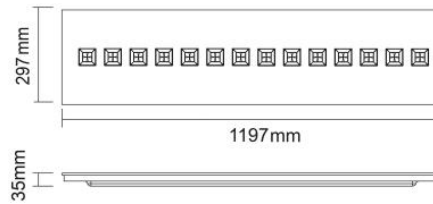




Productinformatie MM07844



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampvermogen	30 W	IP-classificatie	IP20
Stroom	145 mA	Beschermingsklasse	I
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK05
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Lengte	1197 mm
Lumen/watt	117 lm/Watt	Hoogte	35 mm
Lichtstroom	3500 lm	Breedte	297 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Niet dimbaar

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**A++**

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

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

**Flicker free**

Deze LED verlichting heeft een Flicker ratio van minder dan 3% hetgeen aangeeft dat er geen waarneembaar knipperen is van de LED lichtbron en wordt FlickerVrij genoemd.

Het garandeert Optimaal visueel comfort door het ontbreken van knipperen van de verlichting zodat er geen knipper en flakker voor het oog, ook onbewust, waarneembaar is. Dit voorkomt negatieve invloed op de mensen die van de verlichte ruimte gebruik maken.

Deze verlichting is dus uitermate geschikt voor toepassing waar de kwaliteit van de verlichting uitermate belangrijk is zodat langdurig verblijf in deze verlichte ruimtes geen verlies aan concentratie en andere effecten oplevert.

Mooi en gelijkmatig licht van hoge kwaliteit zorgt ervoor dat de gebruiker optimaal ontspannen en zonder klachten zoals prikkende ogen kan doen waar hij mee bezig is.

Zeer geschikt voor toepassing in scholen, kantoren en productie ruimtes waar de lichtkwaliteit een grote rol speelt.

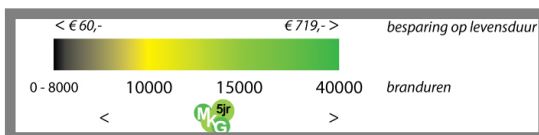
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

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](#)

SDCM <4

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de **Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT)**. Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **Standard Deviation Color Matching**.

SDCM < 4 geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.

Hoog visueel comfort:**UGR <19**

- Zeer fraaie en zachte verlichting van de ruimte
- Geen hinderlijke verblinding; de UGR is lager dan 19.



Deze LED Armaturen beschikken over een zeer lage verblindings factor met een UGR norm lager dan 19 en zijn dus zeer geschikt voor toepassing in professionele ruimten.

Ook geschikt voor het toepassen in kantoor ruimten met beeldschermen en werk plekken .

Zeer egaal lichtbeeld geschikt voor representatieve ruimten, in combinatie met hoge licht opbrengst.

Toepassingen:

- Kantoren en kantoortuinen
- Vergader -en conferentieruimten
- Representatieve ruimten



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 955,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 120,85 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 157,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 999,15
Vermindering CO2 uitstoot:	1,054 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:



**Bijbehorende producten:**

Productnaam	MM09865
Product groep	Armatuur

Lengte	1200 mm
Hoogte	65 mm
Breedte	355 mm



Productnaam	Stekker Klaar
-------------	---------------

Product groep	Toebehoren
Spanning	220-240 V



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeler	Reflector
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	0-20 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie	IP20
Behuizing armatuur	Staal	Beschermingsklasse	I
Materiaal afdekking armatuur	Overig	IK-classificatie	IK05
Kleur behuizing	Wit	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Met luchtsleuven	Nee	Montagewijze	Inbouw
Lichtverdeling	Symmetrisch		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	30 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	30 W	Equivalent wattage	79 W

Geschikt voor lampvermogen

Vermogen

Stroom	145 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	117 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3500 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	2500 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	90 °
Ra waarde	80	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleurweergave-index	80-89	Lichtuittrede	Direct
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	UGR	19
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	3500 lm	Colour of light / Kleur code	840

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	1.5 mm ²	Aantal polen	3
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading		

Spannings eigenschappen

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



Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Nee
Wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Inbouw	Ja		

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
--------------------	---------	--	------------------

Afmetingen & gewicht

Lengte	1197 mm	Inbouwdiepte	37 mm
Hoogte	35 mm	Verpak.hoogte	50 mm
Breedte	297 mm	Verpak.lengte	1220 mm
Inbouwlengte	1197 mm	Verpak.breedte	350 mm
Inbouwbreedte	297 mm	Gewicht (netto)	3300 gr