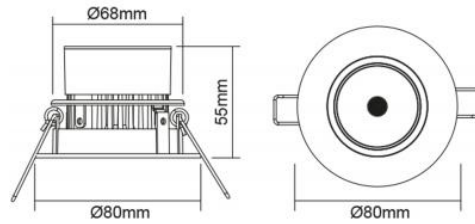




Productinformatie MM04694



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	8 W	IP-classificatie	IP23
Stroom	58 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	25000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Dimtechniek	Direct Dimmer 10-10
Lumen/watt	63 lm/Watt	Diameter	80 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	51 mm
Lichtstroom	500 lm	Powerfactor	0.60 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**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.

Direct
dimmer
dimbaar

10% 100%

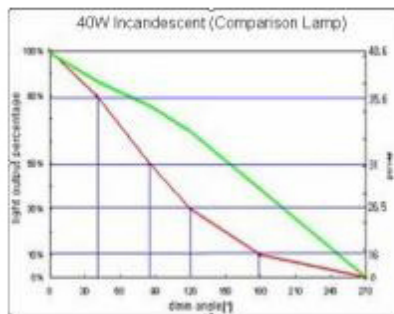
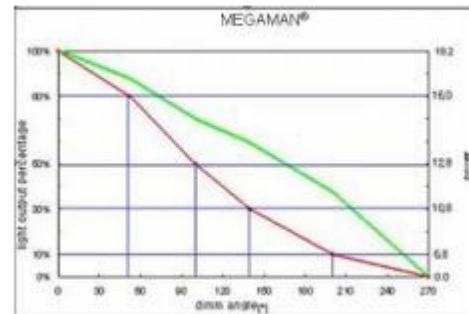
MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

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.

**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

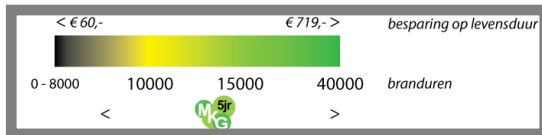
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



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** .



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 231,00 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 49,08 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,74 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 331,16
Vermindering CO2 uitstoot: 452 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	Oppervlak geborsteld	Nee
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	0-30 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IP-classificatie	IP23
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Draaihoek	360 ° graden	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Verstelhoek	25 ° graden	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Reflector	Geen	Montagewijze	Inbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	8 W	Powerfactor	0.60 >
Max. systeemvermogen	8 W	Equivalent wattage	50 W
Geschikt voor lampvermogen	8 W		

Vermogen

Stroom	58 mA
--------	-------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0-1 mm ²	Soort bedrading	Eindig
Aansluitwijze	Steekklem	Aantal polen	2

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	500 lm
Kleurtemperatuur	4000 K	Lumen/watt	63 lm/Watt
Kleurtemperatuur	koelwit	Lichtstroom	500 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	1800 cd
Ra waarde	80	Stralingshoek	36 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	840

Spannings eigenschappen

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

Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats	Nee
Wandmontage	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor stroomrailmontage	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Opbouw	Nee	Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Ja
Dimtechniek	Direct Dimmer 10-100%	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
Dimbaar faseafsnijding	Ja		

Afmetingen & gewicht

Diameter	80 mm	Verpak.hoogte	85 mm
Hoogte	51 mm	Verpak.lengte	90 mm
Inbouwdiepte	55 mm	Verpak.breedte	100 mm
Inbouwdiameter	68 mm	Gewicht (netto)	190 gr
Buitendiameter	80 mm		

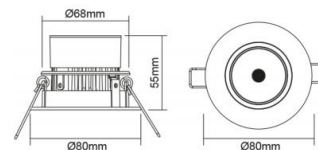


Voorbeeld project



Siena toepassing

Omschrijving:



SIENA MM04694

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
MEGAMAN	ZBM01d	3 - 200 W	Puls	Zigbee 3.0	Ja	Fase afsnijding	1	15
MEGAMAN	ZBM02d	5 - 80 W	Draadloos	Zigbee 3.0	Nee	Fase afsnijding	1	6
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.