



## Productinformatie MM07928



### Specificaties

|                       |              |                    |                                                        |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Product groep         | LED Driver   | IP-classificatie   | IP20                                                   |
| Stroom                | 53 mA        | Beschermingsklasse | II                                                     |
| Spanning info         | AC           | Dimbaar            | Ja                                                     |
| Uitgangsspanning      | 16-24 V      | Lengte             | 62 mm                                                  |
| Stroom uit            | 350 mA       | Hoogte             | 20 mm                                                  |
| Uitgangsspanning info | DC V         | Breedte            | 46 mm                                                  |
| Bedrijfstemp. Min     | -10 ° graden | Uitgangsvermogen   | 9 W                                                    |
| Bedrijfstemp. Max     | 40 ° graden  | Powerfactor        | 0.9 >                                                  |
|                       |              | Dimtechniek        | Dimbaar, faseaansnijding, faseafsnijding, U-DIM 5-100% |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Dim to **WARM**.



Dim to **WARM**

Uniek bij MEGAMAN® optimaal dimmen met de vertrouwde warme gezellige kleurverandering van het licht en terug Dimbaar tot **1%** extra **WARM** licht

**Dim to WARM:** Lichtkleur verandert naarmate er verder wordt gedimd en wordt steeds warmer van kleur.

De lichtkleur varieert daarmee van 3000K tot **1800K** extra **WARM** licht en gedraagt zich als de klassieke Halogeenlamp.

De MEGAMAN® LED lamp heeft een zeer constant dimgedrag gelijk aan een traditionele Halogeenlamp.

#### MEGAMAN® Driver Dim to **WARM**

Deze lampen dimmen traploos van 100 % tot **1%** zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer met de vertrouwde warme kleur, is binnen bereik.

Voor optimale prestatie en dim controle is er een keuze uit een MEGAMAN® LED driver welke eenvoudig gestuurd kan worden door Fase aansnijdings dimmers of kunnen er andere LED drivers 350mA-DC met sturing door **0/1-10V**, **Dali**, **DSI** of **DimSwitch** worden toegepast dus optimale keuze mogelijkheid, ook voor de professionele lichtsturing.

Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare LED lampen daarin is per product vermeld de door **MEGAMAN gecertificeerde drivers** welke voor het optimale resultaat kunnen worden toegepast.



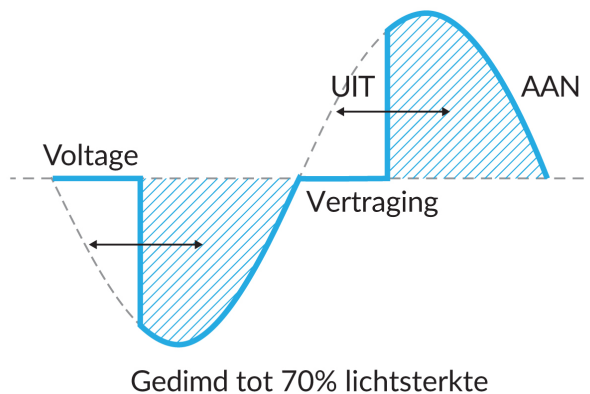
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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

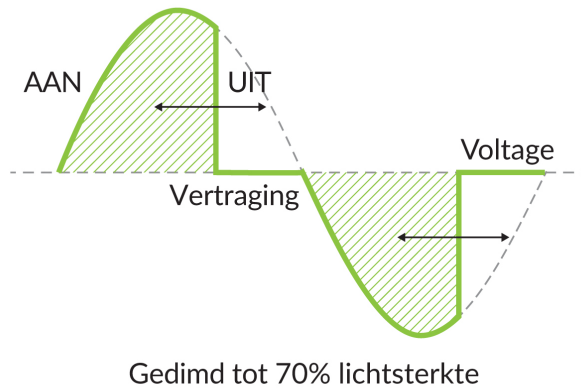
### Fase Aansnijding

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

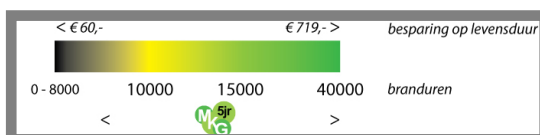
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)



Bijbehorende producten:



|                  |            |
|------------------|------------|
| Productnaam      | MM08535    |
| Product groep    | LED lamp   |
| Fitting          | GU5.3      |
| Lampvermogen     | 6 W        |
| Stroom           | 350 mA     |
| Kleurtemperatuur | 2800 K     |
| Spanning         | 18 V       |
| Spanning info    | DC         |
| Ra waarde        | 97         |
| Lumen/watt       | 80 lm/Watt |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Uitgangsspanning info | DC V         |
| Lichtstroom           | 520 lm       |
| Bedrijfstemp. Min     | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max     | 40 ° graden  |
| IP-classificatie      | IP20         |
| Stralingshoek         | 36 °         |
| Levensduur L90/B10    | 35000 u      |
| Dimbaar               | Ja           |
| Diameter              | 50 mm        |
| Lengte                | 49 mm        |
| Powerfactor           | 1 >          |



|                  |          |
|------------------|----------|
| Productnaam      | MM08536  |
| Product groep    | LED lamp |
| Fitting          | GU5.3    |
| Lampvermogen     | 6 W      |
| Stroom           | 350 mA   |
| Kleurtemperatuur | 2800 K   |
| Spanning         | 18 V     |
| Spanning info    | DC       |
| Ra waarde        | 97       |



|            |            |
|------------|------------|
| Lumen/watt | 80 lm/Watt |
|------------|------------|

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Uitgangsspanning info | DC V         |
| Lichtstroom           | 520 lm       |
| Bedrijfstemp. Min     | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max     | 40 ° graden  |
| IP-classificatie      | IP20         |
| Stralingshoek         | 24 °         |
| Levensduur L90/B10    | 35000 u      |
| Dimbaar               | Ja           |
| Diameter              | 50 mm        |
|                       |              |



|        |       |
|--------|-------|
| Lengte | 49 mm |
|--------|-------|



Powerfactor

1 &gt;



Ra90+



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Productnaam      | MM09645      |
| Product groep    | Armatuur     |
| Fitting          | Geïntegreerd |
| Lampvermogen     | 6 W          |
| Stroom           | 350 mA       |
| Kleurtemperatuur | 1800-3000 K  |
| Spanning         | 15-19 V      |
| Spanning info    | DC           |
| Ra waarde        | 97           |
| Lumen/watt       | 83 lm/Watt   |
| Lichtstroom      | 500 lm       |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP44         |
| Beschermingsklasse | III          |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| IK-classificatie   | IK02         |
| Levensduur L70/B10 | 50000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 80 mm        |
| Hoogte             | 30 mm        |
| Powerfactor        | 1 >          |



|                  |              |
|------------------|--------------|
| Productnaam      | MM09646      |
| Product groep    | Armatuur     |
| Fitting          | Geïntegreerd |
| Lampvermogen     | 6 W          |
| Stroom           | 350 mA       |
| Kleurtemperatuur | 1800-3000 K  |
| Spanning         | 15-19 V      |
| Spanning info    | DC           |
| Ra waarde        | 97           |
| Lumen/watt       | 83 lm/Watt   |



|             |        |
|-------------|--------|
| Lichtstroom | 500 lm |
|-------------|--------|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP44         |
| Beschermingsklasse | III          |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| IK-classificatie   | IK02         |
| Levensduur L70/B10 | 50000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 80 mm        |
| Hoogte             | 30 mm        |





Powerfactor

1 &gt;



|                  |            |
|------------------|------------|
| Productnaam      | MM09708    |
| Product groep    | LED lamp   |
| Fitting          | GU5.3      |
| Lampvermogen     | 8 W        |
| Stroom           | 780 mA     |
| Kleurtemperatuur | 2800 K     |
| Spanning         | 12 V       |
| Spanning info    | AC         |
| Ra waarde        | 80         |
| Lumen/watt       | 75 lm/Watt |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Lichtstroom        | 600 lm       |
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP20         |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| Levensduur L90/B10 | 25000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 50 mm        |
| Lengte             | 46 mm        |
| Powerfactor        | 0.9 >        |



|                  |             |
|------------------|-------------|
| Productnaam      | MM09810     |
| Product groep    | LED lamp    |
| Fitting          | Overig      |
| Lampvermogen     | 6 W         |
| Stroom           | 350 mA      |
| Kleurtemperatuur | 1800-3000 K |
| Spanning         | 15-19 V     |
| Spanning info    | DC          |



|            |            |
|------------|------------|
| Ra waarde  | 97         |
| Lumen/watt | 83 lm/Watt |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Lichtstroom        | 500 lm       |
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 45 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP44         |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| Levensduur L70/B10 | 50000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 50 mm        |



|        |       |
|--------|-------|
| Lengte | 30 mm |
|--------|-------|



Hoogte

30 mm



Powerfactor

1 &gt;



|                  |             |
|------------------|-------------|
| Productnaam      | MM09918     |
| Product groep    | LED lamp    |
| Fitting          | GU5.3       |
| Lampvermogen     | 6 W         |
| Stroom           | 350 mA      |
| Kleurtemperatuur | 1800-3000 K |
| Spanning         | 18 V        |
| Spanning info    | DC          |
| Ra waarde        | 97          |
| Lumen/watt       | 66 lm/Watt  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Lichtstroom        | 430 lm       |
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP20         |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| Levensduur L90/B10 | 40000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 50 mm        |
| Lengte             | 45 mm        |
| Powerfactor        | 1 >          |





|                  |              |
|------------------|--------------|
| Productnaam      | MM10975      |
| Product groep    | Armatuur     |
| Fitting          | Geïntegreerd |
| Lampvermogen     | 6 W          |
| Stroom           | 350 mA       |
| Kleurtemperatuur | 1800-3000 K  |
| Spanning         | 15-19 V      |
| Spanning info    | DC           |
| Ra waarde        | 97           |
| Lumen/watt       | 83 lm/Watt   |
| Lichtstroom      | 500 lm       |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden |
| Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden  |
| IP-classificatie   | IP44         |
| Beschermingsklasse | III          |
| Stralingshoek      | 36 °         |
| IK-classificatie   | IK02         |
| Levensduur L70/B10 | 50000 u      |
| Dimbaar            | Ja           |
| Diameter           | 80 mm        |
| Hoogte             | 30 mm        |
| Powerfactor        | 1 >          |





## Fysieke eigenschappen

|                   |                     |                    |             |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| Product groep     | LED Driver          | Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden |
| Behuizing         | Kunststof behuizing | IP-classificatie   | IP20        |
| Bedrijfstemp. Min | -10 ° graden        | Beschermingsklasse | II          |

## Vermogen

|            |        |                                |    |
|------------|--------|--------------------------------|----|
| Stroom     | 53 mA  | Geschikt voor constante stroom | Ja |
| Stroom uit | 350 mA |                                |    |

## Spannings eigenschappen

|                       |         |                                                 |     |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------|-----|
| Spanning info         | AC      | Geschikt voor constante spanning                | Nee |
| Uitgangsspanning      | 16-24 V | Geschikt voor gelijkspanning ( primaire zijde ) | Nee |
| Uitgangsspanning info | DC V    |                                                 |     |

## Duurzaamheids eigenschappen

|                              |        |                           |     |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----|
| Levensduur (Gemiddelde nom.) | 50.000 | Energie-efficiëntieklasse | nvt |
|------------------------------|--------|---------------------------|-----|

## Toepassings eigenschappen

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Geschikt voor buitengebruik | Nee |
|-----------------------------|-----|



## Dim eigenschappen

|                                      |     |                             |                                |
|--------------------------------------|-----|-----------------------------|--------------------------------|
| Dimbaar                              | Ja  | Dimbaar faseafsnijding      | Ja                             |
| Dimbaar 0-10 V                       | Nee | Dimbaar faseaansnijding     | Ja                             |
| 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 (geïntegr) | Nee | Dimbaar Zigbee              | Nee                            |
| Dimbaar LineSwitch                   | Nee | Dimbaar met Push-button     | Nee                            |
| Dimbaar fabrikantspecifiek           | Nee | U-DIM 5-100%                | Ja                             |
| Dimbaar netspanningmodulatie         | Nee | Type dimming                | Faseaansnijding/faseafsnijding |

## Afmetingen &amp; gewicht

|               |       |                 |        |
|---------------|-------|-----------------|--------|
| Lengte        | 62 mm | Verpak.breedte  | 55 mm  |
| Hoogte        | 20 mm | Verpak.hoogte   | 80 mm  |
| Breedte       | 46 mm | Gewicht (netto) | 115 gr |
| Verpak.lengte | 55 mm |                 |        |

## Vermogenseigenschappen

|                  |     |             |       |
|------------------|-----|-------------|-------|
| Uitgangsvermogen | 9 W | Powerfactor | 0.9 > |
|------------------|-----|-------------|-------|

## Overige eigenschappen

|            |           |
|------------|-----------|
| Uitvoering | Dynamisch |
|------------|-----------|





LED Driver MM07928

| Fabrikant        | Model                    | Vermogen min-max | Bediening | Protocol | Nul draad | Fase snijding           | Minimaal aan te sluiten drivers | Maximaal aan te sluiten drivers |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ABB Busch-Jaeger | 6523UR103 LED            | 2 - 100 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 10                              |
| ELTAKO           | EUD61NPN-UC              | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 20                              |
| ELTAKO           | FUD71L                   | 1 - 600 W        | Draadloos | Rf       | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 60                              |
| GIRA             | 2385-00                  | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 10                              |
| Hager Berker     | 85421200                 | 5 - 70 W         | Touch     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 7                               |
| Jung             | 1711DE                   | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 10                              |
| Jung             | 1731DD                   | 3 - 100 W        | Draai     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 10                              |
| Max4Tech         | Dimmax 420SL             | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 20                              |
| Schneider-Merten | MTN5134-0000 / SBD200LED | 4 - 200 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                               | 20                              |

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.