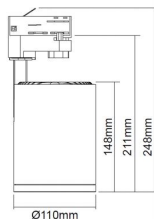




Productinformatie MM08997



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	37 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	179 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	3000 K	IK-classificatie	IK00
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Diameter	110 mm
Lumen/watt	89 lm/Watt	Lengte	211 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	248 mm
Lichtstroom	3300 lm	Powerfactor	0.9 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**A++****A++**

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A++ 92 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A++ is zelfs 21% zuiniger dan A label producten.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

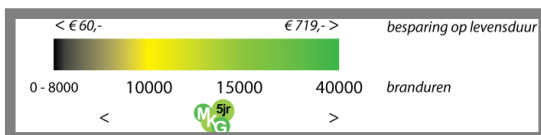
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

**SDCM
<4**

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT). Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **S**tandard **D**eviation **C**olor **M**atching.

SDCM < 4 geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 253,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 153,10 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 396,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 13,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 509,90
Vermindering CO2 uitstoot:	280 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G12 CDM-T MH:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM08961
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08963
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



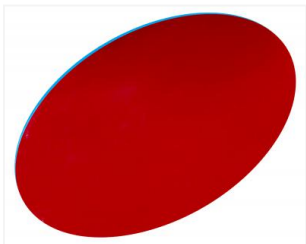
Productnaam	MM08964
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



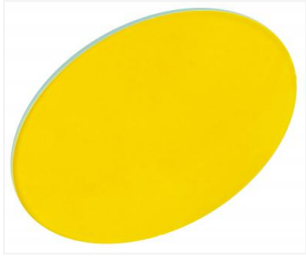
Productnaam	MM08965
Product groep	Toebehoren
Spanning	

Lengte	130 mm
Hoogte	30 mm
Breedte	130 mm



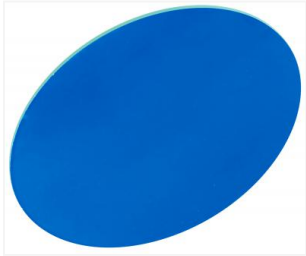
Productnaam	MM08966
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



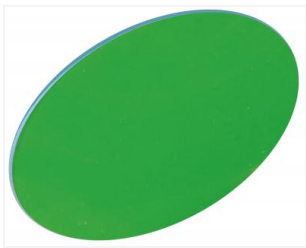
Productnaam	MM08967
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08968
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Productnaam	MM08969
Product groep	Toebehoren

Spanning	
Diameter	89 mm
Hoogte	10 mm



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Aantal LEDs	1
Fitting	Geïntegreerd	Oppervlak geborsteld	Nee
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	0-30 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Geen	Beschermingsklasse	II
Kleur behuizing	Wit	IK-classificatie	IK00
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Draaihoek	330 ° graden	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Verstelhoek	90 ° graden	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Reflector	Hoogglans	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Lichtverdeling	Symmetrisch	Adapter	3 Fase Euro track
Lichtverdeler	Reflector		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	37 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	37 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20
Geschikt voor lampvermogen	37 W	Equivalent wattage	50 W

Vermogen

Stroom	179 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3300 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen/watt	89 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	3300 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	18000 cd
Ra waarde	80	Stralingshoek	25 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Colour of light / Kleur code	830

Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Bediening via Bluetooth	Nee
Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee		

Spannings eigenschappen

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



Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	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	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Ja
Inbouw	Nee	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	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+

Afmetingen & gewicht

Diameter	110 mm	Verpak.hoogte	255 mm
Lengte	211 mm	Verpak.lengte	115 mm
Hoogte	248 mm	Verpak.breedte	115 mm
Buitendiameter	110 mm	Gewicht (netto)	1230 gr



Dim eigenschappen

Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar met push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Type dimming	Niet dimbaar
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee