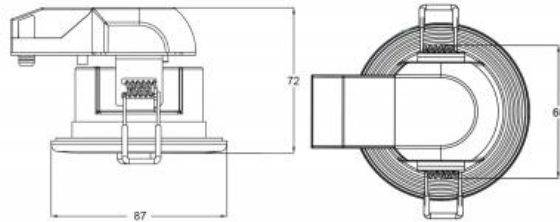
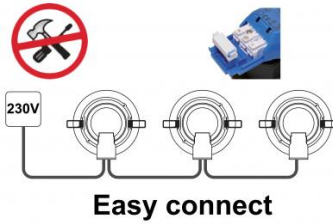




Productinformatie MM10837



3000K 4000K



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP54
Lampvermogen	7 W	Beschermingsklasse	I
Stroom	33 mA	Straalhoek	36-60 °
Kleurtemperatuur	2800 / 4000 K	IK-classificatie	IK03
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning info	AC	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Diameter	87 mm
Lumen/watt	87 lm/Watt	Hoogte	73 mm
Lichtstroom	600-650 lm	Breedte	107 mm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Inbouwdiameter	68 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, faseafsnijding, U-DIM 5-100%, faseaansnijding

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**.



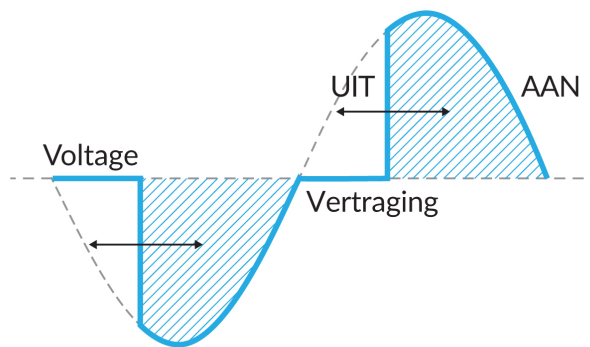
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en nieuwe projecten.

MEGAMAN, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED Armaturen en Lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide, FaseAansnijding en Fase Afsnijding, Dim technieken gecombineerd.

De LED producten herkennen welke dimmer er is toegepast en kiezen dan de beste techniek alsmede Dim protocol. Dit alles volautomatisch met de ingebouwde intelligentie. Optimale en breedste toepassing met bestaande en nieuwe dimmers met het beste Dim resultaat, flikkervrij en terug te dimmen naar 5%.

Fase Aansnijding

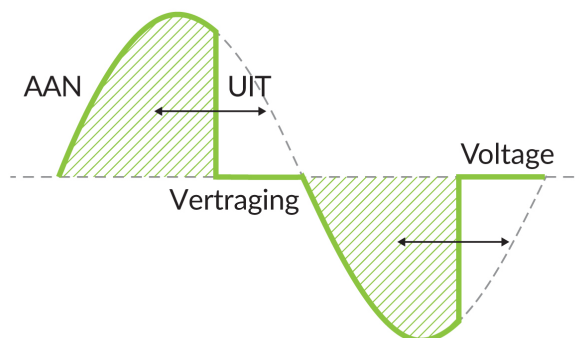
Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



Gedimd tot 70% lichtsterkte

Fase Afsnijding

Dimmers met Fase-Afsnijding techniek ook bekend als elektronische dimmers worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van elektronische drivers en laag volt transformatoren (capacitieve belastingen).



Gedimd tot 70% lichtsterkte



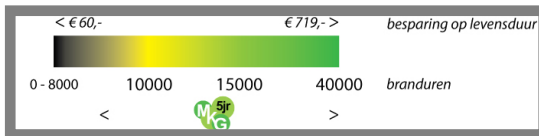
MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

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.

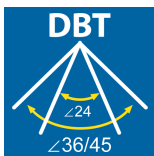
Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

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](#)



DBT : Spot > Flood > Spot

Dubbele Bundel Technologie

Producten met DBT hebben een variabele bundelbreedte. Met één druk op de lens verandert de bundelbreedte van spot naar flood. Verstand van verlichting is onnodig want u ziet meteen wat het resultaat is. Het is onnodig extra spots te kopen om over andere bundelbreedtes te beschikken. De DBT is genoeg. Dat betekent minder aanschaf- en voorraadkosten, meer gemak en een beter verlichtingsresultaat met optimale flexibiliteit, ook in licht ontwerp.

Met slechts één vinger wordt de gewenste exacte lichthoek gekozen, Spot 24 graden voor Perfecte accent of algemene verlichting flood met 45 graden lichthoek.

DBT een unieke gepatenteerde techniek voor LED armaturen en LED lichtbronnen AR111, PAR16 en MR16 van MEGAMAN.

De lichthoek instelling is ook na installatie , denk aan winkel inrichting, musea, galeries en horeca , in één druk beweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.



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.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 838,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 35,05 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 249,50 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 37,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: **EUR 1.090,45**
Vermindering CO2 uitstoot: **925 kg**

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 25 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Oppervlak geborsteld	Nee
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie	IP54
Uitvoering oppervlakte	Mat	Beschermingsklasse	I
Materiaal afdekking armatuur	Overig	IK-classificatie	IK03
Kleur behuizing	Blauw	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming	Overig	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflector	Geen	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw
Lichtverdeler	Refractorlens	Materiaal	Metaal

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	7 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	7.5 W	Equivalent wattage	50 W
Geschikt voor lampvermogen	7 W		

Vermogen

Stroom	33 mA
--------	-------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Aantal polen	3
Aansluitwijze	Steekklem	Bediening via Bluetooth	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	650 lm
Kleurtemperatuur	2800 / 4000 K	Lumen/watt	87 lm/Watt
Kleurtemperatuur CCT	4000 K	Lichtstroom	600-650 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Lichtsterkte	2100 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	36-60 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Standen
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80		

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC
----------	-----------	---------------	----



Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja
Opbouw	Nee		

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
Energie Efficiëntie Index (EEI)	Overig		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseafsnijding	Ja
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Ja
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 (geïntegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	U-DIM 5-100%	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding



Afmetingen & gewicht

Diameter	87 mm	Buitendiameter	87 mm
Hoogte	73 mm	Verpak.lengte	115 mm
Breedte	107 mm	Verpak.breedte	115 mm
Inbouwdiepte	70 mm	Verpak.hoogte	85 mm
Inbouwdiameter	68 mm	Gewicht (netto)	228 gr



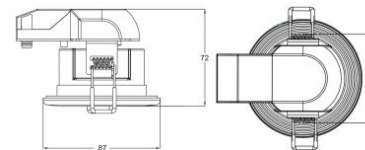
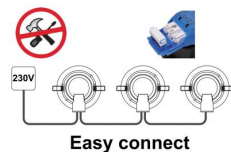
Voorbeeld project



MEGAMAN® TEGO

Tego Projectinrichting

Omschrijving:



TEGO waterdicht MM10837

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding		
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	15
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	30
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	90
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	15
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	10
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	15
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	15
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	30
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	30

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.
 Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.