



Productinformatie MM11820



Specificaties

Lamp voet	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP66
Lampvermogen	17-33 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	82-160 mA	IK-classificatie	IK08
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning	220-240 V	Lengte	1190 mm
Lumen/watt	135 lm/Watt	Hoogte	55 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Breedte	55 mm
Noodverlichting	Ja modulair	Powerfactor	0.9 >
Lichtstroom	2300 / 4000 lm	Type dimming	Dip switch instelbaar

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

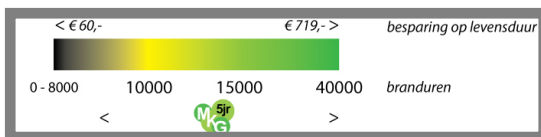
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



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



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.

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 .



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.



Fysieke eigenschappen

Lamp voet	Geïntegreerd	Lichtverdelers	Diffuserlens/optiek/paneel
Geschikt voor aantal lampen	1	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-50 °C
Lampen inbegrepen	Ja	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	IP-classificatie	IP66
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie (voorzijde)	IP66
Behuizing armatuur	Kunststof	Beschermingsklasse	II
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	IK-classificatie	IK08
Kleur behuizing	Grijs	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Met luchtsleuven	Nee	Met lampbeschermkorf	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Materiaal	Kunststof

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	17-33 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	33 W		

Vermogen

Stroom	82-160 mA
--------	-----------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm²	Compatible met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Incl. doorgangsbedrading	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Aantal polen	4	Met schakelaar	Nee
Bewegingssensor	Ja modulair	Elektrische aansluiting met connectorsysteem	Nee
Noodverlichting	Ja modulair	Noodstroomvoorzieningssysteem	Geen
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Noodfunctiebewakingssysteem	Geen
Lichtsensoren	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	135 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	2300 / 4000 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lumen regelbaar	Standen
Kleurweergave-index	80-89	Constante lichtstroom regeling	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	120 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Stralingshoek regelbaar	Nee
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	2300-4000 lm	Lichtuittrede	Direct

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	80 %	Energie efficiëntieklasse	D

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	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja
Inbouw	Nee		

Afmetingen & gewicht

Lengte	1190 mm	Verpak.breedte	60 mm
Hoogte	55 mm	Verpak.hoogte	60 mm
Breedte	55 mm	Gewicht (netto).	830 gr
Verpak.lengte	122 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