



Productinformatie MM02538



Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP23
Fitting	GU10	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	Diameter	110 mm
Spanning info	AC	Lengte	97 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	93 mm

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

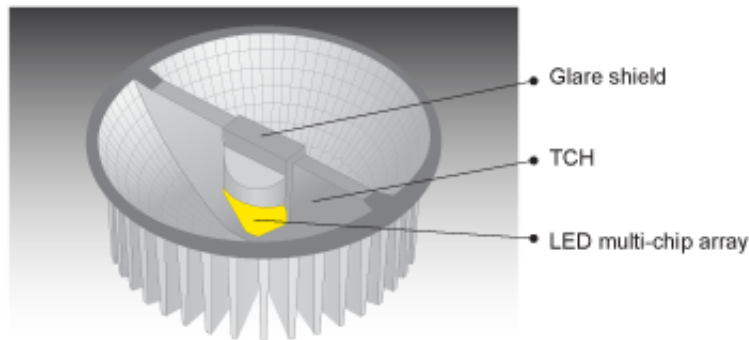


TCH technologie

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 schaduwwervaging **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 schaduwwervaging 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 is 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.

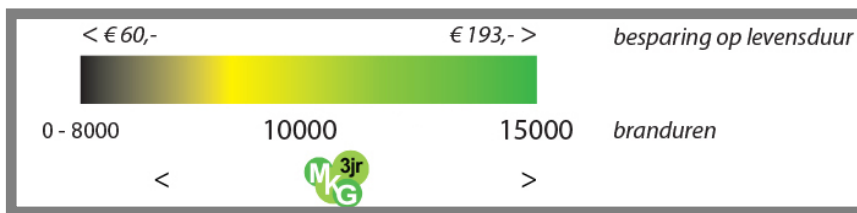
Een garantie op de gespecificeerde branduren die ervoor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, met de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 gedurende de 15.000 gegarandeerde branduren.



Met MKG een verzekerde besparing voor u waarvan de investering in de LED verlichting vaak al in het eerste jaar is terugverdient.

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



Bijbehorende producten:



Productnaam	MM02228
Product groep	LED lamp
Fitting	GU10
Lampvermogen	7 W
Kleurtemperatuur	4000 K
Spanning	220-240 V

Spanning info	AC
Ra waarde	80
IP-classificatie	IP20
Stralingshoek	15 °
Levensduur L90/B10	20000 u
Diameter	50 mm
Lengte	74 mm





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Met luchtsleuven	Nee
Fitting	GU10	Lichtverdeling	Symmetrisch
Geschikt voor aantal lampen	1	Lichtverdeler	Geen
Lampen inbegrepen	Nee	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lamptype	LED uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	PAR16	IP-classificatie	IP23
Behuizing armatuur	Kunststof	Beschermingsklasse	II
Materiaal afdekking armatuur	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Kleur behuizing	Wit	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Vorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Montagewijze	Inbouw

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm²	Aantal polen	2
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Eindig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

Spannings eigenschappen

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



Toepassings eigenschappen

Lichtsens	Nee	Geschikt voor inbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Nee
Wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee

Licht eigenschappen

Lichtuittrede	Direct
---------------	--------

Afmetingen & gewicht

Diameter	110 mm	Buitendiameter	110 mm
Lengte	97 mm	Verpak.lengte	140 mm
Hoogte	93 mm	Verpak.breedte	175 mm
Inbouwdiepte	96 mm	Verpak.hoogte	115 mm
Inbouwdiameter	96 mm	Gewicht (netto)	310 gr

Vermogenseigenschappen

Max. systeemvermogen	15 W	Geschikt voor lampvermogen	1-15 W
----------------------	------	----------------------------	--------



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 LineSwitch	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		