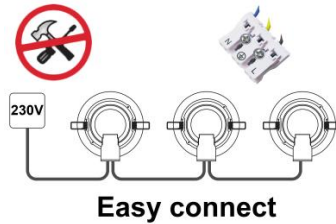
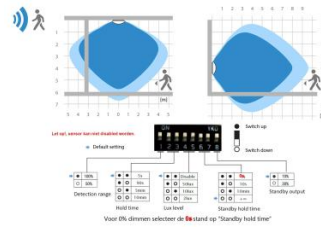




## Productinformatie MM1 1908



## Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	12-19 W	IP-classificatie	IP44
Stroom	55-125 mA	Beschermingsklasse	I
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	IK-classificatie	IK03
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning info	AC/DC	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Hoogte	115 mm
Lumen/watt	83-95 lm/Watt	Buitendiameter	390 mm
Bewegingssensor	Geïntegreerd	Powerfactor	0.9 >
Noodverlichting	Ja modulair	PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%	Ja
Lichtstroom	1000 / 1400 / 1800 lm	Type dimming	Dip switch instelbaar
		Dimtechniek	PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%

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

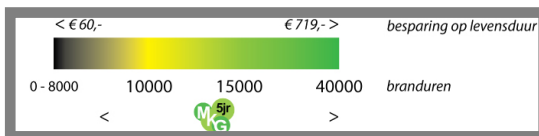
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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 .

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](#)



**Nood functie** : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

**Test Functie** met indicatie LED .

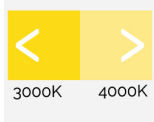
**3 uur Nood - en Continu verlichting** een veilig idee.

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

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.



## LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

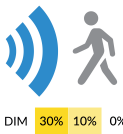
De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudig in te stellen met ingebouwde schakelaar .

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.



## SENSOR DIM

De in het armatuur ingebouwde MicroWave Bewegings sensor detecteert en activeert het LED armatuur , welke dan 100% licht geeft conform de gekozen maximale hoeveelheid licht ( lumen ).

Als geen beweging meer na de ingestelde naloop tijd terug naar het ingestelde DIM nivo 30-10-0% .

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.

Dubbele sensor techniek zowel dag/nacht als beweging separaat te activeren.

Instelbare : **360** graden 6-0 mtr MicroWave detectie zone,tijd 15-0 min en Dag/Nacht Lichtsterkte 50-0 lux

Dag/Nacht met lux instelling geeft mogelijkheid om alleen s'nachts of overdag door Bewegings sensor te laten Dimmen.



Life IN



MEGAMAN®

### Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 2.203,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 120,85 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 125,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 75,00 +

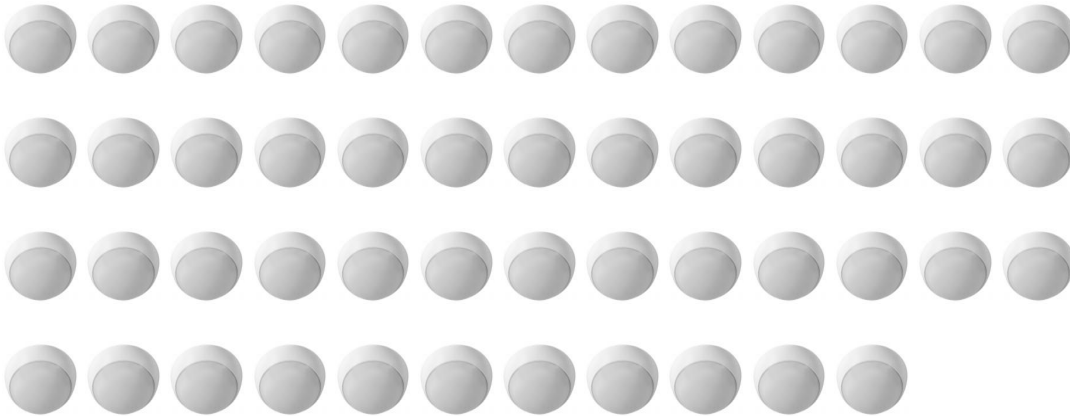
<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 2.282,65</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>2,430 kg</b>

\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 50 gloeilampen.

### Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Plafond Armatuur:





## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Reflectormateriaal	Zonder reflector
Lamp voet	Geïntegreerd	Met beschermafdekking	Nee
Geschikt voor aantal lampen	1	Lichtverdeling	Symmetrisch
Lampen inbegrepen	Ja	Lichtverdeler	Geen
Excl. lampen	Nee	Aantal LEDs	36
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Behuizing armatuur	Staal	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Uitvoering oppervlakte	Glanzend	IP-classificatie	IP44
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	IP-classificatie (achterzijde)	Overig
Materiaal soort afdekking	PMMA	IP-classificatie (voorzijde)	IP44
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	I
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IK-classificatie	IK03
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Met luchtsleuven	Nee	Montagewijze	Opbouwuitvoering
Reflector	Geen		

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	12-19 W	Totale harmonische vervorming (THD)	30 %
Max. systeemvermogen	19 W	Equivalent wattage	125 W
Powerfactor	0.9 >		



## Vermogen

Stroom 55-125 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	Nee
Aantal polen	3	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Bewegingssensortechnologie	Hoogfrequent	Met schakelaar	Nee
Bewegingssensor	Geïntegreerd	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)	14
Lichtsensoren	Nee		



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	83-95 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lichtstroom	1000 / 1400 / 1800 lm
Kleurtemperatuur CCT	4000 K	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur		Lichtsterkte	480 cd
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Stralingshoek	120 °
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	1000 lm		

## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC/DC
----------	-----------	---------------	-------

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Energie efficiëntieklasse	F
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	90 %	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.15
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	80 %	Energie Efficiëntie Index (EEI)	Overig
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %		



## Toepassings eigenschappen

Geschikt voor buitengebruik	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Ja	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor nevenlamp	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Geschikt voor standby-schakeling	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor continu schakeling	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Wandmontage	Ja	Geschikt voor stroomrailmontage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja
Inbouw	Nee		

## Afmetingen &amp; gewicht

Hoogte	115 mm	Verpak.breedte	410 mm
Buitendiameter	390 mm	Verpak.hoogte	125 mm
Verpak.lengte	410 mm	Gewicht (netto).	765 gr



## 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 Sine Wave Reduction	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 LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Sensor Beweging DIM 10%	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Type dimming	Dip switch instelbaar



Voorbeeld project



**Renzo gang**

**Omschrijving:**