



Productinformatie MM12543 Portal



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	2.5 / 5 / 7.5 W	IP-classificatie	IP65
Stroom	30 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	IK-classificatie	IK10
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Levensduur L80/B10	50000 u
Lumen/watt	100-129 lm/Watt	Lengte	360 mm
Bewegingssensor	Geïntegreerd	Hoogte	73 mm
Noodverlichting	Ja modulair	Breedte	120 mm
Lichtstroom	250 / 600 / 900 lm	Powerfactor	0.4 >
		Type dimming	DimLink 30-10-0 MASTER
		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**.



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 verlenging 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](#)



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](#)



dimLINK Master

DIM 30% 10% 0%

MASTER

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 Verbuik 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 .

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

LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudig in te stellen met ingebouwde schakelaar .

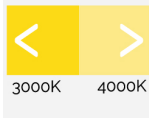
Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.

Licht Kleur Keuze



Licht kleur 2800 K/3000 K (afhankelijk van product) Warmwit- of 4000 K 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.



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



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

zeer geschikt voor plaatsing in allen buiten ruimtes



CPS

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	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Geschikt voor aantal lampen	1	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Lampen inbegrepen	Ja	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Lamptype	LED uitwisselbaar	IP-classificatie	IP65
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie (achterzijde)	IP65
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie (voorzijde)	IP65
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	Beschermingsgraad (NEMA)	Overig
Kleur behuizing	Grijs	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	IK-classificatie	IK10
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Voor schakelapparaat inbegrepen	Nee
Lichtverdeler	Geen	RAL-nummer behuizing	7013
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Montagewijze	Wandopbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	2.5 / 5 / 7.5 W	Powerfactor	0.4 >
Max. systeemvermogen	7.5 W		

Vermogen

Stroom	30 mA	Constance lichtstroom regeling	Nee
--------	-------	--------------------------------	-----



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Ja
Aantal polen	2	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Bewegingssensortechnologie	Hoogfrequent	Met schakelaar	Nee
Bewegingssensor	Geïntegreerd	Met verwarmingselement voor batterij	Nee
Noodverlichting	Ja modulair	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Lichtsensoren	Ja		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	100-129 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lichtstroom	250 / 600 / 900 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Lumen regelbaar	Standen
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	120 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Flikkerende waarde Pst LM	1
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	250 / 600 / 900 lm	Stroboscopie-effectwaarde SVM	0.4

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz
----------	-----------	----------------------------	----------



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Energy efficiëntieklasse	G
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	60 %		

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	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja

Afmetingen & gewicht

Lengte	360 mm	Verpak.breedte	365 mm
Hoogte	73 mm	Verpak.hoogte	125 mm
Breedte	120 mm	Gewicht (netto).	650 gr
Verpak.lengte	80 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 Touch and Dim	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Ja	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	DimLink 30-10-0 MASTER



Voorbeeld project



Renzo gang

Omschrijving: