



Productinformatie MM10861



Specificaties

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|--|
| Product groep | Armatuur | Bedrijfstemp. Max | 45 ° graden |
| Lamp voet | Geïntegreerd | IP-classificatie | IP40 |
| Lampvermogen | 31.5 W | Beschermingsklasse | II |
| Stroom | 950 mA | UGR | 19 |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | IK-classificatie | IK03 |
| Spanning | 36 V | Levensduur L70/B50 | 50000 u |
| Spanning info | DC | Lengte | 595 mm |
| Lumen/watt | 127 lm/Watt | Hoogte | 33 mm |
| Uitgangsspanning info | 42 V | Breedte | 595 mm |
| Lichtstroom | 4000 lm | Powerfactor | 0.9 > |
| Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden | Type dimming | DALI |
| | | Dimtechniek | Dimbaar, DALI-2, met Push-button, Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%, Daglicht, Infinite 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 monetring



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

LUMEN



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

Altijd de juiste lichtevoelheid 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.

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

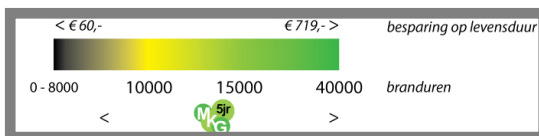
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

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](#)

**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



LED
48
V
100

MEGAMAN®

Besparing:

| | |
|---|--------------|
| Uw besparing op levensduur: | EUR 926,25 + |
| Winkelprijs megaman armatuur: | EUR 72,45 - |
| 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 1.018,30 |
| Vermindering CO2 uitstoot: | 1,021 kg |

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen lampen:



Fysieke eigenschappen

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------|---|----------------------------|
| Product groep | Armatuur | Lichtverdeling | Symmetrisch |
| Lamp voet | Geïntegreerd | Lichtverdeler | Diffuserlens/optiek/paneel |
| Geschikt voor aantal lampen | 1 | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lampen inbegrepen | Ja | Bedrijfstemp. Max | 45 ° graden |
| Excl. lampen | Nee | Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1 | -30-40 °C |
| Lamptype | LED niet uitwisselbaar | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11 | 650 °C - 30 s |
| Lampsoort (Lampaanduiding) | Armatuur In/opbouw | IP-classificatie | IP40 |
| Behuizing armatuur | Kunststof | IP-classificatie (voorzijde) | IP40 |
| Materiaal afdekking armatuur | Kunststof gestructureerd | Beschermingsklasse | II |
| Kleur behuizing | Wit | IK-classificatie | IK03 |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Geen (onbehandeld) | Brandwerendheid "D" | Nee |
| Uitvoering van raster | Geen | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee |
| Met luchtsleuven | Nee | Voor schakelapparaat inbegrepen | Nee |

Vermogenseigenschappen

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------------|-------|
| Lampvermogen | 31.5 W | Geschikt voor lampvermogen | 31 W |
| Max. systeemvermogen | 36 W | Powerfactor | 0.9 > |

Vermogen

| | |
|--------|--------|
| Stroom | 950 mA |
|--------|--------|



Licht eigenschappen

| | | | |
|---|------------------------|------------------------------|---------|
| Lichtkleur | Wit | Lichtstroom | 4000 lm |
| Kleurtemperatuur | 4000 K | Lumen regelbaar | Nee |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Neutraal 3300 - 5300 K | Lichtsterkte | 1800 cd |
| Kleurtemperatuur regelbaar | Nee | Stralingshoek | 90 ° |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Stralingshoek regelbaar | Nee |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | Lichtuittrede | Direct |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM4 | Verblindingsbegrenzing (UGR) | 19 |
| "Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 4000 lm | UGR | 19 |
| Lumen/watt | 127 lm/Watt | | |

Overige eigenschappen

| | | | |
|-------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Geleiderdoorsnede | 0.32 mm ² | Lichtsensor | Nee |
| Aansluitwijze | Contrastekker (female) | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee |
| Soort bedrading | Eindig | Voorschakelapparaat | LED regeling stroomgestuurd |
| Aantal polen | 2 | | |

Spannings eigenschappen

| | | | |
|---------------|------|-----------------------|------|
| Spanning | 36 V | Uitgangsspanning info | 42 V |
| Spanning info | DC | | |

Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|--------------------|---------|---------------------------|---|
| Levensduur L70/B50 | 50000 u | Energie-efficiëntieklasse | E |
|--------------------|---------|---------------------------|---|



Afmetingen & gewicht

| | | | |
|---------------|--------|------------------|---------|
| Lengte | 595 mm | Inbouwdiepte | 33 mm |
| Hoogte | 33 mm | Verpak.lengte | 640 mm |
| Breedte | 595 mm | Verpak.breedte | 690 mm |
| Inbouwlengte | 595 mm | Verpak.hoogte | 40 mm |
| Inbouwbreedte | 595 mm | Gewicht (netto). | 1600 gr |

Dim eigenschappen

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



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 | Ja |
| Plafondmontage | Ja | Geschikt voor noodverlichting | Nee |
| Inbouw | Ja | | |



BERTO Panel MM10861

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.