



Productinformatie MM12491 EasyFix



Specificaties

Lamp voet	Overig	Lichtstroom	1250 / 1400 lm
Lampvermogen	3 / 6 / 10 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	10-70 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.



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 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 Kleur Keuze

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

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 .



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](#)



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 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 en met de LED module upgrade wordt de lange 10 jaar levensduur gerealiseerd.

Uniek MEGAMAN patent.

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](#)



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	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampen inbegrepen	Ja	Omgevingstemperatuur	-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 mogelijk	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Vorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	3 / 6 / 10 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	10 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %

Vermogen

Stroom	10-70 mA	Constance lichtstroom regeling	Nee
--------	----------	--------------------------------	-----



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	1250 / 1400 lm
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Lichtsterkte	544 cd
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

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm²	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	Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz
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 & 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: