



## 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 gehele 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.

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](#)



## dimLINK 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 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 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 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



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

## Vermogenseigenschappen

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

## Vermogen

|        |       |
|--------|-------|
| Stroom | 30 mA |
|--------|-------|



## Overige eigenschappen

|                                |                                  |                                               |                   |
|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 0.75 / 2.5 mm <sup>2</sup>       | 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                | Lichtstroom                    | 250 / 600 / 900 lm |
| Kleurtemperatuur                            | 3000 / 4000 K      | Lumen regelbaar                | Standen            |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Standen            | Constante lichtstroom regeling | Nee                |
| 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 | Stroboscoopeffectwaarde SVM    | 0.4                |
| Lumen/watt                                  | 100-129 lm/Watt    |                                |                    |

## 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 &amp; gewicht

|               |        |                  |        |
|---------------|--------|------------------|--------|
| Lengte        | 360 mm | Verpak.breedte   | 365 mm |
| Hoogte        | 73 mm  | Verpak.hoogte    | 125 mm |
| Breedte       | 120 mm | Gewicht (netto). | 600 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:**