



Productinformatie MM13041 Xchange Huis nr.



Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP44
Lamp voet	Geïntegreerd	Beschermingsklasse	II
Lampvermogen	3,5 / 6,5 / 10,5 W	IK-classificatie	IK08
Stroom	40-60 mA	Levensduur L70/B50	100000 u
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning	220-240 V	Lengte	195 mm
Lumen/watt	43-68 lm/Watt	Hoogte	70 mm
Lichtstroom	150 / 400 / 700 lm	Breedte	260 mm
Lichtsensoren	Ja	Powerfactor	0.6 >
		Type dimming	Dip switch instelbaar

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Megaman SENSORlight LED

Het licht gaat automatisch aan bij het invallen van de schemering en uit bij de eerste dageraad.

SENSORlight is er geïntegreerd in armaturen en in losse Lichtbronnen de LEDlampen

LEDlampen :

Ingenium intelligentie voorzien van een unieke digitale vertragingmodule waardoor het pendelen tot het verleden behoort. Dus nooit meer onnodig aan- en uitschakelen van de lamp. Ook geschikt voor Armaturen met Opaal glas , 25000 gegarandeerde branduren met de MKG garantie.



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare 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 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 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 optima forma van MEGAMAN.



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](#)



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 2.203,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 108,75 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 350,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 150,00 +

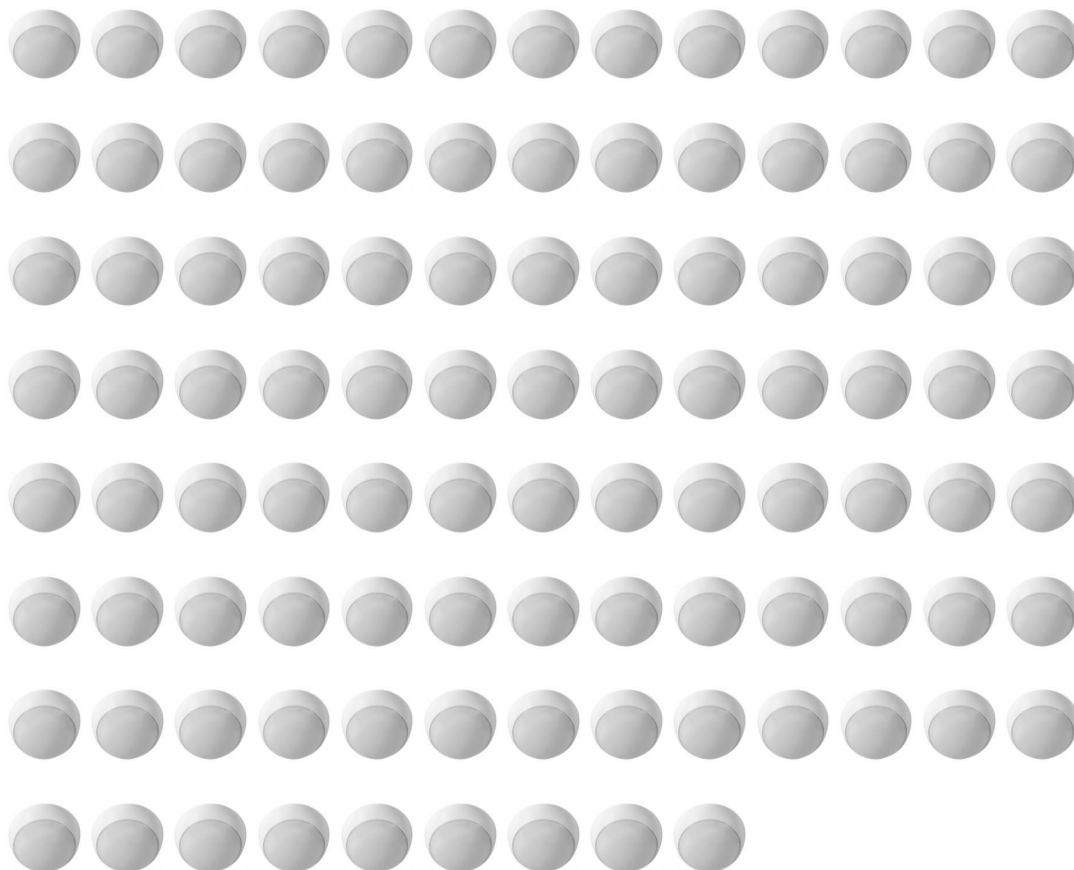
Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 2.594,75
Vermindering CO2 uitstoot:	2,430 kg

* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 100 gloeilampen.

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Plafond Armatuur:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lamp voet	Geïntegreerd	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Geschikt voor aantal lampen	1	IP-classificatie	IP44
Lampen inbegrepen	Ja	IP-classificatie (achterzijde)	IP44
Lamptype	LED uitwisselbaar	IP-classificatie (voorzijde)	IP44
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	Beschermingsklasse	II
Behuizing armatuur	Kunststof	IK-classificatie	IK08
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	Brandwerendheid "D"	Nee
Kleur behuizing	Zwart	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	Versnakkelapparaat inbegrepen	Ja
Uitvoering van raster	Geen	Soort verlichtingsarmatuur	Bolderarmatuur
Met luchtsleuven	Nee	Montagewijze	Opbouwuitvoering
Lichtverdeling	Symmetrisch	Materiaal	Kunststof
Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	3,5 / 6,5 / 10,5 W	Powerfactor	0.6 >
Max. systeemvermogen	10.5 W	Totale harmonische vervorming (THD)	40 %

Vermogen

Stroom	40-60 mA	Constance lichtstroom regeling	Nee
--------	----------	--------------------------------	-----



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm ²	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Met schakelaar	Nee
Aantal polen	4	Noodstroomvoorzieningssysteem	Geen
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Noodfunctiebewakingssysteem	Geen
Lichtsensoren	Ja	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Compatible met Casambi	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	43

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	150 / 400 / 700 lm
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Licht rondom	120 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Flikkerende waarde Pst LM	1
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	130-700 lm	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Lumen/watt	43-68 lm/Watt		

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	100000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	10 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	3 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	80 %	Energie efficiëntieklasse	D
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	100 %		

Toepassings eigenschappen

Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor inbouwmontage	Nee
Geschikt voor wandmontage	Ja	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor nevenlamp	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor continu schakeling	Nee	Geschikt voor noodverlichting	Ja
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee
Plafondmontage	Ja		

Afmetingen & gewicht

Lengte	195 mm	Verpak.breedte	200 mm
Hoogte	70 mm	Verpak.hoogte	267 mm
Breedte	260 mm	Gewicht (netto).	520 gr
Verpak.lengte	76 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



Voorbeeld project



Renzo gang

Omschrijving: