



Productinformatie MM11391



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Lampvermogen	32 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	230 mA	UGR	22
Kleurtemperatuur	3000 K	IK-classificatie	IK02
Spanning	220-240	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	96 lm/Watt	Lengte	1195 mm
Lichtstroom	3100 lm	Hoogte	13 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Breedte	295 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Daglicht, met push-button, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim, Sensor Beweging, Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%, DALI-2

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.



Dag Licht
Regeling

Daglicht regeling

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

DALI 2 voor aansturen en optimaal Dimmen van LED verlichting.



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



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

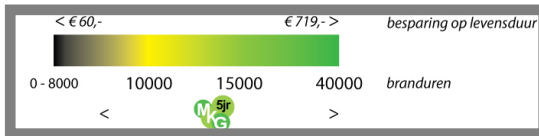
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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



Push Dim

Eenvoudige bediening mogelijk met drukknop als stuursignaal voor het Dimmen van de geïnstalleerde LED verlichting .

Ook afroepen van geheugen (laatste DIM nivo) mogelijk.



Radar Sensor

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 programering

Aanwezigheids detectie en Daglicht registratie dmv geïnstalleerde sensor of ingebrachte programma

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



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 916,50 +
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 984,35
Vermindering CO2 uitstoot:	1,011 kg

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

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdelers	Diffuserlens/optiek/paneel
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Behuizing armatuur	Aluminium	Beschermingsklasse	II
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IK-classificatie	IK02
Kleur behuizing	Wit	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Met luchtsleuven	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw

Vermogenseigenschappen

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

Vermogen

Stroom	230 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	96 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 K	Lichtstroom	3100 lm
Kleurtemperatuur	wit	Lumen regelbaar	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lichtsterkte	1200 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)	22
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	UGR	22
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3100 lm	Colour of light / Kleur code	830

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	2.5 mm ²	Aantal polen	3
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Compatible met Casambi	Nee

Spannings eigenschappen

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



Toepassings eigenschappen

Lichtsens	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 wandmontage	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	70 %	Energie-efficiëntieklasse	E
Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %		

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 (geintegr)	Nee	Type dimming	DALI
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Ja
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Sensor Beweging	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Daglicht	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Nee	Aan/Uit 4 stappen 5-33-66-100%	Ja
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Ja



Afmetingen & gewicht

Lengte	1195 mm	Inbouwdiepte	13 mm
Hoogte	13 mm	Verpak.hoogte	40 mm
Breedte	295 mm	Verpak.lengte	1280 mm
Inbouwlengte	1195 mm	Verpak.breedte	325 mm
Inbouwbreedte	295 mm	Gewicht (netto)	1980 gr

**BERTO MM11391**

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 2
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 5
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1 16
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 2
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 1
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 2
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 2
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1 5
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1 5

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.