



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?

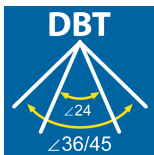


Lees de [voorwaarden](#)

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, galeries 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 montagetijdskosten 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 | Constance 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 62612 | 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 (tb) | 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 (tq) | 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 |