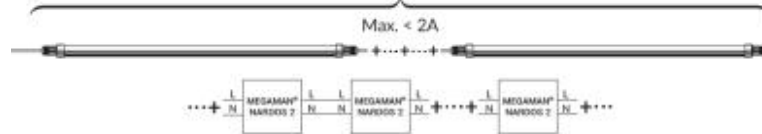




## Productinformatie MM12247



L60: MM12247 Max. 20PCS  
L120: MM12248 Max. 10PCS  
L150: MM12249 Max. 7PCS



### Specificaties

|                  |              |                    |              |
|------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Product groep    | Armatuur     | IP-classificatie   | IP65         |
| Lamp voet        | Geïntegreerd | Beschermingsklasse | II           |
| Stroom           | 80 mA        | IK-classificatie   | IK06         |
| Kleurtemperatuur | 4000 K       | Levensduur L70/B50 | 35000 u      |
| Spanning         | 220-240 V    | Lengte             | 639 mm       |
| Ra waarde        | 80           | Hoogte             | 38 mm        |
| Lumen/watt       | 110 lm/Watt  | Breedte            | 69 mm        |
| Lichtstroom      | 2000 lm      | Powerfactor        | 0.9 >        |
|                  |              | Type dimming       | Niet dimbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

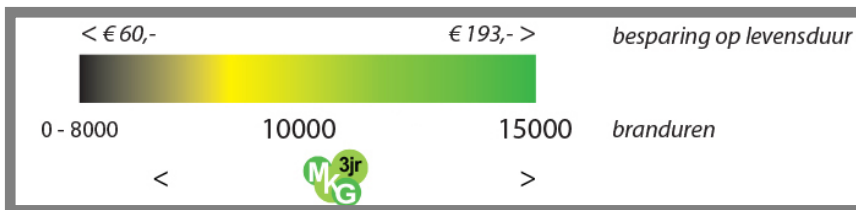
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op de gespecificeerde branduren die ervoor 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, met de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 gedurende de 15.000 gegarandeerde branduren.

Met MKG een verzekerde besparing voor u waarvan de investering in de LED verlichting vaak al in het eerste jaar is terugverdient.

### Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



### Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66**.



Deze LED buizen hebben zeer veel licht rondom voor het optimale licht beeld waar bij al het licht goed verdeeld is in een **330 licht rondom** de LED buis dus geen verlies van licht opbrengst door licht wat naar boven straalt in de reflector. **100% licht** in de juiste richting en geen verlies door de aanwezige reflector. Elke keer als licht gereflecteerd wordt, verliest men licht opbrengst. Dit kan wel tot 50% licht verlies oplopen.

Ook de HAGON armaturen met geïntegreerde LED velden hebben een **330 licht rondom** licht beeld en de heldere Prismatische diffuser zorgt voor zijdelingse verlichting naar achteren met lichtuniformiteit op het plafond.

Door de betere licht werkingsgraad ( minder reflector verlies ) zorgt deze LED buis met minder lumen voor meer effectief licht dan de vergelijkbare TL buis .



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK06 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.

**Besparing:**

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Uw besparing op levensduur:                              | EUR 614,25 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                            | EUR 33,75 -  |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:     | EUR 23,55 +  |
| Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 4,50 +   |

---

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 608,55</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>677 kg</b>     |

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 3 gloeilampen.*

**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





## Fysieke eigenschappen

|                                  |                           |                                                             |                            |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Product groep                    | Armatuur                  | Lichtverdeling                                              | Symmetrisch                |
| Lamp voet                        | Geïntegreerd              | Lichtverdeler                                               | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Geschikt voor aantal lampen      | 1                         | Aantal LEDs                                                 | 1                          |
| Lampen inbegrepen                | Ja                        | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1              | -30-40 °C                  |
| Lamptype                         | LED niet uitwisselbaar    | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11                       | 850 °C - 30 s              |
| Lampsoort (Lampaanduiding)       | Armatuur In/opbouw        | IP-classificatie                                            | IP65                       |
| Behuizing armatuur               | Kunststof                 | IP-classificatie (voorzijde)                                | IP65                       |
| Uitvoering oppervlakte           | Mat                       | Beschermingsklasse                                          | II                         |
| Materiaal afdekking armatuur     | Kunststof mat/gesatineerd | IK-classificatie                                            | IK06                       |
| Kleur behuizing                  | Wit                       | Brandwerendheid "D"                                         | Nee                        |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld)        | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee                        |
| Uitvoering van raster            | Geen                      | Vorschakelapparaat inbegrepen                               | Ja                         |
| Verstelbaarheid                  | Niet verstelbaar          | Met lampbeschermkorf                                        | Nee                        |
| Met luchtsleuven                 | Nee                       | Montagewijze                                                | Opbouwuitvoering           |
| Reflector                        | Geen                      | Materiaal                                                   | Kunststof                  |

## Vermogen

|        |       |
|--------|-------|
| Stroom | 80 mA |
|--------|-------|



## Overige eigenschappen

|                                          |                           |                                               |                   |
|------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede           | 1.0 / 1.5 mm <sup>2</sup> | Bediening via Bluetooth                       | Nee               |
| Aansluitwijze                            | Steekklem                 | Compatible met Casambi                        | Nee               |
| Soort bedrading                          | Incl. doorgangsbedrading  | Noodstroomvoorziening geïntegreerd            | Nee               |
| Aantal polen                             | 2                         | Voorschakelapparaat                           | Niet noodzakelijk |
| Max. belastbare doorvoer                 | 2 A                       | Met schakelaar                                | Nee               |
| Max. gelijksoortige producten koppelbaar | 20 stuks                  | Elektrische aansluiting met connectorsysteem  | Nee               |
| Met aanwezigheidsmelder                  | Nee                       | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU | Ja                |
| Lichtsensoren                            | Nee                       | Met bevestigingsmateriaal                     | Ja                |

## Licht eigenschappen

|                                             |         |                                              |             |
|---------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|-------------|
| Lichtkleur                                  | Wit     | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 | 2000 lm     |
| Kleurtemperatuur                            | 4000 K  | Lumen/watt                                   | 110 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur                            | koelwit | Lichtstroom                                  | 2000 lm     |
| Kleurtemperatuur regelbaar                  | Nee     | Lumen regelbaar                              | Nee         |
| Kleurweergave-index                         | 80-89   | Constante lichtstroom regeling               | Nee         |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0     | Stralingshoek                                | 120 °       |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6   | Stralingshoek regelbaar                      | Nee         |
| Ra waarde                                   | 80      | Lichtuittrede                                | Direct      |

## Spannings eigenschappen

|          |           |                            |          |
|----------|-----------|----------------------------|----------|
| Spanning | 220-240 V | Frequentie ingangsspanning | 50-60 Hz |
|----------|-----------|----------------------------|----------|

## Duurzaamheids eigenschappen

|                    |         |                           |   |
|--------------------|---------|---------------------------|---|
| Levensduur L70/B50 | 35000 u | Energie-efficiëntieklasse | E |
|--------------------|---------|---------------------------|---|



## Toepassings eigenschappen

|                               |     |                                                        |     |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|-----|
| Geschikt voor buitengebruik   | Ja  | Geschikt voor inbouwmontage                            | Nee |
| Geschikt voor wandmontage     | Ja  | Geschikt voor opbouwmontage                            | Ja  |
| Wandmontage                   | Ja  | Geschikt voor lichtlijnconfiguratie                    | Ja  |
| Geschikt voor pendelophanging | Nee | Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1 | Nee |
| Plafondmontage                | Ja  | Geschikt voor noodverlichting                          | Nee |

## Afmetingen & gewicht

|               |        |                  |        |
|---------------|--------|------------------|--------|
| Lengte        | 639 mm | Verpak.breedte   | 75 mm  |
| Hoogte        | 38 mm  | Verpak.hoogte    | 40 mm  |
| Breedte       | 69 mm  | Gewicht (netto). | 271 gr |
| Verpak.lengte | 650 mm |                  |        |

## Vermogenseigenschappen

|                      |       |                    |      |
|----------------------|-------|--------------------|------|
| Max. systeemvermogen | 18 W  | Equivalent wattage | 24 W |
| Powerfactor          | 0.9 > |                    |      |



## 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 |