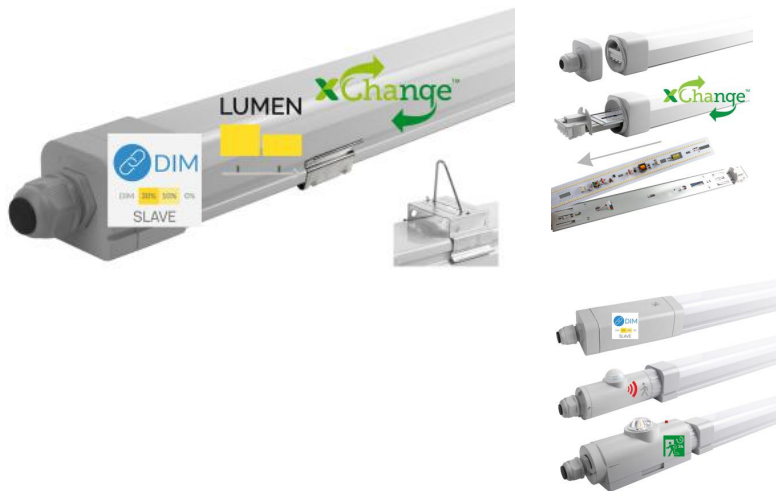




## Productinformatie MM12487



## Specificaties

Lamp voet	Overig	IP-classificatie	IP66
Lampvermogen	17-33 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	85-160 mA	IK-classificatie	IK08
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	85000 u
Spanning	220-230 V	Levensduur L80/B10	70000 u
Lumen/watt	145-147 lm/Watt	Lengte	1200 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Hoogte	60 mm
Noodverlichting	Ja modulair	Breedte	60 mm
Lichtstroom	2500 / 4800 lm	Powerfactor	0.9 >
		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.

MEGAMAN® armaturen met XChange™ RENZO, RENZO portal, RENZO EasyFix, FONDA, HAGON en MILENA.



10 jaar MKG garantie op het gehele armatuur door de levensduur verlening met het unieke XChange™ concept.

Met XChange™ kan in een handomdraai een nieuwe LED module worden geplaatst welke dan beschikt over de beste technische specificaties ook in de toekomst.

De Optimale Duurzame oplossing en Ultra lange levensduur voor het gehele Armatuur en 10 jaar MKG garantie.

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](#)



## 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](#)



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 lichthart compleet te vervangen eenvoudig zonder 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 optima forma van MEGAMAN.

### XChange™



Circulair EcoDesign en Modulair ontworpen

120-160lm/W zeer efficiënt

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 schroefbare 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

Licht hoeveelheid Keuze

### LUMEN



De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudig 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.



### 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 .

Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.



**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



**Kies voor slim, duurzaam en simpel. Kies voor MEGAMAN® XChange met dimLINK!**

**Slave Master**

Bij activering centrale DC Noodstroom voorziening zullen de met dimLINK uitgeruste armaturen automatisch de 10% dimstand aannemen.



## Fysieke eigenschappen

Lamp voet	Overig	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Geschikt voor aantal lampen	1	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	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Met luchtsleuven	Nee	Met lampbeschermkorf	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Materiaal	Kunststof

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	17-33 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	33 W		

## Vermogen

Stroom	85-160 mA
--------	-----------



## Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm <sup>2</sup>	Compatible met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor 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		

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	145-147 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	2500 / 4800 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lumen regelbaar	Standen
Kleurweergave-index	80-89	Constance lichtstroom regeling	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
"Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	2500-4800 lm		

## Spannings eigenschappen

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



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	85000 u	Energie-efficiëntieklasse	C
Levensduur L80/B10	70000 u	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tl)	80 %	Energie Efficiëntie Index (EEI)	Overig
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %		

## 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	1200 mm	Verpak.breedte	65 mm
Hoogte	60 mm	Verpak.hoogte	65 mm
Breedte	60 mm	Gewicht (netto).	930 gr
Verpak.lengte	1250 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