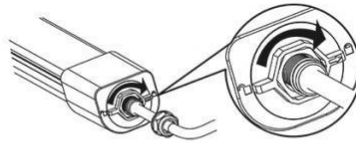




Productinformatie MM05331

PIR SensorDIM 10-100%



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	63 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	304 mA	IK-classificatie	IK08
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Lengte	1652 mm
Lumen/watt	103 lm/Watt	Hoogte	71 mm
Bewegingssensor	Geïntegreerd	Breedte	66 mm
Lichtstroom	6300 lm	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Type dimming	Overig
		Dimtechniek	Dimbaar, 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**.



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

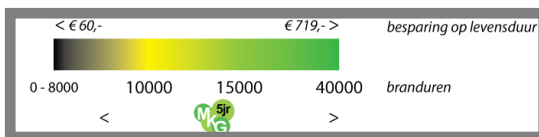
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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.



PIR BewegingsSensor

Sensor voor integreren in lichtlijn met DINO armaturen of zelfstandig te monteren.

PIR Sensor

Sensor kan 23 tot 8 DINO armaturen of 13 tot 11 ROCCO armaturen of andere verlichtings armaturen schakelen met een maximaal vermogen van 504 Watt , 6 Amp .

Brede detectiehoek 120 graden en grote Reikwijdte bereik 8 meter bij montagehoogte 2,5mtr .

Instelbare LUXwaarde uit, 15,30 en 50Lux (Dag/Nacht)

Instelbare nalooptijd : 10 sec, 5 tot 20 min.

EasyConnect aansluiting aan beide* zijden voor optimale integratie in de lichtlijn of voor het schakelen van andere LED armaturen.

*Doorvoerbedrading en aansluiten zowel links als rechts met de, optioneel verkrijgbare, doorvoerset.



Licht sensor met instelbaar lichtnivo in combinatie met bewegings sensor.

DINO met Geïntegreerde PIR bewegings melder met DIM 10 - 100% functie en Dag/Nacht keuze.

Als spanning aanwezig en rust 10% DIM verlichtings Nivo bij door PIR sensor gedetecteerde actie 100%.

Dag/Nacht instelling voor activeren PIR sensor , Nacht actief 100-10% , Dag nivo 10% constand.

3 stappen sturing mogelijk in combinatie met centrale aansturing voor optimale project toepassing centraal uit 0%/aan 10% en bij PIR bewegings detectie 100%.

Brede detectiehoek 120 graden en grote Reikwijdte bereik 8 meter bij montagehoogte 2,5mtr .

Instelbare Luxwaarde uit, 15, 30 en 50Lux (Dag/Nacht keuze)

Instelbare nalooptijd : 10 sec, 5 tot 20 min.

Het armatuur blijft standaard op een oriëntatiewaarde van 10% branden.

Voorbeeld 1: helderheid omgeving 30Lux

Ingestelde luxwaarde: 50 Lux

Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur automatisch schakelen naar 100% voor minimaal 15 Min.

Voorbeeld 2: helderheid omgeving 100Lux

Ingestelde luxwaarde: 50 Lux

Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur NIET schakelen naar 100% maar blijven branden op 10%

Voorbeeld 3: helderheid omgeving 100Lux

Ingestelde luxwaarde: uitgeschakeld

Nalooptijd: 15 Min

Bij een bewegingsdetectie zal het armatuur automatisch schakelen naar 100% voor minimaal 15 Min.

Levering compleet met RVS montage clip , montage eind kappen los verkrijgbaar .

Easy Connect montage : eenvoudig en snel te monteren en geen gereedschap nodig .



Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 1.384,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 157,15 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 39,25 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 1.274,10
Vermindering CO2 uitstoot:	1,527 kg

* 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	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	750 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie	IP66
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie (achterzijde)	IP66
Uitvoering oppervlakte	Glanzend	IP-classificatie (voorzijde)	IP66
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	Beschermingsgraad (NEMA)	Overig
Kleur behuizing	Grijs	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	IK-classificatie	IK08
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Geen	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Opbouwuitvoering
Lichtverdeler	Geen		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	63 W	Powerfactor	0.9 >
Lampvermogen bij multiwatt	Niet van toepassing W	Equivalent wattage	134 W
Max. systeemvermogen	63 W		

Vermogen

Stroom	304 mA
--------	--------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm ²	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aantal polen	2	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Bewegingssensortechnologie	Passief infrarood	Met schakelaar	Nee
Bewegingssensor	Geïntegreerd	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Ja	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Lichtsensoren	Nee	Schakeling	Overig

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	103 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	6300 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lichtsterkte	1400 cd
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Licht rondom	330 °
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	Colour of light / Kleur code	840
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	650-6500 lm		

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	25 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	70 %	Energy efficiëntieklasse	F
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	85 %		

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 klemmontage	Nee
Inbouw	Nee	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja

Afmetingen & gewicht

Lengte	1652 mm	Verpak.breedte	80 mm
Hoogte	71 mm	Verpak.hoogte	75 mm
Breedte	66 mm	Gewicht (netto).	1341 gr
Verpak.lengte	1650 mm		



Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Ja	PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Overig
Dimbaar faseafsnijding	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 .