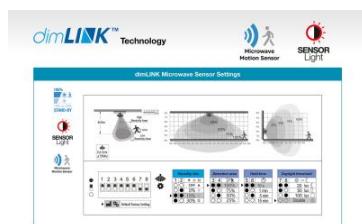




Productinformatie MM13081 X-Metal Xchange



Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	2200 / 1500 / 1100 lm
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Behuizing armatuur	Aluminium	Bedrijfstemp. Max	50 ° graden
Lampvermogen	10 / 15 / 30 W	IP-classificatie	IP65
Stroom	60-160 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	IK-classificatie	IK10
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	100000 u
Spanning info	AC/DC	Levensduur L80/B10	100000 u
Ra waarde	80	Hoogte	100 mm
Lumen/watt	73 lm/Watt	Buitendiameter	420 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Powerfactor	0.9 >
Noodverlichting	Ja modulair	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE
		Dimtechniek	fabrikantspecifiek

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



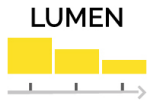
Spatwaterdicht

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**.



IK10 en Anti-diefstal en Molest-proof schroef sluiting,

zeer geschikt voor plaatsing in allen buiten ruimtes



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



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

Product groep	Armatuur	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Lamp voet	Geïntegreerd	Aantal LEDs	36
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Max	50 ° graden
Lamptype	LED uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-50 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Omgevingstemperatuur	-30-50 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Uitvoering oppervlakte	Mat	IP-classificatie	IP65
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	IP-classificatie (achterzijde)	IP65
Kleur behuizing	Zwart	IP-classificatie (voorzijde)	IP65
Oppervlaktebescherming	Poedercoating	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming behuizing	Poedercoating	IK-classificatie	IK10
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Geen	Vorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Opbouwwitvoering

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	10 / 15 / 30 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %
Max. systeemvermogen	30 W	Equivalent wattage	125 W
Powerfactor	0.9 >		

Vermogen

Stroom	60-160 mA	Constance lichtstroom regeling	Nee
--------	-----------	--------------------------------	-----



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm²	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aantal polen	3	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Bewegingssensor	Ja modulair	Met schakelaar	Nee
Noodverlichting	Ja modulair	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Lichtsensor	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	27

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	73 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lichtstroom	2200 / 1500 / 1100 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Standen
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	600 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Stralingshoek	110 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Flikkerende waarde Pst LM	1
Ra waarde	80	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1100-2200 lm		

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz
Spanning info	AC/DC		



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	100000 u
Levensduur L80/B10	100000 u

Energie-efficiëntieklasse	C
---------------------------	---

Toepassings eigenschappen

Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Ja	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Wandmontage	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor noodverlichting	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Inbouw	Nee		

Afmetingen & gewicht

Hoogte	100 mm	Verpak.breedte	305 mm
Buitendiameter	420 mm	Verpak.hoogte	430 mm
Verpak.lengte	110 mm	Gewicht (netto).	2000 gr



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	Ja	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE



Voorbeeld project



Fonda Manège

Omschrijving: