



## Productinformatie MM10063



### Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Lampvermogen	32 W	Beschermingsklasse	III
Stroom	250 mA	UGR	22
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK02
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	105 lm/Watt	Lengte	595 mm
Lichtstroom	3400 lm	Hoogte	13 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Breedte	595 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



DALI Driver Dimbaar



DIMBAAR met MEGAMAN driver : Dali , PushDIM en 1-10V aanstuurbaar en vaak in combinatie met MEGAMAN LED verlichting terug dimbaar naar slechts 1 % .

Driver Flicker Vrij.



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

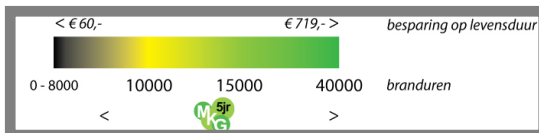
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Life IN



MEGAMAN®

## Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 916,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 70,45 -
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 +

---

<b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b>	<b>EUR 1.010,55</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 TL-Buis:





## Bijbehorende producten:



Productnaam	MM07610
Product groep	Armatuur

Lengte	605 mm
Hoogte	50 mm
Breedte	605 mm



Productnaam	MM11048
Product groep	Armatuur
Fitting	Geen
Lampvermogen	4 W
Stroom	13-185 mA
Nom. bedrijfsduur	0-3 u
Spanning	10-90 V

Uitgangsspanning info	10-90 V
Bedrijfstemp. Max	45 ° graden
IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	II
Lengte	199 mm
Hoogte	24 mm
Breedte	55 mm
Noodverlichting	Geïntegreerd





## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Reflectormateriaal	Zonder reflector
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeling	Symmetrisch
Geschikt voor aantal lampen	1	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Lampen inbegrepen	Ja	Oppervlak geborsteld	Nee
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Behuizing armatuur	Aluminium	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Uitvoering oppervlakte	Glanzend	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IP-classificatie	IP40
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	III
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	IK-classificatie	IK02
Oppervlaktebescherming	Gelakt	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
Reflector	Geen	Montagewijze	Inbouw

## Vermogenseigenschappen

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

## Vermogen

Stroom	250 mA
--------	--------



## Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.0 / 2.5 mm <sup>2</sup>	Aantal polen	3
Geleiderdoorsnede	2.5 mm <sup>2</sup>	Compatible met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Schakeling	Overig

## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	105 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3400 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	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	3400 lm	Colour of light / Kleur code	840

## Spannings eigenschappen

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



## Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor inbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Nee
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	Energie-efficiëntieklasse	F
--------------------	---------	---------------------------	---

## Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar netspanningmodulatie	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegr)	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee



## Afmetingen &amp; gewicht

Lengte	595 mm	Inbouwdiepte	13 mm
Hoogte	13 mm	Verpak.lengte	45 mm
Breedte	595 mm	Verpak.breedte	650 mm
Inbouwlengte	595 mm	Verpak.hoogte	650 mm
Inbouwbreedte	595 mm	Gewicht (netto)	1950 gr



**BERTO Panel MM10063**

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.