



Productinformatie MM12348



Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	1700 lm
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	15 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	150 mA	IP-classificatie	IP44
Kleurtemperatuur	2700-6500 K	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	IK-classificatie	IK02
Ra waarde	80	Levensduur L70/B50	25000 u
Lumen/watt	113 lm/Watt	Hoogte	23 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Buitendiameter	294 mm
Noodverlichting	Ja modulair	Powerfactor	0.5 >
		Type dimming	Matter
		Dimtechniek	Dimbaar, Touch and Dim, RF

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66**.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

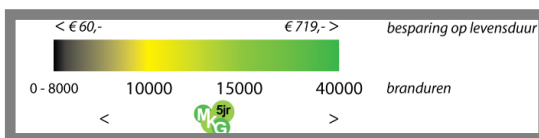
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)



Lichtkleur keuze van extrawarm tot 6500K extrawit licht

MEGAMAN matter is ontworpen om lokaal te werken via je bestaande wifi-, ethernet- en Thread-netwerken in huis. Als je een voor **matter** geschikt apparaat aan je Google Home toevoegt, maakt het verbinding met hetzelfde netwerk als je Google-apparaat dat werkt als een Matter-hub. Zo kun je het apparaat bedienen, ongeacht of je thuis of afwezig bent.

matter is de allesoverkoepelende smart home standaard

Kies je voor **MEGAMAN matter**, dan kies je voor compatibiliteit. Het smart home communicatieprotocol kan de ecosystemen van Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant en meer met elkaar verbinden.

Met **MEGAMAN matter** hoef je je geen zorgen meer te maken of producten wel compatibel met elkaar zijn. **matter** is voortgevloeid uit een gemeenschappelijk doel van de grote spelers in de smart home wereld: het creëren van een slim huishouden toegankelijker en eenvoudiger maken.

MEGAMAN matter is de allesoverkoepelende smart home standaard en geïntegreerd in :

APPs :

Apple Home , Alexa , Google Home and SmartThings

Smart Speakers and Hubs :

Apple HomePod , Amazone Echo , Google Nest Hub , Sansung SmartTings station



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 1.803,75 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 67,60 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 237,50 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 37,50 +

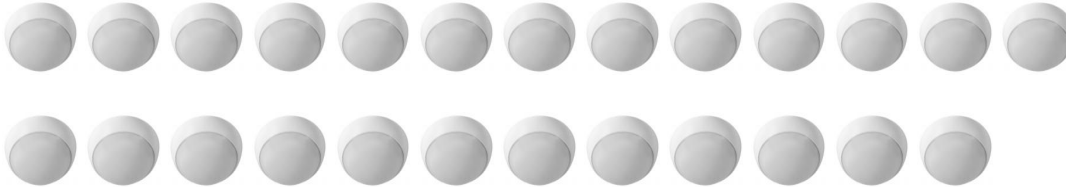
Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 2.011,15
Vermindering CO2 uitstoot:	1,989 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 25 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen Plafond Armatuur:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampen inbegrepen	Ja	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	IP-classificatie	IP44
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Behuizing armatuur	Kunststof	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	Beschermingsklasse	II
Kleur behuizing	Wit	IK-classificatie	IK02
Oppervlaktebescherming behuizing	Geen (onbehandeld)	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Vorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Opbouwwitvoering
Lichtverdelers	Diffuserlens/optiek/paneel		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	15 W	Powerfactor	0.5 >
Max. systeemvermogen	15 W	Equivalent wattage	200 W

Vermogen

Stroom	150 mA
--------	--------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm ²	Bediening via Bluetooth	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aantal polen	2	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Bewegingssensor	Ja modulair	Met schakelaar	Nee
Noodverlichting	Ja modulair	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Lichtsens	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	113 lm/Watt
Kleurtemperatuur	2700-6500 K	Lichtstroom	1700 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur regelbaar	Traploos	Constance lichtstroom regeling	Nee
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	120 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Nee
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Flikkerende waarde Pst LM	1
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1700 lm	Stroboscopieeffectwaarde SVM	0.4

Spannings eigenschappen

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



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	25000 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)	35 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	85 %	Energie efficiëntieklasse	F

Toepassings eigenschappen

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

Afmetingen & gewicht

Hoogte	23 mm	Verpak.breedte	295 mm
Buitendiameter	294 mm	Verpak.hoogte	30 mm
Verpak.lengte	230 mm	Gewicht (netto).	580 gr



Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Ja
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Ja
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Matter

**Matter MM12348**

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
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	3
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	9
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	3
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	3

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.