



Productinformatie MM05249



Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	500 lm
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	8 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	46 mA	IP-classificatie	IP44
Kleurtemperatuur	1800-2800 K	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	25000 u
Spanning info	AC	Levensduur L90/B10	25000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	63 lm/Watt	Diameter	80 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	55 mm
		Dimtechniek	Dimbaar, faseaansnijding, faseafsnijding, Direct Dimmen 10-100%, Dim to WARM

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**.

Dim to **WARM**.



Uniek bij MEGAMAN® optimaal dimmen met de vertrouwde warme gezellige kleur verandering van het licht.

Dim to **WARM**

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

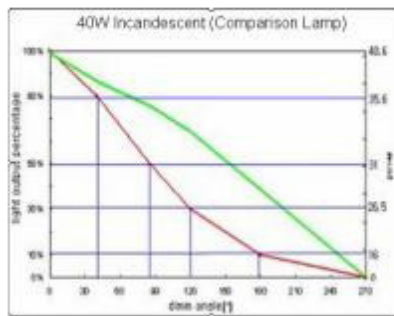
De lichtkleur varieert daarmee van 2700K / 3000K tot **1800K** zeer warm licht en gedraagt zich als de klassieke Gloei- en Halogeenlamp.

MEGAMAN® Dimmerable Dim to **WARM**

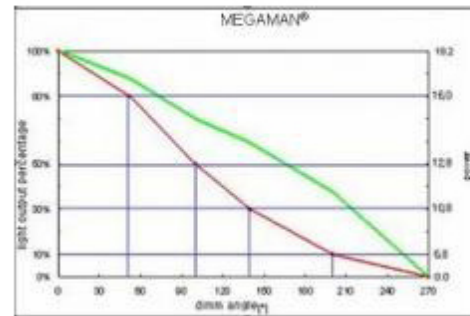
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer met de vertrouwde warme kleur, is binnen bereik.

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

Dimcurve Gloeilamp



Dimcurve MEGAMAN DimmerAble lamp



Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare lampen. Daarin 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.

De Megaman DimmerAble **Dim to WARM LED** lampen 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.

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.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

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

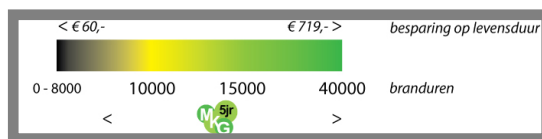
Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

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.



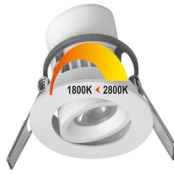
Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 653,25 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 56,70 -
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 745,79
Vermindering CO2 uitstoot:	720 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Overig
Geschikt voor aantal lampen	1	Aantal LEDs	1
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Uitvoering oppervlakte	Mat	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie	IP44
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelbaarheid	Zwenkbaar	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Draaihoek	360 ° graden	Voor schakelapparaat	Niet noodzakelijk
Verstelhoek	25 ° graden	Montagewijze	Inbouw
Reflector	Geen		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	8 W	Max. systeemvermogen	8 W
Lampvermogen bij multiwatt	Niet van toepassing W	Equivalent wattage	75 W

Vermogen

Stroom	46 mA
--------	-------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.5 / 1.5 mm²	Soort bedrading	Eindig
Aansluitwijze	Steekklem	Aantal polen	2

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	500 lm
Kleurtemperatuur	1800-2800 K	Lumen/watt	63 lm/Watt
Kleurtemperatuur	Dim to WARM	Lichtstroom	500 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen regelbaar	Traploos
Kleurtemperatuur regelbaar	Traploos	Lichtsterkte	1800 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	36 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	827

Spannings eigenschappen

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

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Levensduur L90/B10	25000 u
Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	G



Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dim to WARM	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Ja	Direct Dimmer 10-100%	Ja
Dimbaar faseaansnijding	Ja	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding

Afmetingen & gewicht

Diameter	80 mm	Verpak.lengte	90 mm
Hoogte	55 mm	Verpak.breedte	105 mm
Inbouwdiepte	59 mm	Verpak.hoogte	90 mm
Inbouwdiameter	68 mm	Gewicht (netto)	200 gr
Buitendiameter	80 mm		

Toepassings eigenschappen

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

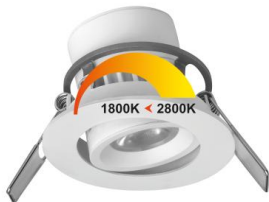


Voorbeeld project



Siena toepassing

Omschrijving:



SIENA MM05249

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 15
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1 45
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 15
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 15

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.