



Productinformatie MM12103



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	2000 lm
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	16 W	Bedrijfstemp. Max	55 ° graden
Stroom	77 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	30000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Nee
Ra waarde	80	Diameter	28 mm
Lumen/watt	125 lm/Watt	Lengte	1200 mm
		Powerfactor	0.9 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Deze LED buizen hebben zeer veel licht rondom voor het optimale licht beeld waar bij al het licht goed verdeeld is in een **330 licht rondom** de LED buis dus geen verlies van licht opbrengst door licht wat naar boven straalt in de reflector. **100% licht** in de juiste richting en geen verlies door de aanwezige reflector. Elke keer als licht gereflecteerd wordt, verliest men licht opbrengst. Dit kan wel tot 50% licht verlies oplopen.

Ook de HAGON armaturen met geïntegreerde LED velden hebben een **330 licht rondom** licht beeld en de heldere Prismatische diffuser zorgt voor zijdelingse verlichting naar achteren met lichtuniformiteit op het plafond.

Door de betere licht werkingsgraad (minder reflector verlies) zorgt deze LED buis met minder lumen voor meer effectief licht dan de vergelijkbare TL buis .



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

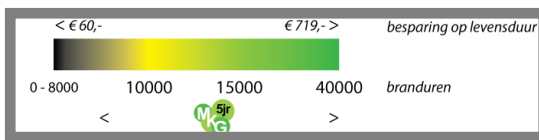
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Geheel glazen LED buis

100% Glas = 100% Licht en 330 graden rondom.

Ook LED buis T8 Pro+ 100% glazen LED buis met een zeer hoge efficiency 150 lumen per watt, hoge lichtopbrengst 3600 lumen en 50.000 gegarandeerde branduren met MKG-garantie.

Minder plastic 100% glazen LED buizen, het circulaire alternatief.

**Besparing:**

Uw besparing op levensduur:	EUR 276,12 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 9,65 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 23,55 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 4,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 294,52
Vermindering CO2 uitstoot:	304 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 3 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Afdekking/Uitvoering glas	Opaal
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvoet kleur	Wit	Bedrijfstemp. Max	55 ° graden
Vorm	Buis tweekneeps	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	T8		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	16 W	Gew. energie verbruik /1000h	16 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	39 W
Totale harmonische vervorming (THD)	30		

Vermogen

Stroom	77 mA	Stroom opgenomen	77 mA
--------	-------	------------------	-------

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Ra waarde	80
Kleurtemperatuur	4000 K	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	2000 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen/watt	125 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	2000 lm
Kleurweergave-index	80-89	Licht rondom	330 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek	330 °
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Colour of light / Kleur code	840



Spannings eigenschappen

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

Toepassings eigenschappen

Lichtsens	Nee
-----------	-----

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	30.000	Energie-efficiëntieklasse	E
Levensduur L70/B50	30000 u		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Dimbaar Wi-Fi	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar Touch and Dim	Nee	Type dimming	Niet dimbaar

Overige eigenschappen

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



Afmetingen & gewicht

Diameter	28 mm	Verpak.breedte	30 mm
Lengte	1200 mm	Verpak.hoogte	30 mm
Verpak.lengte	1315 mm	Gewicht (netto)	185 gr