



Productinformatie MM11160



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	1150 lm
Fitting	G13	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	9 W	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Stroom	68 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	128 lm/Watt	Lengte	600 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+

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

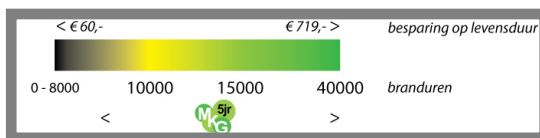
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 126,36 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 10,75 -
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 143,66
Vermindering CO2 uitstoot: 139 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
Vorm	Buis tweekneeps	IP-classificatie	IP20
Lampsoort (Lampaanduiding)	T8	Bediening op afstand mogelijk	Nee
Afdekking/Uitvoering glas	Opaal	Met afstandsbediening	Nee

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	9 W	Gew. energie verbruik /1000h	9 KWh
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	19 W
Totale harmonische vervorming (THD)	1.3		

Vermogen

Stroom	68 mA	Stroom uit	
Stroom opgenomen	54 mA		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4
Kleurtemperatuur	4000 K	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1150 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen/watt	128 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	1150 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	
Spanning info	AC	Uitgangsspanning info	AC V

Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor buitengebruik	Nee
---------------	-----	-----------------------------	-----

Duurzaamheids eigenschappen

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

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	705 mm
Lengte	600 mm	Verpak.breedte	32 mm
Verpak.hoogte	32 mm	Gewicht (netto)	93 gr