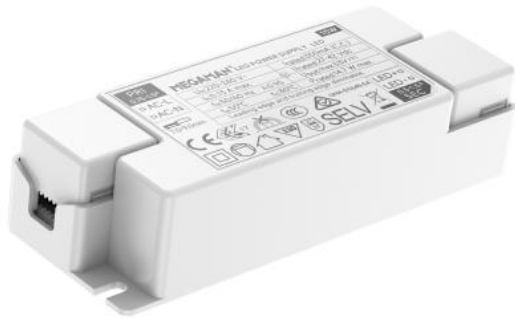




Productinformatie MM12149



Specificaties

Product groep	LED Driver	IP-classificatie	IP20
Stroom	130 mA	Beschermingsklasse	II
Uitgangsspanning	27-42 V	Lengte	116 mm
Stroom uit	350 mA	Hoogte	28 mm
Uitgangsspanning info	DC V	Breedte	43 mm
Bedrijfstemp. Min	-10 ° graden	Uitgangsvermogen	14.7 W
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Powerfactor	0.9 >
		Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
		Dimtechniek	Dimbaar, faseafsnijding, faseaansnijding

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

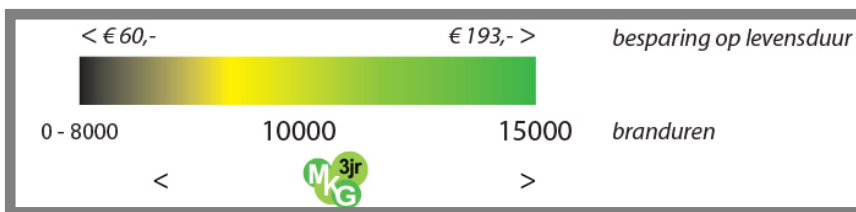
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

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.



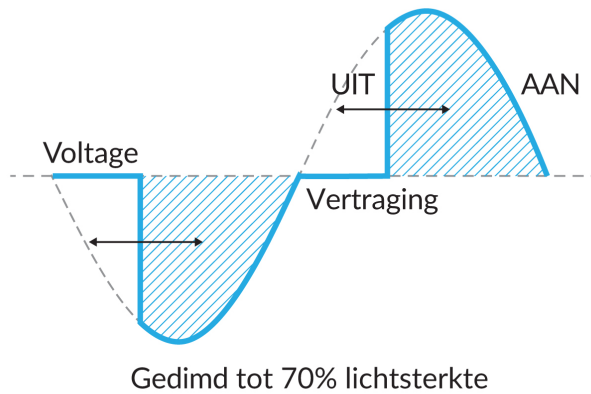
U-DIM (TM) uniek bij MEGAMAN zorgt voor het beste Dim resultaat - flikkervrij en zelfs terug dimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM (TM) techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en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

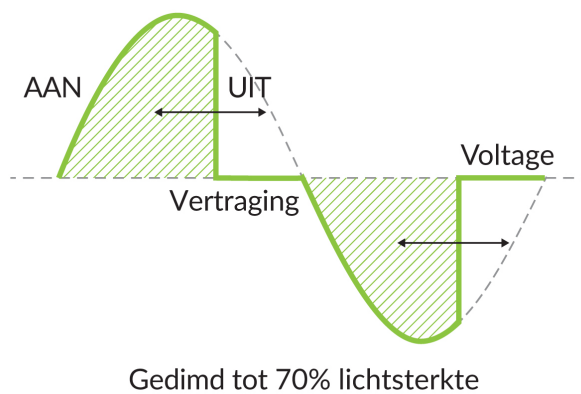
Fase Aansnijding

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).





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED Driver	IP-classificatie	IP20
Behuizing	Kunststof behuizing	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Bedrijfstemp. Min	-10 ° graden	Beschermingsklasse	II
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Uitvoering	Dynamisch

Vermogen

Stroom	130 mA	Geschikt voor constante stroom	Ja
Stroom uit	350 mA		

Spannings eigenschappen

Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz	Geschikt voor constante spanning	Nee
Uitgangsspanning	27-42 V	Geschikt voor gelijkspanning (primaire zijde)	Nee
Uitgangsspanning info	DC V		

Toepassings eigenschappen

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

Afmetingen & gewicht

Lengte	116 mm	Verpak.breedte	50 mm
Hoogte	28 mm	Verpak.hoogte	32 mm
Breedte	43 mm	Gewicht (netto).	156 gr
Verpak.lengte	120 mm		



Vermogenseigenschappen

Uitgangsvermogen	14.7 W	Totale harmonische vervorming (THD)	25 %
Powerfactor	0.9 >		

Duurzaamheids eigenschappen

Energie-efficiëntieklasse	nvt
---------------------------	-----

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Ja
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegr)	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar D4i	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
Dimbaar faseafsnijding	Ja		

Overige eigenschappen

Rendement	82 %	Modulatie PWM	Nee
Zelfstandig werkend	Ja	Driver lifetime	30000 u



LED Driver MM12149

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	6
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	38
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	6
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	4
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	6
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	6
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	12

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.