



## Productinformatie MM12491 EasyFix



### Specificaties

Lamp voet	Overig	Lichtstroom	1250-1400 lm
Lampvermogen	10 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	50 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	IK-classificatie	Overige
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	100000 u
Spanning info	AC/DC	Levensduur L80/B10	50000 u
Lumen/watt	125-140 lm/Watt	Diameter	148 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Hoogte	41 mm
Noodverlichting	Ja modulair	Powerfactor	0.9 >
		Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE
		Dimtechniek	fabrikantspecifiek

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

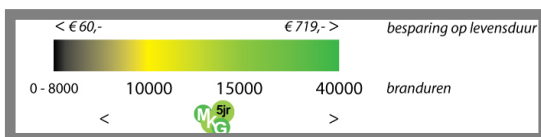
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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.

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



### 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 beschikbare verstuur volume optimaal benut wordt.

Minimaal materiaal gebruik bij ontwerp en productie en maximale efficiënte branduren.

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

Dus Ecodesign in optima forma van MEGAMAN.



DIM

DIM 30% 10% 0%

SLAVE

## dimLINK Slave

dim-LINK: Slim dimmen zonder extra kosten

Het door MEGAMAN gepatenteerde dim-LINK systeem maakt slim lichtmanagement bereikbaar. De Master-armatuur heeft een daglicht- en bewegingssensor en stuurt alle gekoppelde Slave-armaturen aan via de bestaande voedingskabels. Geen aparte stuurkabels nodig en geen interferentie problemen. Geen activiteit? Dan dimt de verlichting terug naar 30-10-0%. Wordt de sensor geactiveerd, dan gaat het licht direct naar 100%. Meerdere sensoren mogelijk. Ideaal voor parkeergarages, gangen of gevels waar licht alleen nodig is als er echt iemand is. Zo bespaar je energie met de HAGON, RENZO, FONDA, RENZO-Portal en MILENA armaturen zonder in te leveren op veiligheid en comfort.

Kies voor slim, duurzaam en simpel. Kies voor MEGAMAN XChange met dim-LINK!

[Bekijk de details PDF](#)



## Fysieke eigenschappen

Lamp voet	Overig	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
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)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie	IP20
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof transparant	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	IK-classificatie	Overige
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Voorschakelapparaat inbegrepen mogelijk	Ja

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	10 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	10 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %

## Vermogen

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



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lichtsterkte	544 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	150 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
"Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1250-1400 lm	Flikkerende waarde Pst LM	1
Lumen/watt	125-140 lm/Watt	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Lichtstroom	1250-1400 lm		

## Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm <sup>2</sup>	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Overig	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Eindig	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Aantal polen	2	Met schakelaar	Nee
Bewegingssensor	Ja modulair	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Noodverlichting	Ja modulair	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	85
Lichtsensoren	Nee		

## Spannings eigenschappen

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



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	100000 u	Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	90 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	80 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	85 %	Energie-efficiëntieklasse	D

## Afmetingen &amp; gewicht

Diameter	148 mm	Verpak.breedte	160 mm
Hoogte	41 mm	Verpak.hoogte	140 mm
Buitendiameter	148 mm	Gewicht (netto).	152 gr
Verpak.lengte	55 mm		

## 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 (geintegr)	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Ja	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE



## Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Plafondmontage	Nee	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Inbouw	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee
Opbouw	Nee		



Voorbeeld project



**Renzo gang**

**Omschrijving:**