



Productinformatie MM04829



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	540 lm
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	8 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	39 mA	Lichtsterkte	750 cd
Kleurtemperatuur	2800 K	IP-classificatie	IP20
Spanning	220-240 V	Stralingshoek	35 °
Spanning info	AC	Levensduur L90/B10	25000 u
Ra waarde	82	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	67 lm/Watt	Diameter	50 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Lengte	65 mm
		Powerfactor	0.97 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Ingenium R Bluetooth 10-100%, Bluetooth

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

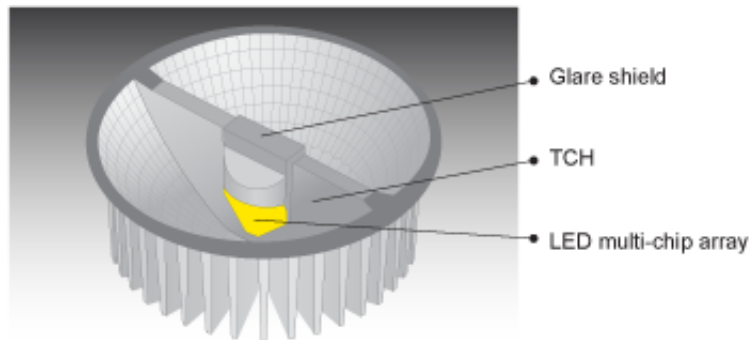


TCH technologie

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.

**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.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

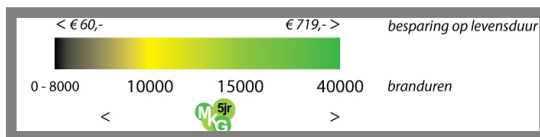
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 409,50 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 20,55 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 129,35 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 19,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 537,80
Vermindering CO2 uitstoot:	452 kg

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

Aantallen:

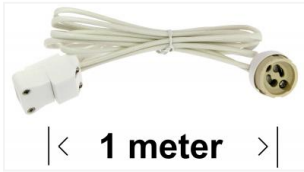
MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Halogeen PAR 16:





Bijbehorende producten:



Productnaam	MM00610
Product groep	Toebehoren
Fitting	GU10

Spanning	220-240 V
IP-classificatie	IP20
Lengte	1000 mm



Productnaam	MM09661
Product groep	Armatuur
Fitting	GU10
Spanning	220-240 V
Spanning info	AC

IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
Dimbaar	Ja
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm





Productnaam	MM09662
Product groep	Armatuur
Fitting	GU10
Spanning	220-240 V
Spanning info	AC
Uitgangsspanning info	AC V

IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
IK-classificatie	IK02
Diameter	60 mm
Lengte	180 mm
Hoogte	144 mm





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Gematteerd
Fitting	GU10	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	(Licht) grijs	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Vorm	Spot	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	PAR16		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	8 W	Gew. energie verbruik /1000h	8 KWh
Powerfactor	0.97 >	Equivalent wattage	50 W

Vermogen

Stroom	39 mA	Stroom opgenomen	39 mA
--------	-------	------------------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	410 lm
Kleurtemperatuur	2800 K	Lumen/watt	67 lm/Watt
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtstroom	540 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen 90° cone	410 lm
Kleurweergave-index	80-89	Lichtsterkte	750 cd
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	35 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Stralingshoek	35 °
Ra waarde	82	Colour of light / Kleur code	827



Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC V
Spanning info	AC	Geschikt voor constante spanning	Ja

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	25.000	Energie-efficiëntieklasse	G
Levensduur L90/B10	25000 u		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Ingenium R Bluetooth 10-100%	Ja
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee	Dimbaar Bluetooth	Ja

Overige eigenschappen

Bediening op afstand mogelijk	Ja	Met schemeringsschakelaar	Nee
Met afstandsbediening	Nee	Filament lamp	Nee
Geschikt voor elektronisch VSA	Nee	Min. aantal schakelcycli	100000
Geschikt voor magnetisch VSA	Nee		

Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.breedte	75 mm
Lengte	65 mm	Verpak.hoogte	160 mm
Verpak.lengte	60 mm	Gewicht (netto)	76 gr



Voorbeeld project



Woonkamer

Totale besparing: EUR 9332,-

Omschrijving:

Warme uitstraling ook in de woonkamer met LED en Spaar verlichting.
Schilderij verlichting optimaal en zonder schadelijke UV straling.



Reflector PAR16 MM04829

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	72
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.