



## Productinformatie MM10735



### Specificaties

|                   |              |                                |                                                                                                                   |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product groep     | Armatuur     | Bedrijfstemp. Max              | 40 ° graden                                                                                                       |
| Lamp voet         | Geïntegreerd | IP-classificatie               | IP40                                                                                                              |
| Lampvermogen      | 32 W         | Beschermingsklasse             | III                                                                                                               |
| Stroom            | 210 mA       | UGR                            | 22                                                                                                                |
| Kleurtemperatuur  | 3000 K       | IK-classificatie               | IK02                                                                                                              |
| Spanning          | 198-264 V    | Levensduur L70/B50             | 50000 u                                                                                                           |
| Spanning info     | AC/DC        | Voorschakelapparaat inbegrepen | Ja                                                                                                                |
| Ra waarde         | 80           | Lengte                         | 595 mm                                                                                                            |
| Lumen/watt        | 93 lm/Watt   | Hoogte                         | 33 mm                                                                                                             |
| Lichtstroom       | 3340 lm      | Breedte                        | 595 mm                                                                                                            |
| Bedrijfstemp. Min | -20 ° graden | Powerfactor                    | 0.9 >                                                                                                             |
|                   |              | Type dimming                   | Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat                                                                       |
|                   |              | Dimtechniek                    | Infinite driver BlueTooth<br>5-100% Dim, Sensor<br>Beweging DIM 10%, Aan/Uit<br>stappen 5-33-66-100%,<br>Daglicht |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



#### 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.



Dag Licht  
Regeling

#### Daglicht regeling

Het aanpassen van de licht Sterkte en Kleur aan het biologische dag licht ritme



#### Infinite



De oplossing voor het Licht voor 1 tot 100 lichtpunten Armaturen of Lampen draadloos Bedienen en Licht scenes programmeren.

Werkt met BlueTooth mesh technologie zeer eenvoudig te installeren en bedienen met de gratis Infinite App of met de wand schakelaar.

Geen internet aansluiting of beschikbaarheid nodig.

BlueTooth mesh bouwt zelf een netwerk op van lichtpunt naar lichtpunt dus optimaal bereik.

Bedienbaar met de gratis App of met de draadloze wandschakelaar .

Wandschakelaar werkt zonder batterijen zeer compact dun van vormgeving en eenvoudig aan te brengen.

Het MEGAMAN Infinite leverings programma bestaat uit:

LED panelen

Downlighters

RGBW 16 miljoen kleuren A60 en Par16 LED lampen

LED Lichtkleur **2200-6500K** sturing A60 en Par16 LED lampen



LED drivers

Schakelrelais

Gecombineerde Beweging en Licht sensor, Daglicht controle en licht scenes (kleur) sturing

Gateway als sturing via internet gewenst is (introductie eind 2022) voor wereldwijde sturing en monetring



Push Dim

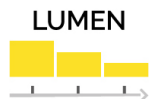
Eenvoudige bediening mogelijk met Puls-drukker als stuursignaal voor het Dimmen en Aan/uit van de geïnstalleerde LED verlichting .

Ook afroepen van geheugen ( laatste DIM nivo) mogelijk , dus ook weer Aan op laatst gekozen nivo - Dim stand.

DALI 2 voor aansturen en optimaal Dimmen van LED verlichting.



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.



**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



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

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

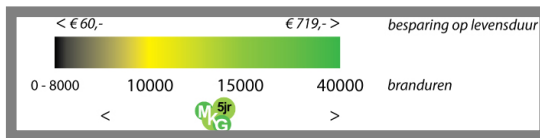
**Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.**

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](#)



### Mens gericht

Licht sturing met aanpassen van Licht Sterkte aan het daglicht ritme met live input van Infinite sensor beweging (aanwezigheid) en dag Licht sterkte in combinatie met geïnstalleerde licht stuur programmering.

**Besparing:**

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 916,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 57,95 -  |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 157,00 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 7,50 +   |

---

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 1.023,05</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>1,011 kg</b>     |

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

**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen lampen:



## Fysieke eigenschappen

|                                  |                          |                                                             |                            |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Product groep                    | Armatuur                 | Lichtverdelers                                              | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Lamp voet                        | Geïntegreerd             | Bedrijfstemp. Min                                           | -20 ° graden               |
| Geschikt voor aantal lampen      | 1                        | Bedrijfstemp. Max                                           | 40 ° graden                |
| Lampen inbegrepen                | Ja                       | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1              | -30-40 °C                  |
| Lamptype                         | LED niet uitwisselbaar   | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 650 °C - 30 s              |
| Lampsoort (Lampaanduiding)       | Armatuur In/opbouw       | IP-classificatie                                            | IP40                       |
| Behuizing armatuur               | Kunststof                | IP-classificatie (achterzijde)                              | IP20                       |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof gestructureerd | IP-classificatie (voorzijde)                                | IP40                       |
| Kleur behuizing                  | Wit                      | Beschermingsklasse                                          | III                        |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld)       | IK-classificatie                                            | IK02                       |
| Uitvoering van raster            | Geen                     | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                        |
| Met luchtsleuven                 | Nee                      | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                        |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch              | Voor schakelapparaat inbegrepen                             | Ja                         |

## Vermogenseigenschappen

|                      |      |                    |       |
|----------------------|------|--------------------|-------|
| Lampvermogen         | 32 W | Powerfactor        | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen | 36 W | Equivalent wattage | 79 W  |

## Vermogen

|        |        |
|--------|--------|
| Stroom | 210 mA |
|--------|--------|



## Overige eigenschappen

|                                |                            |                                                          |                             |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 0,75 / 1,5 mm <sup>2</sup> | Noodstroomvoorziening geïntegreerd                       | Nee                         |
| Aansluitwijze                  | Steekklem                  | Voorschakelapparaat                                      | LED regeling stroomgestuurd |
| Aantal polen                   | 2                          | Met schakelaar                                           | Nee                         |
| Met aanwezigheidsmelder        | Nee                        | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU            | Ja                          |
| Lichtsensoren                  | Nee                        | Met bevestigingsmateriaal                                | Nee                         |
| Bediening via Bluetooth        | Nee                        | Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB) | 13                          |
| Compatible met Casambi         | Nee                        |                                                          |                             |

## Licht eigenschappen

|                                             |               |                                |         |
|---------------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------|
| Lichtkleur                                  | Wit           | Lichtstroom                    | 3340 lm |
| Kleurtemperatuur                            | 3000 K        | Lumen regelbaar                | Nee     |
| Kleurtemperatuur                            | wit           | Lichtsterkte                   | 1200 cd |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1               | Warm < 3300 K | Constante lichtstroom regeling | Nee     |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Nee           | Stralingshoek                  | 110 °   |
| Kleurweergave-index                         | 80-89         | Stralingshoek regelbaar        | Nee     |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0           | Lichtuittrede                  | Direct  |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM4         | Verblindingsbegrenzing (UGR)   | 22      |
| Ra waarde                                   | 80            | UGR                            | 22      |
| “Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612   | 3350 lm       | Flikkerende waarde Pst LM      | 1       |
| Lumen/watt                                  | 93 lm/Watt    | Stroboscoopeffectwaarde SVM    | 0.4     |

## Spannings eigenschappen

|          |           |               |       |
|----------|-----------|---------------|-------|
| Spanning | 198-264 V | Spanning info | AC/DC |
|----------|-----------|---------------|-------|



## Duurzaamheids eigenschappen

|                                                                              |         |                                                                         |      |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Levensduur L70/B50                                                           | 50000 u | Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C               | 50 % |
| Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tg) | 70 %    | Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tg) | 75 % |
| Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 85 %    | Energie efficiëntieklasse                                               | F    |

## Toepassings eigenschappen

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

## Afmetingen & gewicht

|               |        |                  |         |
|---------------|--------|------------------|---------|
| Lengte        | 595 mm | Inbouwdiepte     | 33 mm   |
| Hoogte        | 33 mm  | Verpak.lengte    | 630 mm  |
| Breedte       | 595 mm | Verpak.breedte   | 685 mm  |
| Inbouwlengte  | 595 mm | Verpak.hoogte    | 40 mm   |
| Inbouwbreedte | 595 mm | Gewicht (netto). | 1830 gr |



## Dim eigenschappen

|                                      |     |                                      |                                             |
|--------------------------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| Dimbaar                              | Nee | Dimbaar programmeerbaar              | Nee                                         |
| Dimbaar 0-10 V                       | Nee | Dimbaar RF                           | Nee                                         |
| Dimbaar 1-10 V                       | Nee | Dimbaar Sine Wave Reduction          | Nee                                         |
| Dimbaar DALI                         | Nee | Dimbaar Touch and Dim                | Nee                                         |
| Dimbaar DMX                          | Nee | Dimbaar Zigbee                       | Nee                                         |
| Dimbaar DSI                          | Nee | Dimbaar met Push-button              | Nee                                         |
| Dimbaar met potentiometer (geintegr) | Nee | Dimbaar DALI-2                       | Nee                                         |
| Dimbaar LineSwitch                   | Nee | Sensor Beweging DIM 10%              | Ja                                          |
| Dimbaar fabrikantspecifiek           | Nee | Daglicht                             | Ja                                          |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee | Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%       | Ja                                          |
| Dimbaar faseafsnijding               | Nee | Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim | Ja                                          |
| Dimbaar faseaansnijding              | Nee | Type dimming                         | Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat |