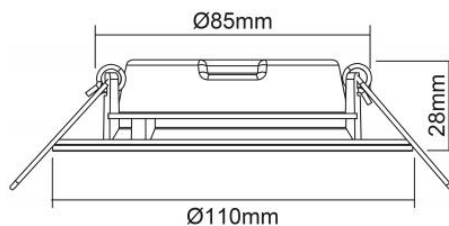




## Productinformatie MM04601



### Specificaties

|                  |              |                    |                                               |
|------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Product groep    | Armatuur     | Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden                                  |
| Fitting          | Geïntegreerd | Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden                                   |
| Lampvermogen     | 7 W          | IP-classificatie   | IP44                                          |
| Stroom           | 350 mA       | Beschermingsklasse | III                                           |
| Kleurtemperatuur | 2800 K       | Levensduur L70/B50 | 50000 u                                       |
| Spanning         | 17-21 V      | Levensduur L90/B10 | 25000 u                                       |
| Ra waarde        | 80           | Dimbaar            | Ja                                            |
| Lumen/watt       | 79 lm/Watt   | Diameter           | 110 mm                                        |
| Lichtstroom      | 550 lm       | Hoogte             | 28 mm                                         |
|                  |              | Powerfactor        | 1 >                                           |
|                  |              | Dimtechniek        | Dimbaar, fabrikantsspecifiek, U<br>DIM 5-100% |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



## 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**.



## A+

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A+ 83 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A+ is zelfs 14% zuiniger dan A label producten.



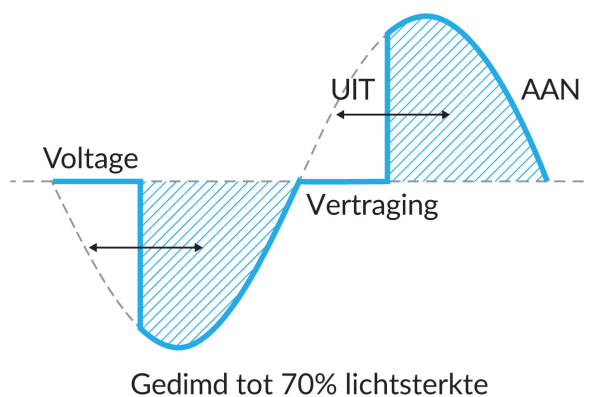
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en nieuwe projecten.

MEGAMAN, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED Armaturen en Lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide, FaseAansnijding en Fase Afsnijding, Dim technieken gecombineerd.

De LED producten herkennen welke dimmer er is toegepast en kiezen dan de beste techniek alsmede Dim protocol. Dit alles volautomatisch met de ingebouwde intelligentie. Optimale en breedste toepassing met bestaande en nieuwe dimmers met het beste Dim resultaat, flikkervrij en terug te dimmen naar 5%.

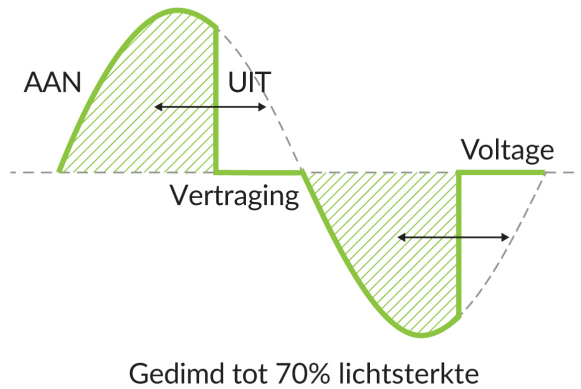
## Fase Aansnijding

Dimmers met Fase-Aansnijding techniek zijn bekend als triac of gloeilamp dimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeen magnetische transformatoren.



## Fase Afsnijding

Dimmers met Fase-Afsnijding techniek ook bekend als elektronische dimmers worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van elektronische drivers en laag volt transformatoren (capacitieve belastingen).



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

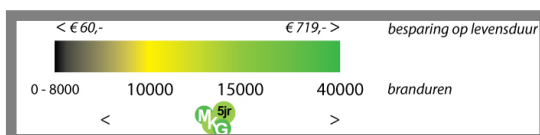
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Uw besparing op levensduur:                             | EUR 838,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur:                           | EUR 34,40 -  |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 248,75 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 37,50 +  |

---

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 1.090,35</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>925 kg</b>       |

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 25 gloeilampen.*

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





## Fysieke eigenschappen

|                              |                            |                                                |                             |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Product groep                | Armatuur                   | Bedrijfstemp. Min                              | -30 ° graden                |
| Fitting                      | Geïntegreerd               | Bedrijfstemp. Max                              | 40 ° graden                 |
| Geschikt voor aantal lampen  | 1                          | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 | -30-40 °C                   |
| Lamptype                     | LED niet uitwisselbaar     | Omgevingstemperatuur                           | -30-40 °C                   |
| Lampsoort (Lampaanduiding)   | LED Geïntegreerd           | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11          | 650 °C - 30 s               |
| Behuizing armatuur           | Aluminium                  | IP-classificatie                               | IP44                        |
| Materiaal afdekking armatuur | Kunststof mat/gesatineerd  | Beschermingsgraad toev.                        | Regen - Sproeiwaterdicht    |
| Kleur behuizing              | Wit                        | Beschermingsklasse                             | III                         |
| Uitvoering van raster        | Geen                       | Voorschakelapparaat                            | LED regeling stroomgestuurd |
| Lichtverdeling               | Symmetrisch                | Montagewijze                                   | Inbouw                      |
| Lichtverdeler                | Diffuserlens/optiek/paneel |                                                |                             |

## Vermogenseigenschappen

|              |     |                    |      |
|--------------|-----|--------------------|------|
| Lampvermogen | 7 W | Equivalent wattage | 50 W |
| Powerfactor  | 1 > |                    |      |

## Vermogen

|        |        |
|--------|--------|
| Stroom | 350 mA |
|--------|--------|



## Licht eigenschappen

|                                             |               |                                          |            |
|---------------------------------------------|---------------|------------------------------------------|------------|
| Lichtkleur                                  | Wit           | Ra waarde                                | 80         |
| Kleurtemperatuur                            | 2800 K        | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 550 lm     |
| Kleurtemperatuur                            | warmwit       | Lumen/watt                               | 79 lm/Watt |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1               | Warm < 3300 K | Lichtstroom                              | 550 lm     |
| Kleurweergave-index                         | 80-89         | Stralingshoek                            | 90 °       |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0           | Lichtuittrede                            | Direct     |
| Kleur consistentie (McAdam ellips)          | SDCM6         | Colour of light / Kleur code             | 827        |

## Overige eigenschappen

|                   |           |                 |        |
|-------------------|-----------|-----------------|--------|
| Geleiderdoorsnede | 0.75 mm²  | Soort bedrading | Eindig |
| Aansluitwijze     | Steekklem | Aantal polen    | 2      |

## Spannings eigenschappen

|          |         |               |    |
|----------|---------|---------------|----|
| Spanning | 17-21 V | Spanning info | DC |
|----------|---------|---------------|----|

## Duurzaamheids eigenschappen

|                              |         |                                 |      |
|------------------------------|---------|---------------------------------|------|
| Levensduur (Gemiddelde nom.) | 25.000  | Energie Efficiëntie Index (EEI) | 0.15 |
| Levensduur L70/B50           | 50000 u | Energie-efficiëntieklasse       | G    |
| Levensduur L90/B10           | 25000 u |                                 |      |

## Dim eigenschappen

|                             |    |                         |     |
|-----------------------------|----|-------------------------|-----|
| Dimbaar                     | Ja | Dimbaar faseaansnijding | Nee |
| Dimbaar fabrikantsspecifiek | Ja | U-DIM 5-100%            | Ja  |



## Afmetingen &amp; gewicht

|                |        |                 |        |
|----------------|--------|-----------------|--------|
| Diameter       | 110 mm | Verpak.lengte   | 50 mm  |
| Hoogte         | 28 mm  | Verpak.breedte  | 150 mm |
| Inbouwdiepte   | 28 mm  | Verpak.hoogte   | 125 mm |
| Inbouwdiameter | 85 mm  | Gewicht (netto) | 154 gr |
| Buitendiameter | 110 mm |                 |        |

## Toepassings eigenschappen

|                |    |                             |    |
|----------------|----|-----------------------------|----|
| Plafondmontage | Ja | Geschikt voor inbouwmontage | Ja |
|----------------|----|-----------------------------|----|



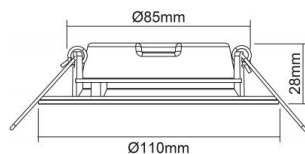
Voorbeeld project



**Siena toepassing**

**Omschrijving:**





## SIENA MM04601

| Fabrikant        | Model                    | Vermogen min-max | Bediening | Protocol | Nul draad | Fase snijding           |   |    |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|---|----|
| ABB Busch-Jaeger | 6523UR103 LED            | 2 - 100 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 | 14 |
| ELTAKO           | EUD61NPN-UC              | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 28 |
| ELTAKO           | FUD71L                   | 1 - 600 W        | Draadloos | Rf       | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 85 |
| GIRA             | 2385-00                  | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 14 |
| Hager Berker     | 85421200                 | 5 - 70 W         | Touch     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 | 10 |
| Jung             | 1711DE                   | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 14 |
| Jung             | 1731DD                   | 3 - 100 W        | Draai     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 14 |
| Max4Tech         | Dimmax 420SL             | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1 | 28 |
| Schneider-Merten | MTN5134-0000 / SBD200LED | 4 - 200 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1 | 28 |

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.