



Productinformatie MM10936



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	37 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	210 mA	Beschermingsklasse	I
Kleurtemperatuur	3000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Diameter	90 mm
Ra waarde	80	Lengte	190 mm
Lumen/watt	89 lm/Watt	Hoogte	196 mm
Lichtstroom	3300 lm	Powerfactor	0.9 >
		Type dimming	Niet dimbaar

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

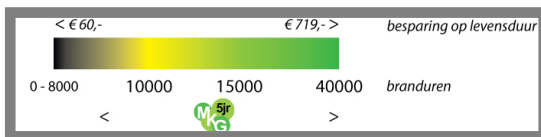
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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?

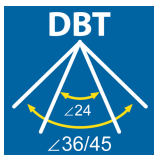


Lees de [voorwaarden](#)

SDCM <4

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT). Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **S**tandard **D**eviation **C**olor **M**atching.

SDCM < 4 geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.



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, galleries en horeca , in één druk beweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 253,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 96,65 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 396,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 13,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 566,35
Vermindering CO2 uitstoot:	280 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G12 CDM-T MH:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeler	Reflector
Lamp voet	Geïntegreerd	Aantal LEDs	1
Geschikt voor aantal lampen	1	Oppervlak geborsteld	Nee
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie	IP20
Kleur behuizing	Zwart	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Beschermingsklasse	I
Met luchtsleuven	Ja	Brandwerendheid "D"	Nee
Draaihoek	330 ° graden	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelhoek	90 ° graden	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflector	Hoogglans	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Lichtverdeling	Symmetrisch	Adapter	3 Fase Euro track

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	37 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	37 W	Equivalent wattage	50 W

Vermogen

Stroom	210 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	3300 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur	wit	Lichtsterkte	18000 cd
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	25-45 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Standen
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Verblindingsbegrenzing (UGR)	21
Ra waarde	80	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	3300 lm	Colour of light / Kleur code	830
Lumen/watt	89 lm/Watt		

Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	5	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Lichtsensoren	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee		

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 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	70 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	35 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	85 %	Energie efficiëntieklasse	F

Afmetingen & gewicht

Diameter	90 mm	Verpak.lengte	95 mm
Lengte	190 mm	Verpak.breedte	195 mm
Hoogte	196 mm	Verpak.hoogte	200 mm
Buitendiameter	90 mm	Gewicht (netto).	710 gr

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	Niet dimbaar



Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Wandmontage	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Plafondmontage	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Ja
Inbouw	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee