



## Productinformatie MM10459



### Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Lampvermogen	32 W	Beschermingsklasse	III
Stroom	210 mA	UGR	22
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK02
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning info	AC	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Lumen/watt	100 lm/Watt	Lengte	595 mm
Lichtstroom	3600 lm	Hoogte	33 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Breedte	595 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Sensor Beweging, DALI-2, Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%, Daglicht, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**A++****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.

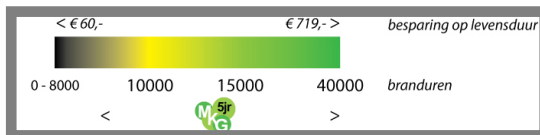
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

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](#)



**Nood functie** : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

**Test Functie** met indicatie LED .

**3 uur Nood - en Continu verlichting** een veilig idee.

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

DALI 2 voor aansturen en optimaal Dimmen van LED verlichting.



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.



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 (introducee eind 2022) voor wereldwijde sturing en monitring

**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 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 1.023,05</b>
<b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>	<b>1,011 kg</b>

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

**Aantallen:**

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen lampen:



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Geschikt voor aantal lampen	1	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	Gloedraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie	IP40
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	Beschermingsklasse	III
Kleur behuizing	Wit	IK-classificatie	IK02
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Met luchtsleuven	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd

## Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	36 W	Equivalent wattage	79 W
Geschikt voor lampvermogen	32 W		

## Vermogen

Stroom	210 mA
--------	--------



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	100 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3600 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	1200 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	110 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	Verblindingsbegrenzing (UGR)	22
Ra waarde	80	UGR	22
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3600 lm		

## Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	2	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

## Spannings eigenschappen

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

## Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor inbouwmontage	Ja
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



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50 50000 u

## Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	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	Ja
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Sensor Beweging	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	DALI
Dimbaar programmeerbaar	Nee		

## Afmetingen & gewicht

Lengte	595 mm	Inbouwdiepte	33 mm
Hoogte	33 mm	Verpak.lengte	630 mm
Breedte	595 mm	Verpak.breedte	685 mm
Inbouwlengte	595 mm	Verpak.hoogte	40 mm
Inbouwbreedte	595 mm	Gewicht (netto)	1830 gr



Life IN Light

MEGAMAN®

## Dimadvies



### **BERTO Panel MM10459**

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.