



Productinformatie MM09929



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	2200 lm
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	23 W	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Stroom	138 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	3000 K	Levensduur L70/B50	30000 u
Spanning	220-240 V	Dimbaar	Nee
Ra waarde	80	Diameter	28 mm
Lumen/watt	93 lm/Watt	Lengte	1500 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Niet dimbaar

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+

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

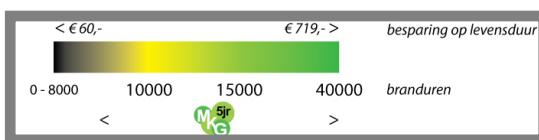
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 477,36 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 18,00 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 23,55 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 4,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 487,41
Vermindering CO2 uitstoot: 526 kg

* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 3 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	23 W	Gew. energie verbruik /1000h	23 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	63 W

Vermogen

Stroom	138 mA	Stroom uit	
Stroom opgenomen	138 mA		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	2200 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen/watt	93 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	2200 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Licht rondom	330 °
Ra waarde	80	Stralingshoek	330 °
Kleurweergave-index	80-89	Colour of light / Kleur code	830
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6		



Spannings eigenschappen

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

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	30.000	Energie Efficiëntie Index (EEI)	0.14
Levensduur L70/B50	30000 u	Energie-efficiëntieklasse	F

Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Type dimming	Niet dimbaar

Overige eigenschappen

Geschikt voor elektronisch VSA	Nee	Filament lamp	Nee
Geschikt voor magnetisch VSA	Ja	Min. aantal schakelcycli	1000000
Met schemeringsschakelaar	Nee		

Afmetingen & gewicht

Diameter	28 mm	Verpak.lengte	1610 mm
Lengte	1500 mm	Verpak.breedte	32 mm
Verpak.hoogte	32 mm	Gewicht (netto)	230 gr