



Productinformatie MM11781



Specificaties

Product groep	LED lamp	IP-classificatie	IP40
Lamp voet	Geïntegreerd	Beschermingsklasse	II
Lampvermogen	32.4 W	UGR	19
Stroom	190 mA	IK-classificatie	IK02
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	198-264 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning info	AC/DC	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Ra waarde	80	Lengte	1195 mm
Lumen/watt	102-111 lm/Watt	Hoogte	33 mm
Lichtstroom	3300-3600 lm	Breedte	295 mm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Type dimming	Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat
		Dimtechniek	Daglicht, Sensor Beweging DIM 10%, PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%, DALI driver Dip switch instelbaar, Driver DIMBAAR, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Micro Wave Beweging sensor

De in het armatuur ingebouwde, of los aan te schaffen/sluiten, MicroWave Bewegings sensor detecteert en activeert het LED armatuur.

Detectie zone en brandtijd instelbaar .

Alleen aan als nodig en gewenst zorgt dus voor extra besparing.

Geactiveerd bij beweging en dan direct 100% licht optimale preventieve werking en extra comfort.



Licht sensor met instelbaar lichtnivo , Dag/Nacht Lichtsterkte 50-0 lux in combinatie met bewegings sensor

Dubbele sensor techniek zowel dag/nacht als beweging separaat te activeren.

Instelbare : **360** graden 6-0 mtr MicroWave detectie zone, tijd 15-0 min.

RENZO MicroWave sensor (Master) armaturen kunnen 14 MEGAMAN RENZO armaturen als Slave aansturen.



Dag Licht
Regeling

Daglicht regeling

Het aanpassen van de licht Sterkte en Kleur aan het biologische dag licht ritme



Infinite



De oplossing voor het Licht voor 1 tot 100 lichtpunten Armaturen of Lampen draadloos Bedienen en Licht scenes programmeren.

Werkt met BlueTooth mesh technologie zeer eenvoudig te installeren en bedienen met de gratis Infinite App of met de wand schakelaar.

Geen internet aansluiting of beschikbaarheid nodig.

BlueTooth mesh bouwt zelf een netwerk op van lichtpunt naar lichtpunt dus optimaal bereik.

Bedienbaar met de gratis App of met de draadloze wandschakelaar .

Wandschakelaar werkt zonder batterijen zeer compact dun van vormgeving en eenvoudig aan te brengen.

Het MEGAMAN Infinite leverings programma bestaat uit:

LED panelen

Downlighters

RGBW 16 miljoen kleuren A60 en Par16 LED lampen

LED Lichtkleur **2200-6500K** sturing A60 en Par16 LED lampen



LED drivers

Schakelrelais

Gecombineerde Beweging en Licht sensor, Daglicht controle en licht scenes (kleur) sturing

Gateway als sturing via internet gewenst is (introductie eind 2022) voor wereldwijde sturing en monitring



Push Dim

Eenvoudige bediening mogelijk met Puls-drukker als stuursignaal voor het Dimmen en Aan/uit van de geïnstalleerde LED verlichting .

Ook afroepen van geheugen (laatste DIM nivo) mogelijk , dus ook weer Aan op laatst gekozen nivo - Dim stand.

DALI 2 voor aansturen en optimaal Dimmen van LED verlichting.



Licht Kleur Keuze



Licht kleur 2800 K/3000 K (afhankelijk van product) Warmwit- of 4000 K Wit licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.

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.

UGR
<19

Hoog visueel comfort:

- 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



Nood functie : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

Test Functie met indicatie LED .

3 uur Nood - en Continu verlichting een veilig idee.

Moderne accu met **LiFePo Lithium IJzer Fosfaat** de beste accu voor Noodvoeding

en meest duurzaam ontwerp .

Conform norm ,EN-IEC-60598-2-22 Verlichtingsarmaturen - Deel 2-22



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](#)



Mensgericht

Mens gericht

Licht sturing met aanpassen van Licht Sterkte aan het daglicht ritme met live input van Infinite sensor beweging (aanwezigheid) en dag Licht sterkte in combinatie met geïnstalleerde licht stuur programmering.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 908,70 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 96,65 -
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 976,55
Vermindering CO2 uitstoot:	1,002 kg

** 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
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampen inbegrepen	Nee	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	IP-classificatie	IP40
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie (voorzijde)	IP40
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	Beschermingsklasse	II
Kleur behuizing	Wit	IK-classificatie	IK02
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Vorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw/Opbouw
Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32.4 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	36 W		

Vermogen

Stroom	190 mA
--------	--------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Aansluitwijze	Steekklem	Met schakelaar	Nee
Aantal polen	2	Noodstroomvoorzieningssysteem	Geen
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Noodfunctiebewakingssysteem	Geen
Lichtsensoren	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Nee
Compatible met Casambi	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	24
Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	102-111 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lichtstroom	3300-3600 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	1200 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	90 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3300-3600 lm	UGR	19

Spannings eigenschappen

Spanning	198-264 V	Spanning info	AC/DC
----------	-----------	---------------	-------



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	80 %	Energie-efficiëntieklasse	F
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	90 %		

Afmetingen & gewicht

Lengte	1195 mm	Inbouwdiepte	33 mm
Hoogte	33 mm	Verpak.lengte	40 mm
Breedte	295 mm	Verpak.breedte	303 mm
Inbouwlengte	1195 mm	Verpak.hoogte	1280 mm
Inbouwbreedte	295 mm	Gewicht (netto).	1670 gr



Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dip switch instelbaar	Ja
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Sensor Beweging DIM 10%	Ja
Dimbaar LineSwitch	Nee	Daglicht	Ja
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Driver DIMBAAR	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	DALI driver	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Nee	PIR Sensor DIM Keuze 30-10-0%	Ja
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Ja
Dimbaar programmeerbaar	Nee	Type dimming	Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat
Dimbaar RF	Nee		

Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Opbouw	Ja		