



Productinformatie MM12424



Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP40
Lamp voet	Geïntegreerd	Beschermingsklasse	III
Lampvermogen	32 W	UGR	22
Stroom	36 mA	IK-classificatie	IK02
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Ra waarde	80	Lengte	595 mm
Lumen/watt	100 lm/Watt	Hoogte	33 mm
Lichtstroom	3600 lm	Breedte	595 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Type dimming	Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat
		Dimtechniek	Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%, Daglicht, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim, Sensor Beweging DIM 10%

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.

Scene controle

Scene controle



Licht :

AANUIT | DIM

Sterkte 100-5% Dim

Kleur **2200-6500K** van Armaturen of Lampen met Tunable White

Kleur keuze 16 miljoen mogelijkheden van Armaturen of Lampen met RGBW

Tijd programmering

Aanwezigheids detectie en Daglicht registratie dmv geïnstalleerde sensor of ingebrachte programma

Activeren van Scene door App, Wandschakelaar, Sensoren daglicht - bewegings detectie, ingebrachte programma o.a. tijd lichtkleur



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

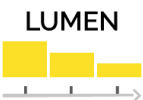
Eenvoudige bediening mogelijk met Puls-drukker als stuursignaal voor het Dimmen en Aan/uit van de geïnstalleerde LED verlichting .

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 hoeveelheid Keuze



De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudige in te stellen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



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.



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

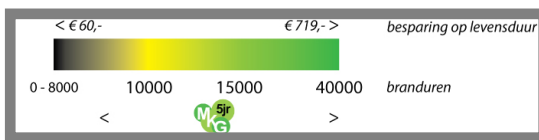
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



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.

**Besparing:**

Uw besparing op levensduur:	EUR 916,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 57,95 -
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 1.023,05
Vermindering CO2 uitstoot:	1,011 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen lampen:



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdelers	Diffuserlens/optiek/paneel
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP40
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Kleur behuizing	Wit	IP-classificatie (voorzijde)	IP40
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	Beschermingsklasse	III
Uitvoering van raster	Geen	IK-classificatie	IK02
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32 W	Totale harmonische vervorming (THD)	15 %
Max. systeemvermogen	36 W	Equivalent wattage	79 W
Powerfactor	0.9 >		

Vermogen

Stroom	36 mA
--------	-------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 1.5 mm ²	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Aantal polen	2	Met schakelaar	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Lichtsensoren	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Nee
Bediening via Bluetooth	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	20
Compatible met Casambi	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	3600 lm
Kleurtemperatuur	4000 K	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur	wit	Lichtsterkte	1200 cd
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Constante lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	110 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM5	Verblindingsbegrenzing (UGR)	22
Ra waarde	80	UGR	22
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3600 lm	Flikkerende waarde Pst LM	0.4
Lumen/watt	100 lm/Watt	Stroboscoopeffectwaarde SVM	1

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V
----------	-----------



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C	50 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	70 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	30 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	90 %	Energie efficiëntieklasse	E

Afmetingen & gewicht

Lengte	595 mm	Inbouwdiepte	33 mm
Hoogte	33 mm	Verpak.lengte	630 mm
Breedte	595 mm	Verpak.breedte	685 mm
Inbouw lengte	595 mm	Verpak.hoogte	40 mm
Inbouwbreedte	595 mm	Gewicht (netto).	1730 gr



Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Sensor Beweging DIM 10%	Ja
Dimbaar LineSwitch	Nee	Daglicht	Ja
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Dimbaar Bluetooth	Nee
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Type dimming	Dimbaar afhankelijk van voorschakelapparaat
Dimbaar programmeerbaar	Nee		

Toepassings eigenschappen

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