# Productinformatie MM09194






## Specificaties

| | | | |
|---|---|---|---|
| Product groep | Armatuur | IP-classificatie | IP20 |
| Fitting | Geïntegreerd | Beschermingsklasse | II |
| Lampvermogen | 30 W | Straalhoek | 90 ° |
| Stroom | 145 mA | UGR | 19 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | Levensduur L70/B10 | 50000 u |
| Spanning | 220-240 V | Dimbaar | Ja |
| Spanning info | AC | Lengte | 1142 mm |
| Ra waarde | 80 | Hoogte | 56 mm |
| Lumen/watt | 117 lm/Watt | Breedte | 57 mm |
| Lichtstroom | 3500 lm | Powerfactor | 0.95 > |
| | | Dimtechniek | Dimbaar, DALI |

## 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

**DALI Driver Dimbaar**

DIMBAAR met MEGAMAN driver : **Dali , PushDIM en 1-10V aanstuurbaar en vaak in combinatie met MEGAMAN LED verlichting terug dimbaar naar slechts 1 % .**

**Driver Flikker Vrij.**

## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

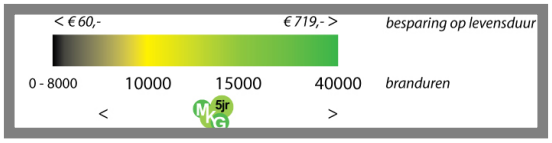
### Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

### 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

**Hoog visueel comfort**:

- Zeer fraaie en zachte verlichting van de ruimte
- Geen hinderlijke verblinding; de UGR is lager dan 19.

Deze LED Armaturen beschikken over een zeer lage verblindings factor met een UGR norm lager dan 19 en zijn dus zeer geschikt voor toepassing in profesionele ruimten.

Ook geschikt voor het toepassen in kantoor ruimten met beeldschermen en werk plekken .

Zeer egaal lichtbeeld geschikt voor representatieve ruimten, in combinatie met hoge licht opbrengst.

**Toepassingen**:

- Kantoren en kantoortuinen
- Vergader -en conferentieruimten
- Representatieve ruimten

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

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 **I**nitiële **L**ichtkleur **T**olerantie (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.

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 959,40 + |
| Winkelprijs megaman armatuur: | EUR 297,70 - |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 157,00 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 7,50 + |

| | |
|---|---|
| **Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:** | **EUR 826,20** |
| **Vermindering CO2 uitstoot:** | **1,058 kg** |

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.*

**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:



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 | Armatuur | Lichtverdeler | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Fitting | Geïntegreerd | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 | -20-40 °C |
| Geschikt voor aantal lampen | 1 | Omgevingstemperatuur | -20-40 °C |
| Lamptype | LED niet uitwisselbaar | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11 | 650 °C - 30 s |
| Lampsoort (Lampaanduiding) | LED Geïntegreerd | IP-classificatie | IP20 |
| Behuizing armatuur | Aluminium | Beschermingsklasse | II |
| Kleur behuizing | Aluminium | Voorschakelapparaat inbegrepen | Ja |
| Reflector | Hoogglans | Voorschakelapparaat | Niet noodzakelijk |
| Lichtverdeling | Symmetrisch | | |

## Vermogenseigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lampvermogen | 30 W | Totale harmonische vervorming (THD) | 10 |
| Max. systeemvermogen | 30 W | Equivalent wattage | 79 W |
| Powerfactor | 0.95 > | | |

## Vermogen

| | |
|---|---|
| Stroom | 145 mA |

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

## Licht eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lichtkleur | Wit | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 3500 lm |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | Lumen/watt | 117 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur | wit | Lichtstroom | 3500 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Neutraal 3300 - 5300 K | Stralingshoek | 90 ° |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Lichtuittrede | Direct |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | UGR | 19 |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM4 | Colour of light / Kleur code | 840 |
| Ra waarde | 80 | | |

## Overige eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Geleiderdoorsnede | 1.5 mm² | Soort bedrading | Geschikt voor doorgangsbedrading |
| Aansluitwijze | Steekklem | Aantal polen | 4 |

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Levensduur L70/B10 | 50000 u | Energie Efficiëntie Index (EEI) | Overig |
| Energie Efficiëntie Index (EEI) | 0.12 | Energie-efficiëntieklasse | E |

## Dim eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dimbaar | Ja | Dimbaar DALI | Ja |

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

## Afmetingen & gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| Lengte | 1142 mm | Verpak.breedte | 60 mm |
| Hoogte | 56 mm | Verpak.hoogte | 60 mm |
| Breedte | 57 mm | Gewicht (netto) | 1520 gr |
| Verpak.lengte | 1160 mm | | |

## Toepassings eigenschappen

| | | | |
|---|---|---|---|
| Wandmontage | Ja | Geschikt voor opbouwmontage | Ja |
| Geschikt voor pendelophanging | Ja | Geschikt voor lichtlijnconfiguratie | Ja |
| Plafondmontage | Ja | | |

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

# Dimadvies






**GABIO  Pendelarmatuur MM09194**

| Fabrikant | Model | Opmerking |
|---|---|---|
| ABB Busch-Jaeger | 2117/11 U | DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding |
| GIRA | 2028-00 | DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding |
| Jung | 240 PDPE | DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding |

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