



Productinformatie MM04224



Specificaties

Product groep	LED Driver	IP-classificatie	IP20
Stroom	100 mA	Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000
Uitgangsspanning	11 V	Dimbaar	Ja
Uitgangsspanning info	AC V	Lengte	147 mm
Bedrijfstemp. Min	-10 ° graden	Hoogte	32 mm
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Breedte	50 mm
		Uitgangsvermogen	16 W
		Dimtechniek	Dimbaar, 12V AC transformator/driver 10-100% faseaansnijding, faseafsnijding

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Dimmerable LED 12v

Dimmerable functie voor deze 12 Volt AR111 of MR16 LED lamp is mogelijk met gebruik van specifieke combinatie van Dimmer en Halogeen transformator.

Raadpleeg de lijst bij het MEGAMAN product waarop de gecertificeerde, **reeds geïnstalleerde**, Halogeen transformatoren vermeld zijn voor de Dimmerable functie met combinatie van de specifieke Halogeen transformatoren en dimmers.

Voor **nieuwe installaties** adviseren wij toepassing van Driver MM04224 12AC welke dimbaar aan te sturen is met Fase afsnijdings dimmers. zie lijst gecertificeerde dimmers welke te downloaden is bij de MM04224 driver gegevens. Deze driver heeft een 12 AC uitgangsspanning en is tot 16W belastbaar dus voor alle 12V Dimmerable LED modellen toepasbaar. Let op: als goede dimbaarheid gewenst dan altijd maximaal 1X LED lamp 8,10-16W per driver aansluiten, dit voorkomt problemen zoals dimnivo verschillen.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

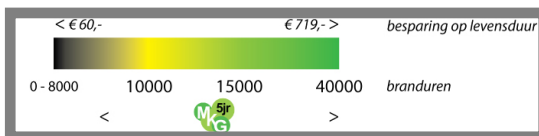
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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	MM07961
Product groep	LED lamp
Fitting	G53
Lampvermogen	12 W
Stroom	1000 mA
Kleurtemperatuur	2800 K
Spanning	12 V
Spanning info	AC
Ra waarde	95
Lumen/watt	70.8 lm/Watt

Lichtstroom	850 lm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Stralingshoek	24 °
Levensduur L90/B10	35000 u
Dimbaar	Ja
Diameter	111 mm
Lengte	58 mm
Powerfactor	0.9 >



Productnaam	MM08253
Product groep	LED lamp
Fitting	G53
Lampvermogen	11 W
Stroom	1000 mA
Kleurtemperatuur	2800 K
Spanning	12 V
Spanning info	AC
Ra waarde	82



Lumen/watt	68.2 lm/Watt
------------	--------------

Lichtstroom	750 lm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Stralingshoek	24 °
Levensduur L90/B10	40000 u
Dimbaar	Ja
Diameter	111 mm
Lengte	58 mm





Hoogte

58 mm



Powerfactor

0.9 >



Productnaam	MM08254
Product groep	LED lamp
Fitting	G53
Lampvermogen	13 W
Stroom	1100 mA
Kleurtemperatuur	2800 K
Spanning	12 V
Spanning info	AC
Ra waarde	82
Lumen/watt	69 lm/Watt

Lichtstroom	900 lm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Stralingshoek	45 °
Levensduur L90/B10	40000 u
Dimbaar	Ja
Diameter	111 mm
Lengte	58 mm
Powerfactor	0.94 >





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	MM09727
Product groep	LED lamp
Fitting	G53
Lampvermogen	11.5 W
Stroom	1100 mA
Kleurtemperatuur	2700 K
Spanning	12 V
Spanning info	AC
Ra waarde	80
Lumen/watt	91 lm/Watt

Lichtstroom	1000-1050 lm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Levensduur L90/B10	40000 u
Dimbaar	Ja
Diameter	111 mm
Lengte	58 mm
Hoogte	58 mm
Powerfactor	0.8 >



Productnaam	MM10214
Product groep	LED lamp
Fitting	G53
Lampvermogen	11 W
Kleurtemperatuur	2800 K
Spanning	12 V
Spanning info	AC
Ra waarde	80
Lumen/watt	68 lm/Watt

Lichtstroom	750 lm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Levensduur L90/B10	40000 u
Dimbaar	Ja
Diameter	111 mm
Lengte	58 mm
Hoogte	58 mm
Powerfactor	0.9 >





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED Driver	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Bedrijfstemp. Min	-10 ° graden	IP-classificatie	IP20

Vermogen

Stroom	100 mA	Stroom uit	1380 mA
--------	--------	------------	---------

Spannings eigenschappen

Uitgangsspanning	11 V	Uitgangsspanning info	AC V
------------------	------	-----------------------	------

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Energie-efficiëntieklasse	G
------------------------------	--------	---------------------------	---

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Ja	12V AC transformator/driver 10-100%	Ja

Afmetingen & gewicht

Lengte	147 mm	Verpak.breedte	155 mm
Hoogte	32 mm	Verpak.hoogte	38 mm
Breedte	50 mm	Gewicht (netto)	133 gr
Verpak.lengte	55 mm		

Vermogenseigenschappen

Uitgangsvermogen	16 W
------------------	------



LED Driver MM04224

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	3
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	7
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	22
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	3
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	2
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	3
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	3
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	7
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	7

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.