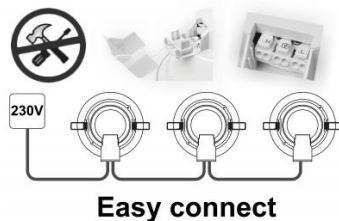




Productinformatie MM03947



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	12 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	59 mA	Beschermingsklasse	I
Kleurtemperatuur	2800 K	IK-classificatie	IK00
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	25000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	69 lm/Watt	Diameter	110 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	80 mm
Lichtstroom	900 lm	Inbouwdiameter	85 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, faseaansnijding, faseafsnijding, Direct Dimmen 10-100%

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

Direct
dimmer
dimbaar

10% 100%

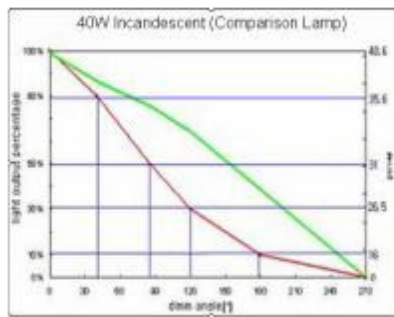
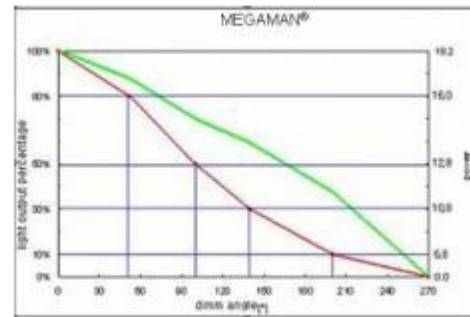
MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

Creëer uw eigen verlichtingsatmosfeer met de MEGAMAN® Dimmerable® lampen.

MEGAMAN® Dimmerable

Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik. De MEGAMAN DimmerAble LED zijn geschikt voor de volgende dimmers:

Electronische (zgn "tronic") dimmers voor gloei- en halogeenlampen die geschikt zijn voor "C" (capacitieve) belasting, geen "triac" dimmer. Gebruik uitsluitend dimmers met een minimaal voorinstelling. Gebruik niet meer lampen op één dimmer dan aangegeven als de maximum belasting.

Dimcurve Gloeilamp**Dimcurve MEGAMAN DimmerAble lamp**

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

Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare lampen hier in is per product vermeld de door **MEGAMAN gecertificeerde dimmers** en de juiste minimale en maximale hoeveelheid lampen welke per dimmer voor het optimale resultaat kunnen worden toegepast.

Voor grotere installaties adviseren wij het **dimmen door "Fase afsnijding"** techniek met speciale ontwikkelde LED dimmers, dit kan ongewenst geluid (brom) voorkomen en zorgt voor een constanter dimbeeld.

A+**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.

**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

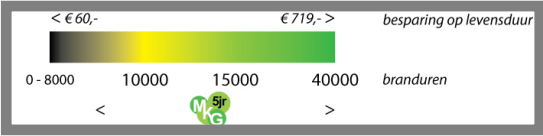
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 614,25 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 48,10 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 715,39
Vermindering CO2 uitstoot:	677 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 13 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





Bijbehorende producten:



Productnaam	Stekker Klaar
-------------	---------------

Product groep	Toebehoren
Spanning	220-240 V



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdelers	Diffuserlens/optiek/paneel
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Nee	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	Beschermingsklasse	I
Kleur behuizing	Wit	IK-classificatie	IK00
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	12 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	13 W	Equivalent wattage	75 W

Vermogen

Stroom	59 mA
--------	-------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	900 lm
Kleurtemperatuur	2800 K	Lumen/watt	69 lm/Watt
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtstroom	900 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	670 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	60 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	827
Ra waarde	80		

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	1.5 mm ²	Soort bedrading	Eindig
Aansluitwijze	Steekklem	Aantal polen	3

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC V
Spanning info	AC		

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie-efficiëntieklasse	G
Levensduur L70/B50	25000 u		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Ja	Direct Dimmer 10-100%	Ja



Afmetingen & gewicht

Diameter	110 mm	Verpak.lengte	115 mm
Hoogte	80 mm	Verpak.breedte	115 mm
Inbouwdiepte	77 mm	Verpak.hoogte	95 mm
Inbouwdiameter	85 mm	Gewicht (netto)	170 gr
Buitendiameter	110 mm		

Toepassings eigenschappen

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

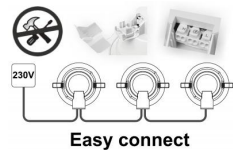


Voorbeeld project



Siena toepassing

Omschrijving:



SIENA MM03947

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 7
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 14
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1 43
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 7
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 5
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 7
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 7
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 14
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 14

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.