



Productinformatie MM03593



Specificaties

Product groep	LED lamp	Uitgangsspanning info	AC V
Fitting	G4	Lichtstroom	230 lm
Lampvermogen	4 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	500 mA	Stralingshoek	36 °
Kleurtemperatuur	2800 K	Levensduur L90/B10	25000 u
Spanning	12 V	Dimbaar	Nee
Spanning info	AC/DC	Diameter	35 mm
Ra waarde	80	Lengte	42 mm
Lumen/watt	58 lm/Watt	Powerfactor	0.9 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

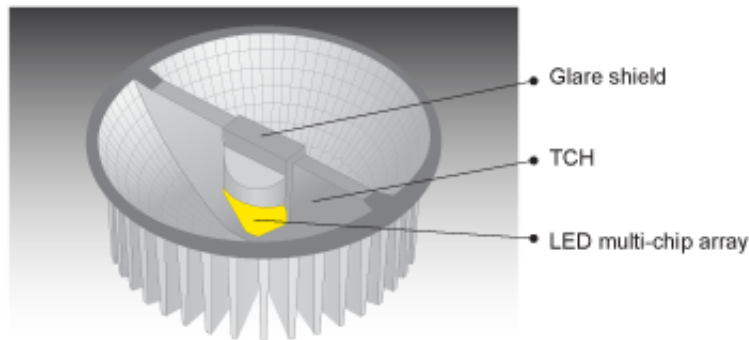
**TCH**
technology

TCH technologie

De gepatenteerde TCH techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van de multi-die LED chips. De LED's zijn aan beide zijden verticaal gemonteerd op de Thermal Conductive Highway, welke de warmte zeer efficiënt van de LED bron naar het achter gelegen koel lichaam afvoert.

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

MEGAMAN TCH LED Techniek heeft de optimale reflector efficiency (tot wel 98 %) en vele voordelen, omdat de Multi-Die LED chips in het hard van de reflector geplaatst zijn.



MEGAMAN TCH

Geen strooi licht 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**.

Andere LED Lenzen- Optische systemen

Strooi licht 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.**

Reflector

Voor lichtverdeling en gewenste bundeling zorgt de reflector met de traditionele uitstraling.

Lichtgewicht behuizing

Het TCH ontwerp resulteert in compacte en duurzame modellen waardoor geen extra mechanische belasting ontstaat. Door het formaat en het lagere gewicht is de LED in elk armatuur toepasbaar.

Zeer hoge RA waarde voor maximale kleur reflectie

Deze LED halogeen vervangers hebben een Ra waarde van maar liefst Ra94 voor de 2800K.

Stabiel tot einde levensduur

De unieke LED techniek zorgt 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.

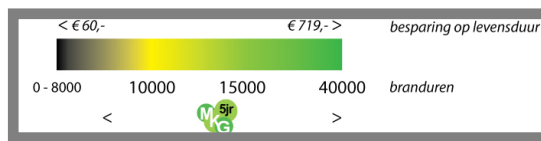
Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

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 302,25 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 25,60 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 83,20 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 379,35
Vermindering CO2 uitstoot:	333 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen MR11 G4:





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Lampsoort (Lampaanduiding)	MR11
Fitting	G4	Afdekking/Uitvoering glas	Gematteerd
Vorm	Spot	IP-classificatie	IP20

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	4 W	Gew. energie verbruik /1000h	4 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	35 W

Vermogen

Stroom	500 mA
--------	--------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Ra waarde	80
Kleurtemperatuur	2800 K	Lumen/watt	58 lm/Watt
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtstroom	230 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	600 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	36 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	36 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	827

Spannings eigenschappen

Spanning	12 V	Uitgangsspanning info	AC V
Spanning info	AC/DC		



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.) 25.000

Levensduur L90/B10 25000 u

Energie-efficiëntieklasse G

Dim eigenschappen

Dimbaar Nee

Overige eigenschappen

Bediening op afstand mogelijk Nee

Met afstandsbediening Nee

Filament lamp Nee

Min. aantal schakelcycli 1000000

Afmetingen & gewicht

Diameter 35 mm

Lengte 42 mm

Verpak.lengte 50 mm

Verpak.breedte 50 mm

Verpak.hoogte 95 mm

Gewicht (netto) 25 gr



Voorbeeld project



Hal met trap

Totale besparing: EUR 6749,-

Omschrijving:

Door de perfecte verlichting komen de warme hout tinten en het Verona marmer goed tot uiting.
De toegepaste LED lampen zijn in Foco mat zilveren armaturen in het acoustisch systeem plafond geplaatst.