



Productinformatie MM02526



Specificaties

Product groep	LED lamp	IP-classificatie	IP20
Fitting	GU5.3	Stralingshoek	36 °
Lampvermogen	8 W	Levensduur L90/B10	30000 u
Kleurtemperatuur	2800 K	Dimbaar	Ja
Spanning	20 V	Diameter	50 mm
Ra waarde	85	Lengte	74 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Powerfactor	0.98 >
		Dimtechniek	Dimbaar, 20V-34V DC driver 1-10V 1-100%

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

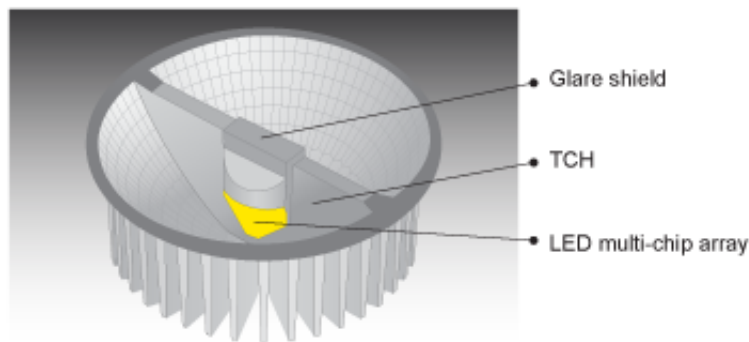


TCH technologie

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 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

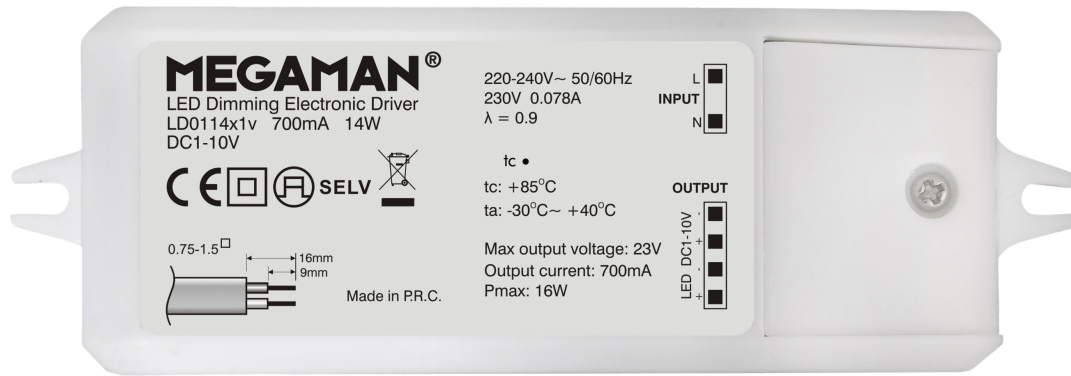
De unieke LED techniek zorgt minder lumen verlies. Aan het einde van de 25.000 tot wel 40.000 gegarandeerde branduren nog minimaal 90% lumen.



Dimmerable LED

Dit type is dimbaar met de Megaman LED driver. De LED driver is specifiek ontwikkeld voor de MEGAMAN TCH LED lampen.

Een hoogwaardige elektronische driver met lineaire dimmogelijkheid. Traploos 1-100 % te sturen met 1-10v DC dimsignaal (bv GIRA dimmer 030900 en 030800)



MEGAMAN 1-10 v DC drivers kunnen ook direct door DALI of LUTRON systemen worden aangestuurd

DALI Driver Dimbaar



DIMBAAR met MEGAMAN driver : Dali , PushDIM en 1-10V aanstuurbaar en vaak in combinatie met MEGAMAN LED verlichting terug dimbaar naar slechts 1 % .

Driver Flicker Vrij.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

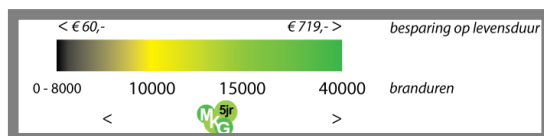
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 315,90 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 40,65 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 61,50 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 22,50 +

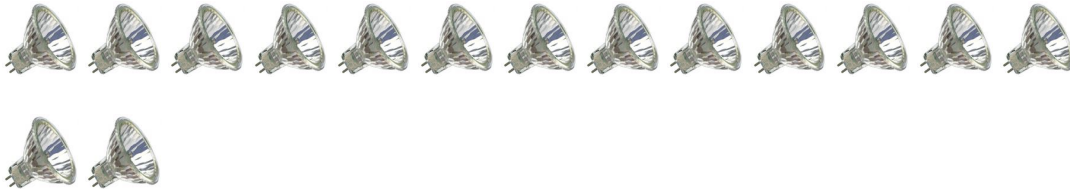
Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 359,25
Vermindering CO2 uitstoot:	348 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen MR-16 GU5.3(2):





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Lampsoort (Lampaanduiding)	MR16
Fitting	GU5.3	IP-classificatie	IP20
Vorm	Spot		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	8 W	Equivalent wattage	35 W
Powerfactor	0.98 >		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtsterkte	800 cd
Kleurtemperatuur	2800 K	Stralingshoek	36 °
Kleurtemperatuur	warmwit	Stralingshoek	36 °
Kleurweergave-index	80-89	Colour of light / Kleur code	827
Ra waarde	85		

Spannings eigenschappen

Spanning	20 V	Uitgangsspanning info	AC V
Spanning info	DC		

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	30.000	Levensduur L90/B10	30000 u
------------------------------	--------	--------------------	---------

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	20V-34V DC driver 1-10V 1-100%	Ja
---------	----	--------------------------------	----



Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Gewicht (netto)	110 gr
Lengte	74 mm		



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.



Reflector MR16 MM02526

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	Minimaal aan te sluiten lampen	Maximaal aan te sluiten lampen
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	12
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	24
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	73
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	8
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	12
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	24
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	24

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.