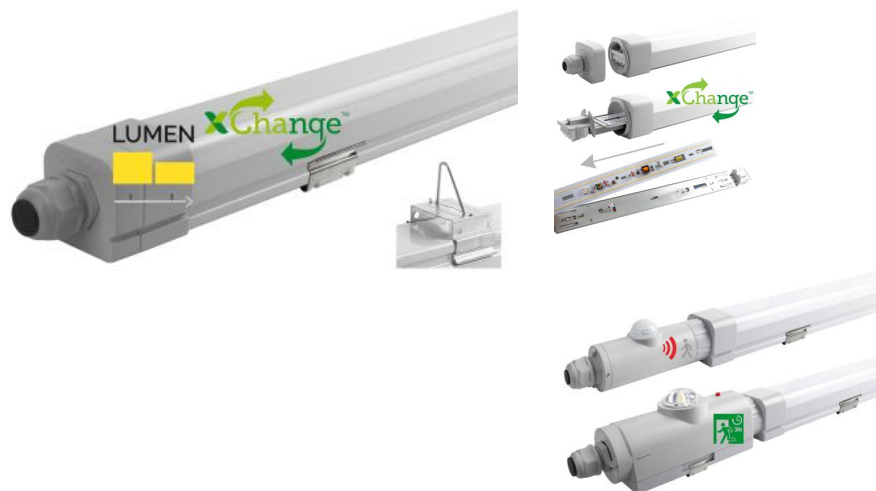




## Productinformatie MM12486



### Specificaties

|                  |                 |                    |                       |
|------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|
| Lamp voet        | Geïntegreerd    | IP-classificatie   | IP66                  |
| Lampvermogen     | 9-17 W          | Beschermingsklasse | II                    |
| Stroom           | 85 mA           | IK-classificatie   | IK08                  |
| Kleurtemperatuur | 4000 K          | Levensduur L80/B10 | 70000 u               |
| Spanning         | 220-230 V       | Lengte             | 600 mm                |
| Lumen/watt       | 144-147 lm/Watt | Hoogte             | 60 mm                 |
| Bewegingssensor  | Ja modulair     | Breedte            | 60 mm                 |
| Noodverlichting  | Ja modulair     | Powerfactor        | 0.9 >                 |
| Lichtstroom      | 1300 / 2500 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**.



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

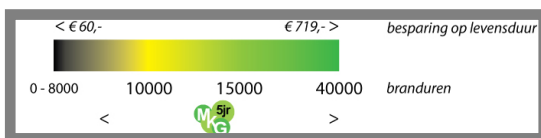
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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.

## 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 .

**LUMEN**



**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.



### XChange™



Circulair EcoDesign en Modulair ontworpen

120-160lm/W zeer efficient

XChange™ van LED-engine verlengt totale levensduur

XChange™ van LED-engine zonder dat gehele armatuur wordt vervangen EcoDesign

XChange™ zonder gereedschap in 10 sec en zonder opnieuw bedraden

XChange™ RENZO , RENZO Portal ,HAGON, FONDA Outdoor montage op centraal dozen mogelijk.

RENZO XChange **EASYFix Renovatie.**

Heeft drie uit schroefbaren montage voeten welke voorzien zijn van Magneet voeten of montage tape

voor eenvoudige EasyFix bij renovatie van bestaande armaturen naar

hoogwaardige LED armaturen 160lm/W LED armaturen.

HAGON XChange™ Slagvast Waterdicht

60-120-150cm Armaturen tot 7300lm 147lm/W

Het XChange™ concept is in onderstaande product lijnen verlichtings armaturen toegepast :

RENZO product lijn

RENZO Portal

FONDA Slagvast waterdicht

HAGON Slagvast Waterdicht



### Eco Design

Bij deze al zeer Duurzame armaturen met optimale Licht en Verbruik waarde Lumen/Watt tot wel 160lm/W is er tevens aandacht besteed aan andere Ecologische factoren om waarmogelijk de totale duurzaamheid te verhogen .

Verpakking zonder plastic alleen recycle karton delen en papieren inleg vel en papieren verpakking toebehoren .

Pallets waar mogelijk van gerecycled karton en zodanige transport belading dat het bveschikbare verstuur vollume optimaal benut wordt.

Minimaal matriaal gebruik bj ontwerp en productie en maximale efficiënte branduren.

En voor de armaturen met **Xchange de unieke gepantenteerde** de mogelijkheid om het lichthart compleet te vervangen eenvoudig zonder gebruik maken gereedschap zodat het armatuur een tweede "leven "met weer de optimale hoeveelheid branduren kan geven , het vervangen Lichthart zal dan optimaal worden gerecycled dus een echt kringloop armatuur .

Dus Ecodesign in optimaforma van MEGAMAN .



## Fysieke eigenschappen

|                                  |                            |                                                             |               |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Lamp voet                        | Geïntegreerd               | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1              | -30-50 °C     |
| Lampen inbegrepen                | Ja                         | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 850 °C - 30 s |
| Lamptype                         | LED uitwisselbaar          | IP-classificatie                                            | IP66          |
| Lampsoort (Lampaanduiding)       | Armatuur In/opbouw         | IP-classificatie (voorzijde)                                | 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                       | Versnakeelapparaat inbegrepen                               | Ja            |
| Met luchtsleuven                 | Nee                        | Met lampbeschermkorf                                        | Nee           |
| Lichtverdeling                   | Symmetrisch                | Materiaal                                                   | Kunststof     |
| Lichtverdeler                    | Diffuserlens/optiek/paneel |                                                             |               |

## Vermogenseigenschappen

|                      |        |             |       |
|----------------------|--------|-------------|-------|
| Lampvermogen         | 9-17 W | Powerfactor | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen | 17 W   |             |       |

## Vermogen

|        |       |
|--------|-------|
| Stroom | 85 mA |
|--------|-------|



## Overige eigenschappen

|                                |                           |                                                          |                   |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 1.5 / 2.5 mm <sup>2</sup> | Compatible met Casambi                                   | Nee               |
| Aansluitwijze                  | Steekklem                 | Noodstroomvoorziening geïntegreerd                       | Nee               |
| Soort bedrading                | Incl. doorgangsbedrading  | Voorschakelapparaat                                      | Niet noodzakelijk |
| Aantal polen                   | 4                         | Met schakelaar                                           | Nee               |
| Bewegingssensor                | Ja modulair               | Elektrische aansluiting met connectorsysteem             | Nee               |
| Noodverlichting                | Ja modulair               | Noodstroomvoorzieningssysteem                            | Geen              |
| Met aanwezigheidsmelder        | Nee                       | Noodfunctiebewakingssysteem                              | Geen              |
| Lichtsensoren                  | Nee                       | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU            | Ja                |
| Bediening via Bluetooth        | Nee                       | Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB) | 28                |

## Licht eigenschappen

|                                              |              |                                |                 |
|----------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
| Lichtkleur                                   | Wit          | Lumen/watt                     | 144-147 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur                             | 4000 K       | Lichtstroom                    | 1300 / 2500 lm  |
| Kleurtemperatuur regelbaar                   | Nee          | Lumen regelbaar                | Standen         |
| Kleurweergave-index                          | 80-89        | Constante lichtstroom regeling | Nee             |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471  | RG0          | Stralingshoek                  | 120 °           |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)           | SDCM4        | Stralingshoek regelbaar        | Nee             |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 | 1300-2500 lm | Lichtuittrede                  | Direct          |

## Spannings eigenschappen

|          |           |                            |          |
|----------|-----------|----------------------------|----------|
| Spanning | 220-230 V | Frequentie ingangsspanning | 50-60 Hz |
|----------|-----------|----------------------------|----------|



## Duurzaamheids eigenschappen

|                                                                              |         |                                                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|------------------|
| Levensduur L80/B10                                                           | 70000 u | Energie-efficiëntieklasse                        | C                |
| Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tg) | 80 %    | Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp | A++, A+, A (LED) |
| Val bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)         | 10 %    | Energie Efficiëntie Index (EEI)                  | Overig           |

## Toepassings eigenschappen

|                               |    |                                                        |     |
|-------------------------------|----|--------------------------------------------------------|-----|
| Geschikt voor buitengebruik   | Ja | Geschikt voor inbouwmontage                            | Nee |
| Geschikt voor wandmontage     | 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 noodverlichting                          | Ja  |

## Afmetingen & gewicht

|               |        |                  |        |
|---------------|--------|------------------|--------|
| Lengte        | 600 mm | Verpak.breedte   | 65 mm  |
| Hoogte        | 60 mm  | Verpak.hoogte    | 65 mm  |
| Breedte       | 60 mm  | Gewicht (netto). | 510 gr |
| Verpak.lengte | 700 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 | Dimbaar DALI-2              | Nee                   |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee | Type dimming                | Dip switch instelbaar |