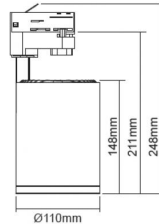
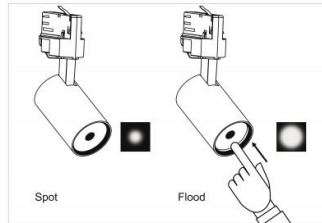




Productinformatie MM10117



Specificaties

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Product groep | Armatuur | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lamp voet | Geïntegreerd | Bedrijfstemp. Max | 40 ° graden |
| Lampvermogen | 37 W | IP-classificatie | IP20 |
| Stroom | 179 mA | Beschermingsklasse | II |
| Kleurtemperatuur | 3000 K | Levensduur L70/B50 | 50000 u |
| Spanning | 220-240 V | Diameter | 110 mm |
| Ra waarde | 80 | Lengte | 248 mm |
| Lumen/watt | 89 lm/Watt | Hoogte | 248 mm |
| Uitgangsspanning info | AC V | Powerfactor | 0.9 > |
| Lichtstroom | 3300 lm | Type dimming | Niet dimbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



A++

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A++ 92 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A++ is zelfs 21% zuiniger dan A label producten.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

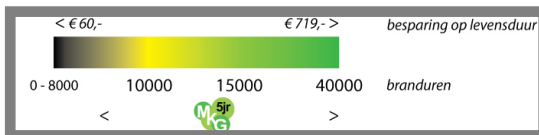
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

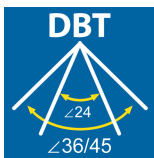
Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

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.

SDCM <3

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 **Standard Deviation Color Matching**.

SDCM < 3 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.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

| | |
|---|--------------|
| Uw besparing op levensduur: | EUR 253,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur: | EUR 164,90 - |
| 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 498,10
Vermindering CO2 uitstoot: 280 kg

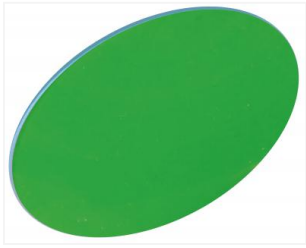
* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

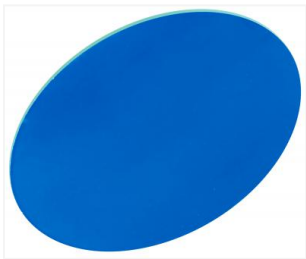
Te vervangen G12 CDM-T MH:



**Bijbehorende producten:**

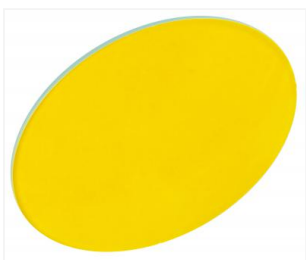
| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08969 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



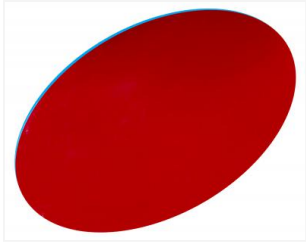
| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08968 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08967 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08966 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08965 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|---------|--------|
| Lengte | 130 mm |
| Hoogte | 30 mm |
| Breedte | 130 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08964 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08963 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



| | |
|---------------|------------|
| Productnaam | MM08961 |
| Product groep | Toebehoren |

| | |
|----------|-------|
| Diameter | 89 mm |
| Hoogte | 10 mm |



Fysieke eigenschappen

| | | | |
|------------------------------|------------------------|--|------------------------|
| Product groep | Armatuur | Lichtverdeling | Symmetrisch |
| Lamp voet | Geïntegreerd | Lichtverdeler | Reflector |
| Geschikt voor aantal lampen | 1 | Aantal LEDs | 1 |
| 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 | 850 °C - 30 s |
| Materiaal afdekking armatuur | Overig | IP-classificatie | IP20 |
| Kleur behuizing | Wit | IP-classificatie (voorzijde) | IP20 |
| Verstelbaarheid | Draaibaar en zwenkbaar | Beschermingsklasse | II |
| Draaihoek | 330 ° graden | Voorschakelapparaat inbegrepen | Ja |
| Verstelhoek | 90 ° graden | Montagewijze | DRA (DIN-rail adapter) |
| Reflector | Overig | Adapter | 3 Fase Euro track |

Vermogenseigenschappen

| | | | |
|----------------------------|------|--------------------|-------|
| Lampvermogen | 37 W | Powerfactor | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen | 37 W | Equivalent wattage | 50 W |
| Geschikt voor lampvermogen | 37 W | | |

Vermogen

| | |
|--------|--------|
| Stroom | 179 mA |
|--------|--------|



Licht eigenschappen

| | | | |
|---|---------------|---|------------|
| Lichtkleur | Wit | “Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 3300 lm |
| Kleurtemperatuur | 3000 K | Lumen/watt | 89 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur | wit | Lichtstroom | 3300 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Warm < 3300 K | Lichtsterkte | 18000 cd |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Stralingshoek | 24-45 ° |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | Lichtuittrede | Direct |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM3 | Colour of light / Kleur code | 830 |
| Ra waarde | 80 | | |

Spannings eigenschappen

| | | | |
|----------|-----------|-----------------------|------|
| Spanning | 220-240 V | Uitgangsspanning info | AC V |
|----------|-----------|-----------------------|------|

Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|--------------------|---------|---------------------------|---|
| Levensduur L70/B50 | 50000 u | Energie-efficiëntieklasse | F |
|--------------------|---------|---------------------------|---|

Overige eigenschappen

| | |
|---------------------|-------------------|
| Voorschakelapparaat | Niet noodzakelijk |
|---------------------|-------------------|

Afmetingen & gewicht

| | | | |
|----------------|--------|------------------|---------|
| Diameter | 110 mm | Verpak.lengte | 117 mm |
| Lengte | 248 mm | Verpak.breedte | 117 mm |
| Hoogte | 248 mm | Verpak.hoogte | 255 mm |
| Buitendiameter | 110 mm | Gewicht (netto). | 1234 gr |



Dim eigenschappen

| | | | |
|---------|-----|--------------|--------------|
| Dimbaar | Nee | Type dimming | Niet dimbaar |
|---------|-----|--------------|--------------|

Toepassings eigenschappen

| | |
|-------------------|----|
| Stroomrailmontage | Ja |
|-------------------|----|