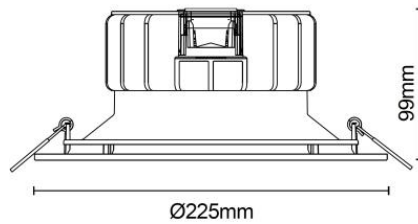




Productinformatie MM11399



Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP54
Fitting	Geïntegreerd	Beschermingsklasse	I
Lampvermogen	23 W	IK-classificatie	IK02
Stroom	130 mA	Levensduur L70/B50	50000 u
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning	230-240 V	Diameter	225 mm
Lumen/watt	93-103 lm/Watt	Hoogte	97 mm
Lichtstroom	2230-2400 lm	Inbouwdiameter	200 mm
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Dimbaar	Ja
		Noodverlichting	Ja modulair
		Dimtechniek	Dimbaar, programmeerbaar, RF, Infinite BlueTooth 5-100% Dim

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

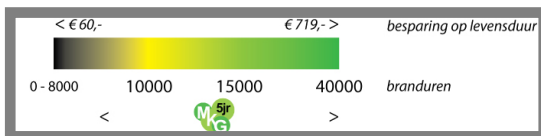
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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 .

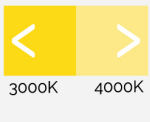
Met MKG een verzekerde besparing voor u , waarvan de investering in de LED verlichting vaak al in het eerste jaar is terugverdiend.

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)

Licht Kleur Keuze



Licht kleur 2800 K/3000 K (afhankelijk van product) Warmwit- of 4000 K Wit licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



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



BlueTooth

producten communiceren onderling met BlueTooth mesh techogie met een zelfinstalerend netwerk van lichtpunt naar lichtpunt dus optimaal bereik.

geen internet nodig

zeer eenvoudig te installeren

bedienen met App, Wandschakelaar of het geinstaleerde programma



Mensgericht

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 geinstaleerde licht stuur programering.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 721,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 132,95 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 349,20 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 13,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 951,25
Vermindering CO2 uitstoot: 796 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G24d-1 PL-C:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Oppervlak geborsteld	Nee
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie	IP54
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Zonder kap	IP-classificatie (voorzijde)	IP54
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	I
Oppervlaktebescherming	Gelakt	IK-classificatie	IK02
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Reflector	Hoogglans	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflectormateriaal	Aluminium	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	Kleur reflector	Zilver
Lichtverdeler	Reflector		

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	23 W	Geschikt voor lampvermogen	24 W
Max. systeemvermogen	24 W	Powerfactor	0.9 >

Vermogen

Stroom	130 mA
--------	--------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Bediening via Bluetooth	Ja
Aansluitwijze	Steekklem	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Aantal polen	3	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Lichtsensoren	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lichtsterkte	1000 cd
Kleurtemperatuur CCT	4000 K	Constance lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur	warmwit	Stralingshoek	65 °
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	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	2230-2400 lm	Flikkerende waarde Pst LM	1
Lumen/watt	93-103 lm/Watt	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Lichtstroom	2230-2400 lm		

Spannings eigenschappen

Spanning	230-240 V
----------	-----------



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	80 %
Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 100.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	100 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 100.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	55 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	74 %	Energie-efficiëntieklasse	F

Afmetingen & gewicht

Diameter	225 mm	Verpak.lengte	115 mm
Hoogte	97 mm	Verpak.breedte	230 mm
Inbouwdiepte	95 mm	Verpak.hoogte	230 mm
Inbouwdiameter	200 mm	Gewicht (netto)	860 gr
Buitendiameter	225 mm		

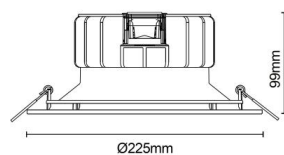


Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Ja
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Ja
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Infinite BlueTooth 5-100% Dim	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		

Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor stroomrailmontage	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor klemmontage	Nee
Opbouw	Nee	Noodverlichting	Ja modulair

**MILENA Downlighter MM11399**

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	5
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	30
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	3
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	5
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	10
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	10

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.