



Productinformatie MM02016



Specificaties

Product groep	LED lamp	Uitgangsspanning info	AC V
Fitting	GU10	Lichtstroom	300 lm
Lampvermogen	10 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	62 mA	Stralingshoek	24 °
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L90/B10	30000 u
Spanning	220-240 V	Diameter	111 mm
Ra waarde	92	Lengte	94 mm
Lumen/watt	30 lm/Watt	Powerfactor	0.7 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

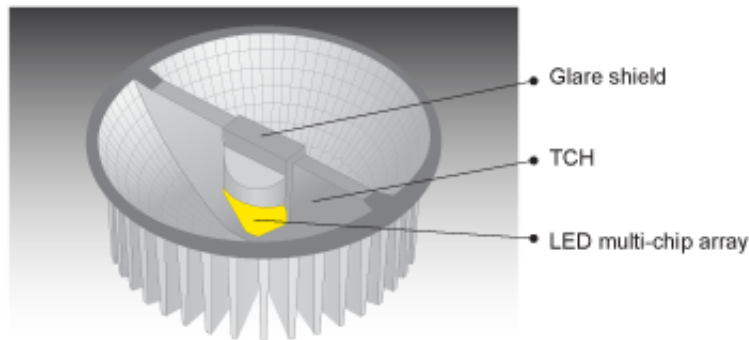
**TCH**
technology

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 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.

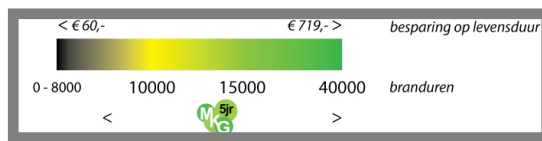
Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

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 292,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 52,95 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 267,75 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 22,50 +

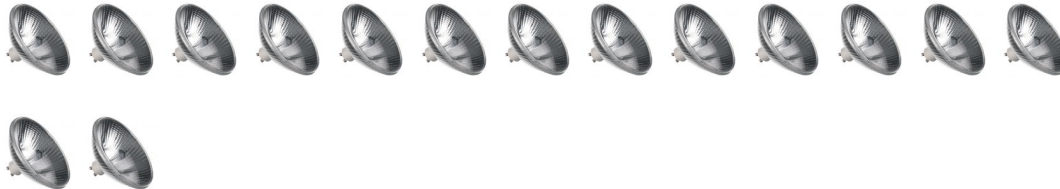
Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 529,80
Vermindering CO2 uitstoot:	323 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 15 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen AR111 GU10:





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Lampsoort (Lampaanduiding)	AR111
Fitting	GU10	Afdekking/Uitvoering glas	Helder
Vorm	Spot	IP-classificatie	IP20

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	10 W	Gew. energie verbruik /1000h	10 KWh
Powerfactor	0.7 >	Equivalent wattage	35 W

Vermogen

Stroom	62 mA
--------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	300 lm
Kleurtemperatuur	4000 K	Lumen/watt	30 lm/Watt
Kleurtemperatuur	koelwit	Lichtstroom	300 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	2500 cd
Kleurweergave-index	90-100	Stralingshoek	24 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	24 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	840
Ra waarde	92		

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	30.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.35
Levensduur L90/B10	30000 u	Energie-efficiëntieklasse	G

Afmetingen & gewicht

Diameter	111 mm	Verpak.breedte	120 mm
Lengte	94 mm	Verpak.hoogte	100 mm
Verpak.lengte	120 mm	Gewicht (netto)	236 gr

Overige eigenschappen

Min. aantal schakelcycli	100000
--------------------------	--------



Voorbeeld project



Holland Boulevard te Schiphol

Totale besparing: EUR 61115,-

Omschrijving:

In deze wacht ruimte zijn 85 Megaman LED AR111 met driver geplaatst. Een belangrijke overweging, los van het perfecte lichtbeeld, was de traploos dimbare mogelijkheid met de Dali drivers welke aangestuurd wordt door de centrale daglicht regeling van Schiphol.