# Productinformatie MM10165

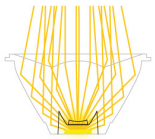
## Specificaties

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product groep | LED lamp | Lichtstroom | 720 lm |
| Fitting | GU10 | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lampvermogen | 7 W | Bedrijfstemp. Max | 40 ° graden |
| Stroom | 60 mA | Lichtsterkte | 300 cd |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | IP-classificatie | IP20 |
| Spanning | 220-240 V | Stralingshoek | 100 ° |
| Spanning info | AC | Levensduur L70/B50 | 25000 u |
| Ra waarde | 80 | Dimbaar | Nee |
| Lumen/watt | 100 lm/Watt | Diameter | 50 mm |
| | | Lengte | 55 mm |

## Bekijk alle informatie op onze website

Alle informatie +

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie



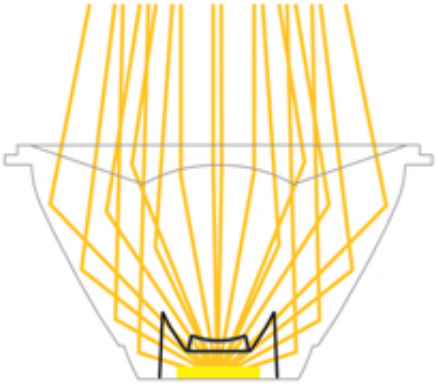
## Hybride Reflector technologie

De Hybride Reflector techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van licht dat door de LED module wordt gegenereerd. De totale interne reflectie van de optische reflector zorgt voor het **Beste Optische effect, zeer hoge Efficiency** en exacte **Licht bundel controle**.

De optimale thermische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

MEGAMAN Hybride LED Techniek heeft de optimale reflector efficiency met de uitstraling van de traditionele Halogeen reflector lampen.

**MEGAMAN Hybride Reflector**

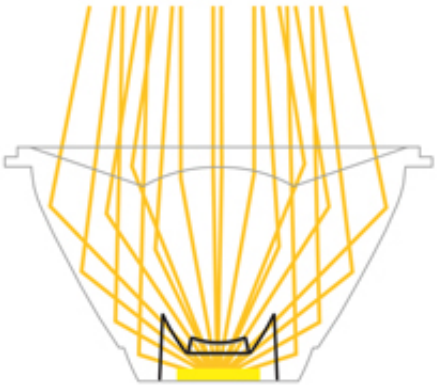


Bundel controle met
Totale interne reflectie

**Geen** strooilicht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging **dus optimale schittering**.

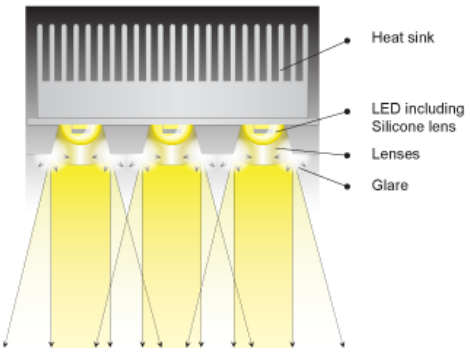
**Optimale** efficiency (tot wel 98 % ) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies** .

**MEGAMAN Hybride Reflector**



Bundel controle met
Totale interne reflectie

**Andere LED Lenzen- Optische systemen**




**Strooilicht** geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering**.

**Minder** efficiency en **geen exacte** Lichtbundels of 8 Graden mogelijk door optisch verlies door toepassing van **meervoudige Lenzen** en **optische systemen.**

**Facet Reflector**

Lichtverspilling van
traditionele Reflector

## Reflector

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

De Hybride reflector zorgt voor optimale lichtverdeling en gewenste bundeling, met behoud van de traditionele uitstraling.

## Lichtgewicht behuizing

Hybride ontwerp met Eco-design dus compacte en duurzame modellen waardoor geen extra thermische belasting ontstaat. Door het formaat en het lagere gewicht is de LED in armaturen toepasbaar.

## Zeer hoge RA waarde voor maximale kleur reflectie

Deze LED halogeen vervangers hebben een hoge Ra waarde, en zelfs Ra 96 -(bij 2800K)- met een extra optimalisatie voor de verzadigde kleuren: (R9 donker rood -R14 olijf groen) in de speciale verzadigde kleuren (Rich Color) uitvoeringen.

## Stabiel tot einde levensduur

De unieke Hybride LED techniek zorgt voor minder lumen verlies. Aan het einde van de 25.000 tot wel 40.000 gegarandeerde branduren nog minimaal 90% lumen.

## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

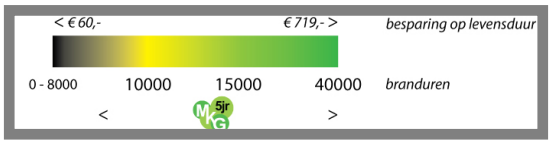
**Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.**

**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

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

## Besparing:

| | |
|---|---|
| Uw besparing op levensduur: | EUR 419,25 + |
| Winkelprijs megaman lamp: | EUR 7,60 - |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 129,74 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 19,50 + |

| | |
|---|---|
| **Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:** | **EUR 560,89** |
| **Vermindering CO2 uitstoot:** | **462 kg** |

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 13 gloeilampen.*

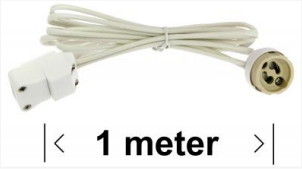
**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

## Bijbehorende producten:




| | |
|---|---|
| Productnaam | MM00610 |
| Product groep | Toebehoren |
| Fitting | GU10 |

| | |
|---|---|
| Spanning | 220-240 V |
| IP-classificatie | IP20 |
| Lengte | 1000 mm |

| | |
|---|---|
| Productnaam | MM09661 |
| Product groep | Armatuur |
| Fitting | GU10 |
| Spanning | 220-240 V |
| Spanning info | AC |

| | |
|---|---|
| IP-classificatie | IP20 |
| Beschermingsklasse | II |
| Dimbaar | Ja |
| Diameter | 60 mm |
| Lengte | 180 mm |
| Hoogte | 144 mm |

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

| | | | |
|---|---|---|---|
| Productnaam | MM09662 | IP-classificatie | IP20 |
| Product groep | Armatuur | Beschermingsklasse | II |
| Fitting | GU10 | IK-classificatie | IK02 |
| Spanning | 220-240 V | Diameter | 60 mm |
| Spanning info | AC | Lengte | 180 mm |
| Uitgangsspanning info | AC V | Hoogte | 144 mm |

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

## Fysieke eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product groep | LED lamp | Afdekking/Uitvoering glas | Gematteerd |
| Fitting | GU10 | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lampvoet kleur | (Licht) grijs | Bedrijfstemp. Max | 40 ° graden |
| Vorm | Spot | IP-classificatie | IP20 |
| Lampsoort (Lampaanduiding) | PAR16 | Materiaal | Kunststof |

## Vermogenseigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lampvermogen | 7 W | Equivalent wattage | 50 W |
| Gew. energie verbruik /1000h | 8 KWh | | |

## Vermogen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stroom | 60 mA | Stroom opgenomen | 60 mA |

## Licht eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lichtkleur | Wit | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 720 lm |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | Lumen/watt | 100 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur | koelwit | Lichtstroom | 720 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Neutraal 3300 - 5300 K | Lichtsterkte | 300 cd |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Stralingshoek | 100 ° |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | Stralingshoek | 100 ° |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM6 | Colour of light / Kleur code | 840 |
| Ra waarde | 80 | | |

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Levensduur (Gemiddelde nom.) | 25.000 | Energie Efficiëntie Index (EEI) | 0.13 |
| Levensduur L70/B50 | 25000 u | Energie-efficiëntieklasse | F |

## Dim eigenschappen

| | |
|---|---|
| Dimbaar | Nee |

## Overige eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bediening op afstand mogelijk | Nee | Filament lamp | Nee |
| Met afstandsbediening | Nee | Min. aantal schakelcycli | 100000 |

## Afmetingen & gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diameter | 50 mm | Verpak.breedte | 55 mm |
| Lengte | 55 mm | Verpak.hoogte | 68 mm |
| Verpak.lengte | 55 mm | Gewicht (netto) | 42 gr |

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Voorbeeld project

## Woonkamer

## Totale besparing: EUR 9332,-

## Omschrijving:

Warme uitstraling ook in de woonkamer met LED en Spaar verlichting.
Schilderij verlichting optimaal en zonder schadelijke UV straling.

Copyright 2024 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie