Geschikt voor aantal lampen      | 1                      | Bewegingssensor                                             | Ja modulair                |
| Lampen inbegrepen                | Ja                     | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1              | -30-50 °C                  |
| Lamptype                         | LED niet uitwisselbaar | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 850 °C - 30 s              |
| Lampsoort (Lampaanduiding)       | Armatuur In/opbouw     | IP-classificatie                                            | IP66                       |
| Behuizing armatuur               | Kunststof              | Beschermingsklasse                                          | II                         |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof opaal        | IK-classificatie                                            | IK08                       |
| Kleur behuizing                  | Grijs                  | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                        |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Overig                 | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                        |
| Uitvoering van raster            | Geen                   | Voorschakelapparaat inbegrepen                              | Ja                         |
| Met luchtsleuven                 | Nee                    | Voorschakelapparaat                                         | Niet noodzakelijk          |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch            |                                                             |                            |

## Vermogenseigenschappen

|                      |         |                            |         |
|----------------------|---------|----------------------------|---------|
| Lampvermogen         | 33-50 W | Geschikt voor lampvermogen | 33-50 W |
| Max. systeemvermogen | 50 W    | Powerfactor                | 0.9 >   |

## Vermogen

|        |            |
|--------|------------|
| Stroom | 160-245 mA |
|--------|------------|



Licht eigenschappen

|                                             |         |                         |                |
|---------------------------------------------|---------|-------------------------|----------------|
| Lichtkleur                                  | Wit     | Lumen/watt              | 121 lm/Watt    |
| Kleurtemperatuur                            | 4000 K  | Lichtstroom             | 4000 / 6000 lm |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Nee     | Lumen regelbaar         | Standen        |
| Kleurweergave-index                         | 80-89   | Stralingshoek           | 120 °          |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0     | Stralingshoek regelbaar | Nee            |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6   | Lichtuittrede           | Direct         |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612    | 6000 lm |                         |                |

Overige eigenschappen

|                   |                          |                                    |     |
|-------------------|--------------------------|------------------------------------|-----|
| Geleiderdoorsnede | 2.5 mm²                  | Aantal polen                       | 4   |
| Aansluitwijze     | Steekklem                | Compatible met Casambi             | Nee |
| Soort bedrading   | Incl. doorgangsbedrading | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee |

Spannings eigenschappen

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

Toepassings eigenschappen

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



## Duurzaamheids eigenschappen

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

## Dim eigenschappen

|                                      |     |                              |     |
|--------------------------------------|-----|------------------------------|-----|
| Dimbaar                              | Nee | Dimbaar netspanningmodulatie | Nee |
| 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 LineSwitch                   | Nee | Dimbaar Zigbee               | Nee |
| Dimbaar fabrikantspecifiek           | Nee | Dimbaar met Push-button      | Nee |

## Afmetingen &amp; gewicht

|               |         |                 |        |
|---------------|---------|-----------------|--------|
| Lengte        | 1490 mm | Verpak.breedte  | 60 mm  |
| Hoogte        | 55 mm   | Verpak.hoogte   | 60 mm  |
| Breedte       | 55 mm   | Gewicht (netto) | 950 gr |
| Verpak.lengte | 1500 mm |                 |        |