



## Productinformatie MM12287



### Specificaties

|                   |                             |                    |                       |
|-------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------|
| Product groep     | Armatuur                    | Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden           |
| Lamp voet         | Geïntegreerd                | IP-classificatie   | IP20                  |
| Lampvermogen      | 10 / 15 / 20 W              | Beschermingsklasse | II                    |
| Stroom            | 203 mA                      | IK-classificatie   | Overige               |
| Kleurtemperatuur  | 3000 / 4000 / 5000 / 6500 K | Levensduur L70/B50 | 50000 u               |
| Spanning          | 220-240 V                   | Lengte             | 600 mm                |
| Ra waarde         | 80                          | Hoogte             | 24 mm                 |
| Lumen/watt        | 110-125 lm/Watt             | Breedte            | 75 mm                 |
| Lichtstroom       | 1250 / 1850 / 2400 lm       | Powerfactor        | 0.9 >                 |
| Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden                | Type dimming       | Dip switch instelbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

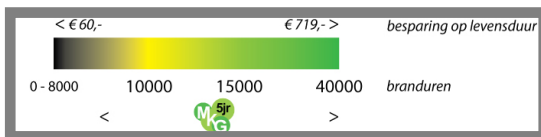
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)

### LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudige in te stellen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.

### 4000K



3000K 6500K

Licht Kleur Keuze

Licht kleur 3000 K Warmwit , 4000 K Wit licht of **6500 K** extra wit Licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

|                                                         |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 1.322,10 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 28,90 -    |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 39,25 +    |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 7,50 +     |

---

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 1.339,95</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>1,458 kg</b>     |

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

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:



**Bijbehorende producten:**

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Productnaam       | MM08274      |
| Product groep     | Toebehoren   |
| Lampvermogen      | 1 W          |
| Spanning          | 220-240 V    |
| Bewegingssensor   | Geïntegreerd |
| Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max | 40 ° graden  |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| IP-classificatie   | IP66   |
| Beschermingsklasse | II     |
| IK-classificatie   | IK08   |
| Diameter           | 75 mm  |
| Lengte             | 180 mm |
| Hoogte             | 63 mm  |
| Breedte            | 180 mm |





## Fysieke eigenschappen

|                              |                            |                                                             |                  |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Product groep                | Armatuur                   | Aantal LEDs                                                 | 1                |
| Lamp voet                    | Geïntegreerd               | Bedrijfstemp. Min                                           | -30 ° graden     |
| Lampen inbegrepen            | Ja                         | Bedrijfstemp. Max                                           | 40 ° graden      |
| Lamptype                     | LED niet uitwisselbaar     | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1              | -30-40 °C        |
| Lampsoort (Lampaanduiding)   | Armatuur In/opbouw         | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 850 °C - 30 s    |
| Behuizing armatuur           | Kunststof                  | IP-classificatie                                            | IP20             |
| Uitvoering oppervlakte       | Mat                        | Beschermingsklasse                                          | II               |
| Materiaal afdekking armatuur | Kunststof mat/gesatineerd  | IK-classificatie                                            | Overige          |
| Kleur behuizing              | Wit                        | Brandwerendheid "D"                                         | Nee              |
| Uitvoering van raster        | Geen                       | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee              |
| Verstelbaarheid              | Niet verstelbaar           | Vorschakelapparaat inbegrepen                               | Ja               |
| Reflector                    | Geen                       | Met lampbeschermkorf                                        | Nee              |
| Lichtverdeling               | Symmetrisch                | Montagewijze                                                | Opbouwuitvoering |
| Lichtverdeler                | Diffuserlens/optiek/paneel | Materiaal                                                   | Kunststof        |

## Vermogenseigenschappen

|                      |                |                    |       |
|----------------------|----------------|--------------------|-------|
| Lampvermogen         | 10 / 15 / 20 W | Powerfactor        | 0.9 > |
| Max. systeemvermogen | 20 W           | Equivalent wattage | 77 W  |

## Vermogen

|        |        |
|--------|--------|
| Stroom | 203 mA |
|--------|--------|



## Licht eigenschappen

|                                             |                             |                                              |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtkleur                                  | Wit                         | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 | 1200-2400 lm          |
| Kleurtemperatuur                            | 3000 / 4000 / 5000 / 6500 K | Lumen/watt                                   | 110-125 lm/Watt       |
| Kleurtemperatuur                            | koelwit                     | Lichtstroom                                  | 1250 / 1850 / 2400 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1               | Neutraal 3300 - 5300 K      | Lumen regelbaar                              | Standen               |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Standen                     | Constante lichtstroom regeling               | Nee                   |
| Kleurweergave-index                         | 80-89                       | Stralingshoek                                | 110 °                 |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG1                         | Stralingshoek regelbaar                      | Nee                   |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6                       | Lichtuittrede                                | Direct                |
| Ra waarde                                   | 80                          |                                              |                       |

## Overige eigenschappen

|                         |                      |                                                                             |                   |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Geleiderdoorsnede       | 0.75 mm <sup>2</sup> | Voldoet aan min. EIA levensduurcriterium L90 (bij 50.000 uur bij ta = 25°C) | Nee               |
| Aansluitwijze           | Overig               | Noodstroomvoorziening geïntegreerd                                          | Nee               |
| Soort bedrading         | Eindig               | Voorschakelapparaat                                                         | Niet noodzakelijk |
| Aantal polen            | 2                    | Met schakelaar                                                              | Nee               |
| Met aanwezigheidsmelder | Nee                  | Elektrische aansluiting met connectorsysteem                                | Nee               |
| Lichtsensoren           | Nee                  | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU                               | Ja                |
| Bediening via Bluetooth | Nee                  | Met bevestigingsmateriaal                                                   | Ja                |
| Compatible met Casambi  | 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 (tq) | 50 % |
| Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 70 %    | Energie efficiëntieklasse                                               | D    |

## Afmetingen &amp; gewicht

|               |        |                  |        |
|---------------|--------|------------------|--------|
| Lengte        | 600 mm | Verpak.breedte   | 80 mm  |
| Hoogte        | 24 mm  | Verpak.hoogte    | 30 mm  |
| Breedte       | 75 mm  | Gewicht (netto). | 253 gr |
| Verpak.lengte | 650 mm |                  |        |

## 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                | Dip switch instelbaar |



## Toepassings eigenschappen

|                |    |                                     |     |
|----------------|----|-------------------------------------|-----|
| Wandmontage    | Ja | Geschikt voor lichtlijnconfiguratie | Ja  |
| Plafondmontage | Ja | Geschikt voor noodverlichting       | Nee |
| Opbouw         | Ja |                                     |     |