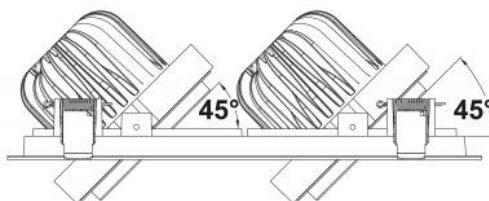




Productinformatie MM07099



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Lichtsterkte	7100 cd
Lampvermogen	35 W	IP-classificatie	IP23
Stroom	1050 mA	Beschermingsklasse	II
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B10	50000 u
Spanning	30-36 V	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Diameter	111 mm
Lumen/watt	91 lm/Watt	Lengte	92 mm
Lichtstroom	3200 lm	Hoogte	92 mm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Breedte	111 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, fabrikantspecifiek

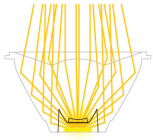
Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

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

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

A+ 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.



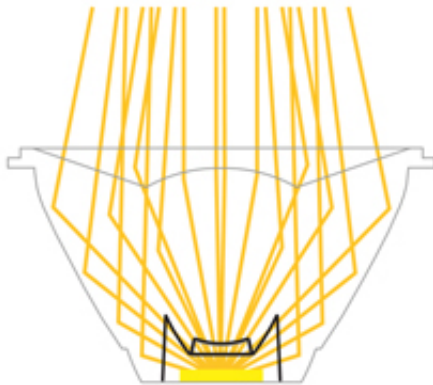
Hybride Reflector technologie

De Hybride Reflector techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van licht dat door de LED module wordt gegenereerd. De totale interne reflectie van de optische reflector zorgt voor het **Beste Optische effect, zeer hoge Efficiency** en exacte **Licht bundel controle**.

De optimale thermische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

MEGAMAN Hybride LED Techniek heeft de optimale reflector efficiency met de uitstraling van de traditionele Halogeen reflector lampen.

MEGAMAN Hybride Reflector

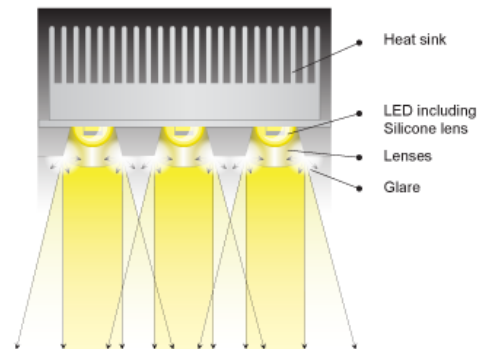


**Bundel controle met
Totale interne reflectie**

Geen strooilicht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging **dus optimale schittering**.

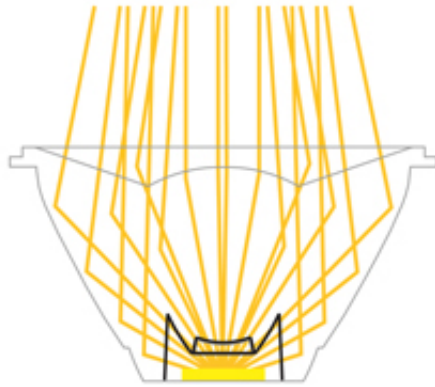
Optimale efficiency (tot wel 98 %) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies**.
MEGAMAN Hybride Reflector

Andere LED Lenzen- Optische systemen



Strooilicht geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering**.

Minder efficiency en **geen exacte** Lichtbundels of 8 Graden mogelijk door optisch verlies door toepassing van **meervoudige Lenzen** en **optische systemen**.
Facet Reflector



Bundel controle met
Totale interne reflectie



Lichtverspilling van
traditionele Reflector

Reflector

De Hybride reflector zorgt voor optimale lichtverdeling en gewenste bundeling, met behoud van de traditionele uitstraling.

Lichtgewicht behuizing

Hybride ontwerp met Eco-design dus compacte en duurzame modellen waardoor geen extra thermische belasting ontstaat. Door het formaat en het lagere gewicht is de LED in armaturen toepasbaar.

Zeer hoge RA waarde voor maximale kleur reflectie

Deze LED halogeen vervangers hebben een hoge Ra waarde, en zelfs Ra 96 -(bij 2800K)- met een extra optimalisatie voor de verzadigde kleuren: (R9 donker rood -R14 olijfgroen) in de speciale verzadigde kleuren (Rich Color) uitvoeringen.

Stabiel tot einde levensduur

De unieke Hybride LED techniek zorgt voor minder lumen verlies. Aan het einde van de 25.000 tot wel 40.000 gegarandeerde branduren nog minimaal 90% lumen.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

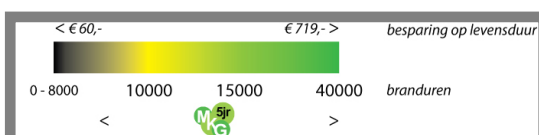
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 682,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 108,85 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 220,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 801,15
Vermindering CO2 uitstoot:	753 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen CDM-HCI:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM07077
Product groep	Armatuur
IP-classificatie	IP23

Lengte	176 mm
Hoogte	101 mm
Breedte	176 mm



Productnaam	MM07079
Product groep	Armatuur
IP-classificatie	IP23

Lengte	176 mm
Hoogte	42 mm
Breedte	322 mm



Productnaam	MM07095
Product groep	Armatuur
IP-classificatie	IP23

Lengte	176 mm
Hoogte	42 mm
Breedte	467 mm





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Reflector
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	850 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP23
Materiaal afdekking armatuur	Overig	Beschermingsklasse	II
Kleur behuizing	Wit	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Reflector	Hoogglans	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	35 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	35 W	Equivalent wattage	70 W
Geschikt voor lampvermogen	35 W		

Vermogen

Stroom	1050 mA
--------	---------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	91 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3200 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	7100 cd
Ra waarde	80	Stralingshoek	45 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	840
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3200 lm		

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.5 mm ²	Soort bedrading	Eindig
Aansluitwijze	Overig	Aantal polen	2

Spannings eigenschappen

Spanning	30-36 V	Spanning info	DC
----------	---------	---------------	----

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	A+
Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar fabrikantspecifiek	Ja
---------	----	----------------------------	----



Afmetingen & gewicht

Diameter	111 mm	Verpak.hoogte	110 mm
Lengte	92 mm	Verpak.lengte	125 mm
Hoogte	92 mm	Verpak.breedte	125 mm
Breedte	111 mm	Gewicht (netto)	570 gr
Buitendiameter	111 mm		

Toepassings eigenschappen

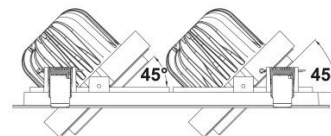
Inbouw	Ja
--------	----



Life in Light

MEGAMAN®

Dimadvies



ZEKI 111 MM07099

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	2
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	15
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	1
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	5

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.