



## Productinformatie MM12491



### Specificaties

|                  |                      |                    |              |
|------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| Fitting          | Overig               | Lichtstroom        | 1250-1400 lm |
| Lampvermogen     | 10 W                 | IP-classificatie   | IP20         |
| Stroom           | 50 mA                | Beschermingsklasse | II           |
| Kleurtemperatuur | 3000 / 4000 / 6500 K | Levensduur L70/B50 | 100000 u     |
| Spanning         | 220-240 V            | Levensduur L80/B10 | 50000 u      |
| Spanning info    | AC/DC                | Diameter           | 148 mm       |
| Lumen/watt       | 125-140 lm/Watt      | Hoogte             | 41 mm        |
| Noodverlichting  | Ja modulair          | Powerfactor        | 0.9 >        |
|                  |                      | Dimbaar            | Nee          |

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.

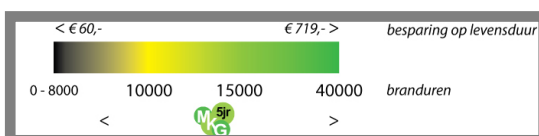
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

**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



### 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

4000K

Licht Kleur Keuze



Licht kleur 3000 K Warmwit , 4000 K Wit licht of **6500 K** extra wit Licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

3000K 6500K

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



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 gepatenteerde** 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

|                            |                  |                                |            |
|----------------------------|------------------|--------------------------------|------------|
| Fitting                    | Overig           | Afdekking/Uitvoering glas      | Gematteerd |
| Vorm                       | Overig           | IP-classificatie               | IP20       |
| Lampsoort (Lampaanduiding) | LED Geïntegreerd | IP-classificatie (achterzijde) | IP20       |
| Materiaal van de gloeilamp | Kunststof        | IP-classificatie (voorzijde)   | IP20       |
| Lichtverdeling             | Symmetrisch      | Beschermingsklasse             | II         |

## Vermogenseigenschappen

|              |       |                                     |        |
|--------------|-------|-------------------------------------|--------|
| Lampvermogen | 10 W  | Totale harmonische vervorming (THD) | 20 %   |
| Powerfactor  | 0.9 > | Gew. energie verbruik /1000h        | 10 KWh |

## Vermogen

|        |       |
|--------|-------|
| Stroom | 50 mA |
|--------|-------|

## Licht eigenschappen

|                                             |                      |                         |                 |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| Lichtkleur                                  | Wit                  | Lumen/watt              | 125-140 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur                            | 3000 / 4000 / 6500 K | Lichtstroom             | 1250-1400 lm    |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Standen              | Lumen regelbaar         | Nee             |
| Kleurweergave-index                         | 80-89                | Lichtsterkte            | 544 cd          |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG1                  | Stralingshoek           | 150 °           |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6                | Stralingshoek regelbaar | Nee             |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612    | 1250-1400 lm         |                         |                 |

## Spannings eigenschappen

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



## Overige eigenschappen

|                                |             |                                                          |        |
|--------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------|
| Noodverlichting                | Ja modulair | Met schemeringsschakelaar                                | Nee    |
| Lichtsensoren                  | Nee         | Filament lamp                                            | Nee    |
| Bediening op afstand mogelijk  | Nee         | Min. aantal schakelcycli                                 | 100000 |
| Met afstandsbediening          | Nee         | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU            | Ja     |
| Geschikt voor elektronisch VSA | Nee         | Met bevestigingsmateriaal                                | Ja     |
| Geschikt voor magnetisch VSA   | Nee         | Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB) | 85     |

## Duurzaamheids eigenschappen

|                              |          |                           |         |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------|
| Levensduur (Gemiddelde nom.) | 50.000   | Levensduur L80/B10        | 50000 u |
| Levensduur L70/B50           | 100000 u | Energie-efficiëntieklasse | D       |

## Afmetingen &amp; gewicht

|               |        |                 |        |
|---------------|--------|-----------------|--------|
| Diameter      | 148 mm | Verpak.breedte  | 150 mm |
| Hoogte        | 41 mm  | Verpak.hoogte   | 50 mm  |
| Verpak.lengte | 140 mm | Gewicht (netto) | 140 gr |



## Dim eigenschappen

|                                         |     |                         |     |
|-----------------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Dimbaar                                 | Nee | Dimbaar faseaansnijding | Nee |
| Dimbaar 0-10 V                          | Nee | Dimbaar programmeerbaar | Nee |
| Dimbaar 1-10 V                          | Nee | Dimbaar RF              | 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<br>(geintegr) | Nee | Dimbaar DALI-2          | Nee |
| Dimbaar fabrikantspecifiek              | Nee | Dimbaar Wi-Fi           | Nee |
| Dimbaar netspanningmodulatie            | Nee | Dimbaar Bluetooth       | Nee |
| Dimbaar faseafsnijding                  | Nee |                         |     |



Voorbeeld project



**Renzo gang**

**Omschrijving:**