



Productinformatie MM09915



Specificaties

| | | | |
|------------------|-------------|-------------------|--------------|
| Product groep | LED lamp | Lichtstroom | 2400 lm |
| Fitting | G13 | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lampvermogen | 23 W | Bedrijfstemp. Max | 45 ° graden |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | IP-classificatie | IP20 |
| Spanning | 220-240 V | Diameter | 28 mm |
| Ra waarde | 80 | Lengte | 1500 mm |
| Lumen/watt | 100 lm/Watt | Powerfactor | 0.90 > |

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

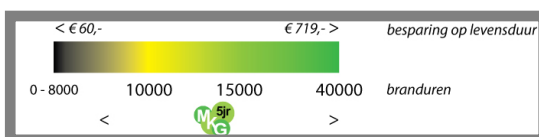
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Besparing:

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Uw besparing op levensduur: | EUR 0,00 + |
| Winkelprijs megaman lamp: | EUR 11,92 - |

| | |
|--|-------------------|
| Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: | EUR -11,92 |
| Vermindering CO2 uitstoot: | 0 kg |

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 0 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 | 45 ° graden |
| Vorm | Buis eenkneeps | IP-classificatie | IP20 |
| Lampsoort (Lampaanduiding) | T8 | | |

Vermogenseigenschappen

| | | | |
|--------------|--------|------------------------------|--------|
| Lampvermogen | 23 W | Gew. energie verbruik /1000h | 23 KWh |
| Powerfactor | 0.90 > | Equivalent wattage | 63 W |

Vermogen

| | | | |
|--------|--------|------------------|--------|
| Stroom | 138 mA | Stroom opgenomen | 138 mA |
|--------|--------|------------------|--------|

Licht eigenschappen

| | | | |
|---|------------------------|--|--------------|
| Lichtkleur | Wit | Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1 | 2400 lm |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | Lumen/watt | 100 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur | koelwit | Lichtstroom | 2400 lm |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Neutraal 3300 - 5300 K | Lumen 100% | 1750 lm |
| Ra waarde | 80 | Licht rondom | 330 ° |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Stralingshoek | 330 ° |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | Type dimming | Niet dimbaar |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM4 | Colour of light / Kleur code | 840 |



Spannings eigenschappen

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

Afmetingen & gewicht

| | | | |
|---------------|---------|-----------------|---------|
| Diameter | 28 mm | Verpak.lengte | 1610 mm |
| Lengte | 1500 mm | Verpak.breedte | 32 mm |
| Verpak.hoogte | 32 mm | Gewicht (netto) | 228 gr |

Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|---------------------------------|------|---------------------------|----|
| Energie Efficiëntie Index (EEI) | 0.14 | Energie-efficiëntieklasse | A+ |
|---------------------------------|------|---------------------------|----|

Overige eigenschappen

| | |
|--------------------------|---------|
| Min. aantal schakelcycli | 1000000 |
|--------------------------|---------|