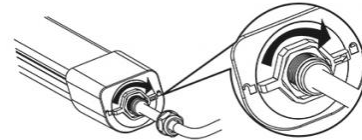
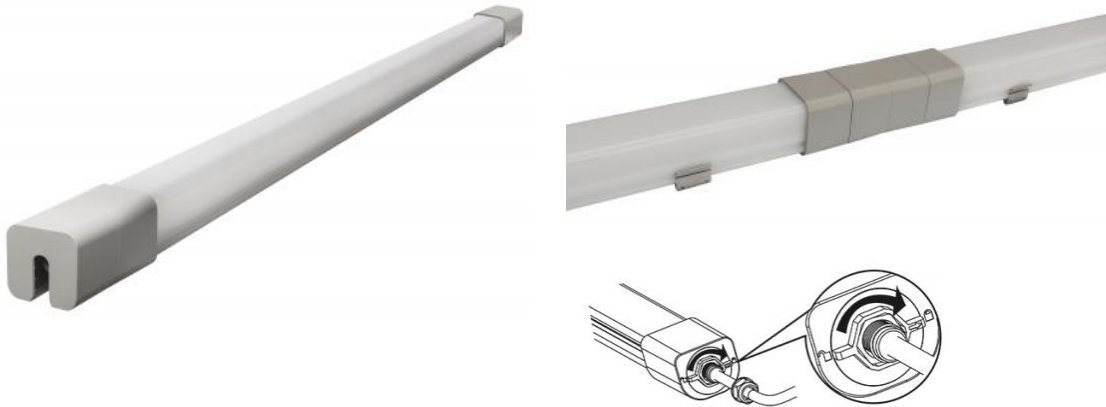




## Productinformatie MM08523



Easy Connect met twist lock sluiting en push terminals geen gereedschap nodig.

### Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP66
Lampvermogen	22.5 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	109 mA	IK-classificatie	IK08
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning	220-240 V	Lengte	1272 mm
Ra waarde	80	Hoogte	56 mm
Lumen/watt	104 lm/Watt	Breedte	62 mm
Lichtstroom	2350 lm	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Type dimming	Niet dimbaar

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**.



Deze LED buizen hebben zeer veel licht rondom voor het optimale licht beeld waar bij al het licht goed verdeeld is in een **330 licht rondom** de LED buis dus geen verlies van licht opbrengst door licht wat naar boven straalt in de reflector. **100% licht** in de juiste richting en geen verlies door de aanwezige reflector. Elke keer als licht gereflecteerd wordt, verliest men licht opbrengst. Dit kan wel tot 50% licht verlies oplopen.

Ook de HAGON armaturen met geïntegreerde LED velden hebben een **330 licht rondom** licht beeld en de heldere Prismatische diffuser zorgt voor zijdelingse verlichting naar achteren met lichtuniformiteit op het plafond.

Door de betere licht werkingsgraad ( minder reflector verlies ) zorgt deze LED buis met minder lumen voor meer effectief licht dan de vergelijkbare TL buis .



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

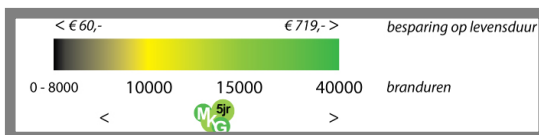
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 1.238,25 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 93,20 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 78,50 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 1.231,05</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>1,365 kg</b>

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.*

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM08522
Product groep	Toebehoren
IP-classificatie	IP20

Lengte	16 mm
Hoogte	55 mm
Breedte	110 mm



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Lamp voet	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Geen
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Kunststof	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Uitvoering oppervlakte	Glanzend	IP-classificatie	IP66
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof transparant	IP-classificatie (achterzijde)	Overig
Kleur behuizing	Grijs	IP-classificatie (voorzijde)	IP66
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	Beschermingsklasse	II
Uitvoering van raster	Geen	IK-classificatie	IK08
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Geen	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflectormateriaal	Kunststof	Montagewijze	Opbouwuitvoering

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	22.5 W	Geschikt voor lampvermogen	22 W
Lampvermogen bij multiwatt	Niet van toepassing W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	22.5 W	Equivalent wattage	86 W

## Vermogen

Stroom	109 mA
--------	--------



## Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 mm <sup>2</sup>	Lichtsensoren	Nee
Geleiderdoorsnede	1.5 mm <sup>2</sup>	Compatibel met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Incl. doorgangsbedrading	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Aantal polen	3	Schakeling	Overig

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	104 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	2350 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	450 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Licht rondom	330 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	160 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	840
"Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	2350 lm		

## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V
----------	-----------

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
--------------------	---------	---------------------------	---



## Toepassings eigenschappen

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

## Afmetingen &amp; gewicht

Lengte	1272 mm	Verpak.breedte	65 mm
Hoogte	56 mm	Verpak.hoogte	60 mm
Breedte	62 mm	Gewicht (netto).	930 gr
Verpak.lengte	1340 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	Type dimming	Niet dimbaar
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		



Voorbeeld project



## DINO

**Totale besparing: EUR 45952,-**

### **Omschrijving:**

In dit project komen allen eigenschappen van de DINO armaturen goed tot zijn recht , mooi gelijkmatig 330 graden rondom licht in deze buiten toepassing.

Buiten toegepast waarbij de IP66 waterdicht en IK08 slagvastheid van armaturen gewenst is.

Lijnmontage met de EasyConnect functie en de reeds aanwezige 4 voudige doorvoerbedrading, de push in aansluit clips en RVS flexibele montage clips maken snellen montage mogelijk.

Hoge levensduur besparing met toepassing van 16 DINO armaturen bij water partij en 48 in de parkeer garage .