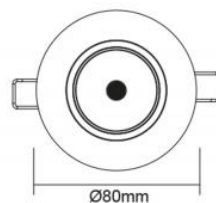
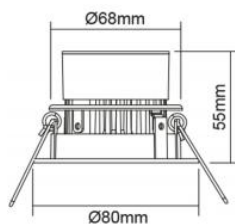
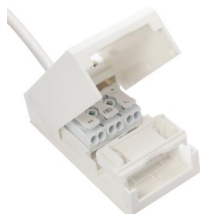




Productinformatie MM04694



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	8 W	IP-classificatie	IP23
Stroom	58 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK02
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	25000 u
Ra waarde	80	Diameter	80 mm
Lumen/watt	63 lm/Watt	Hoogte	51 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Inbouwdiameter	68 mm
Lichtstroom	500 lm	Powerfactor	0.6 >
		Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
		Dimtechniek	Dimbaar, Direct Dimmer 10-100%, faseaansnijding, faseafsnijding

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

Direct
dimmer
dimbaar

10% 100%

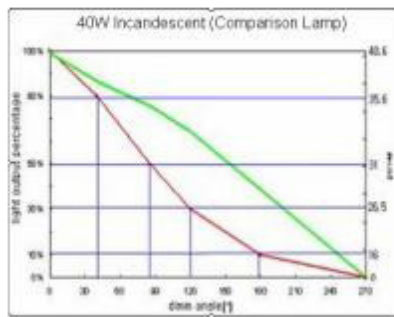
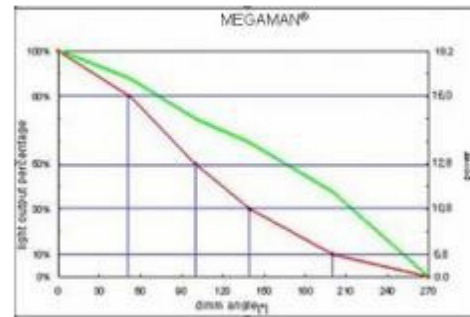
MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

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 halogeenvlampen 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.

**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**.

**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 Halogeenvlampen 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.

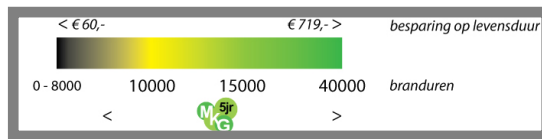
Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2.

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](#)

**Besparing:**

Uw besparing op levensduur:	EUR 409,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 49,10 -
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 509,64
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	Oppervlak geborsteld	Nee
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie	IP23
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IP-classificatie (voorzijde)	IP23
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IK-classificatie	IK02
Verstelbaarheid	Zwenkbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Draaihoek	360 ° graden	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelhoek	25 ° graden	Voor schakelapparaat inbegrepen	Nee
Reflector	Geen	Kleur reflector	Zilver
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw
Lichtverdeler	Overig		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	8 W	Powerfactor	0.6 >
Max. systeemvermogen	8 W	Equivalent wattage	50 W
Geschikt voor lampvermogen	8 W		

Vermogen

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



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Aantal polen	3	Noodstroomvoorzieningssysteem	Geen
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Noodfunctiebewakingssysteem	Geen
Lichtsens	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen regelbaar	Traploos
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtsterkte	1800 cd
Kleurtemperatuur	koelwit	Constance lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	36 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Verblindingsbegrenzing (UGR)	22
Ra waarde	80	Flikkerende waarde Pst LM	1
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	500 lm	Stroboscopieeffectwaarde SVM	0.4
Lumen/watt	63 lm/Watt	Colour of light / Kleur code	840
Lichtstroom	500 lm		

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	25000 u	Energie-efficiëntieklasse	G
--------------------	---------	---------------------------	---

Afmetingen & gewicht

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

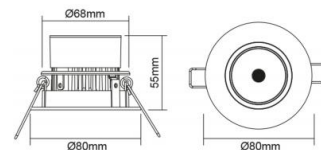
Dim eigenschappen

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 (geintegr)	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Direct Dimmer 10-100%	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Faseaansnijding/faseafsnijding
Dimbaar faseafsnijding	Ja		



Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	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

**MILENA Downlighter 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
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.