



## Productinformatie MM09193



### Specificaties

|                  |              |                    |               |
|------------------|--------------|--------------------|---------------|
| Product groep    | Armatuur     | IP-classificatie   | IP20          |
| Fitting          | Geïntegreerd | Beschermingsklasse | II            |
| Lampvermogen     | 30 W         | Straalhoek         | 90 °          |
| Stroom           | 145 mA       | UGR                | 19            |
| Kleurtemperatuur | 3000 K       | Levensduur L70/B10 | 50000 u       |
| Spanning         | 220-240 V    | Dimbaar            | Ja            |
| Spanning info    | AC           | Lengte             | 1142 mm       |
| Lumen/watt       | 110 lm/Watt  | Hoogte             | 56 mm         |
| Lichtstroom      | 3300 lm      | Breedte            | 57 mm         |
|                  |              | Powerfactor        | 0.95 >        |
|                  |              | Dimtechniek        | Dimbaar, DALI |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**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 Flicker 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](#)

**UGR  
<19**

**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 professionele 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



## 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 **Standard Deviation Color Matching**.

**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.



Life IN



MEGAMAN®

## 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 +   |

---

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 826,20</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>1,058 kg</b>   |

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

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





## Fysieke eigenschappen

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

## Overige eigenschappen

|                                |                            |                 |                                  |
|--------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 0.75 / 1.5 mm <sup>2</sup> | Soort bedrading | Geschikt voor doorgangsbedrading |
| Geleiderdoorsnede              | 1.5 mm <sup>2</sup>        | Aantal polen    | 4                                |
| Aansluitwijze                  | Steekklem                  |                 |                                  |



## Licht eigenschappen

|                                          |             |                              |         |
|------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K      | Lichtstroom                  | 3300 lm |
| Kleurtemperatuur                         | warmwit     | Stralingshoek                | 90 °    |
| Kleurweergave-index                      | 80-89       | Lichtuittrede                | Direct  |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)       | SDCM4       | UGR                          | 19      |
| Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 3300 lm     | Colour of light / Kleur code | 830     |
| Lumen/watt                               | 110 lm/Watt |                              |         |

## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

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

## Dim eigenschappen

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

## Afmetingen &amp; 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 | Geschikt voor noodverlichting       | Nee |



GABIO Pendelarmatuur MM09193

| 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 |