



## Productinformatie MM09913



### Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	3600 lm
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	24 W	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Stroom	105 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Nee
Ra waarde	80	Diameter	28 mm
Lumen/watt	150 lm/Watt	Lengte	1513 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Powerfactor	0.9 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Geheel glazen LED buis zonder plastic eindstukken :

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.



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 DINO 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 .

# A<sup>++</sup>

## A<sup>++</sup>

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A<sup>++</sup> 92 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A<sup>++</sup> is zelfs 21% zuiniger dan A label producten.



## MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

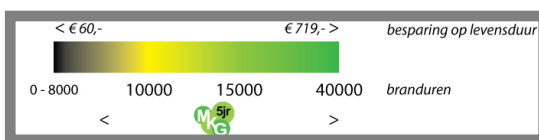
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

**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](#)

**Besparing:**

Uw besparing op levensduur:	EUR 776,10 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 31,80 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 39,25 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 791,05</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>856 kg</b>

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.*

**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





## Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvoet kleur	Wit	IP-classificatie	IP20
Vorm	Buis tweekneeps	Bediening op afstand mogelijk	Nee
Lampsoort (Lampaanduiding)	T8	Met afstandsbediening	Nee
Afdekking/Uitvoering glas	Opaal		

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	24 W	Gew. energie verbruik /1000h	24 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	63 W

## Vermogen

Stroom	105 mA	Stroom uit	mA
Stroom opgenomen	144 mA		

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6
Kleurtemperatuur	4000 K	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3600 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen/watt	150 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	3600 lm
Ra waarde	80	Licht rondom	330 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	330 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Colour of light / Kleur code	840



## Spannings eigenschappen

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

## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.1
Levensduur L70/B50	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	D

## Dim eigenschappen

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

## Overige eigenschappen

Geschikt voor elektronisch VSA	Nee	Filament lamp	Nee
Geschikt voor magnetisch VSA	Ja	Min. aantal schakelcycli	100000
Met schemeringsschakelaar	Nee		

## Afmetingen & gewicht

Diameter	28 mm	Verpak.lengte	1610 mm
Lengte	1513 mm	Verpak.breedte	32 mm
Verpak.hoogte	32 mm	Gewicht (netto)	235 gr