



## Productinformatie MM12789 MILENA Flexi



### Specificaties

Product groep	Armatuur	Straalhoek	120 °
Lamp voet	Geïntegreerd	UGR	22
Stroom	85-110 mA	IK-classificatie	IK05
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Diameter	290 mm
Ra waarde	80	Hoogte	15 mm
Lumen/watt	115-127 lm/Watt	Inbouwdiameter	60-250 mm
Lichtstroom	1400 / 1900 / 2750 lm	Inbouwdiameter	60 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Type dimming	Niet dimbaar
IP-classificatie	IP20	Inbouw	Ja
Beschermingsklasse	II	Opbouw	Ja

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



## 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](#)

### LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudige in te stellen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichthoeveelheid beschikbaar, en ook later, na installatie, aan te passen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht hoeveelheid keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.



Mega Efficiency Klasse

D voor PL S LED

Zeer efficiënte producten PLS LED tot wel 138 lumen per watt .

D voor G4 en G9

Capsule lampen G4-G9 toe wel 138 lumen per watt.

Klasse D is oude Klasse A++

4000K

Licht Kleur Keuze



Licht kleur 3000 K Warmwit , 4000 K Wit licht of **6500 K** extra wit Licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

3000K 6500K

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.



#### Eco Design

Bij deze al zeer Duurzame armaturen met optimale Licht en Verbruik waarde Lumen/Watt tot wel 160lm/W is er tevens aandacht besteed aan andere Ecologische factoren om waarmogelijk de totale duurzaamheid te verhogen .

Verpakking zonder plastic alleen recycle karton delen en papieren inleg vel en papieren verpakking toebehoren .

Pallets waar mogelijk van gerecycled karton en zodanige transport belading dat het bveschikbare verstuur vollume optimaal benut wordt.

Minimaal matriaal gebruik bj ontwerp en productie en maximale efficiënte branduren.

En voor de armaturen met **Xchange de unieke gepatenteerde** de mogelijkheid om het lichthart compleet te vervangen eenvoudig zonder gebruik maken gereedschap zodat het armatuur een tweede "leven "met weer de optimale hoeveelheid branduren kan geven , het vervangen Lichthart zal dan optimaal worden gerecycled dus een echt kringloop armatuur .

Dus Ecodesign in optimaforma van MEGAMAN .

UGR  
<22

#### Hoog visueel comfort:

- Zeer fraaie en zachte verlichting van de ruimte
- Geen hinderlijke verblinding; de UGR is lager dan 22.

Deze LED Armaturen beschikken over een zeer lage verblindings factor met een UGR norm lager dan 22 en zijn dus zeer geschikt voor toepassing in profesionele ruimten.

Ook geschikt voor het toepassen in kantoor ruimten met beeldschermen en werk plekken .

Zeer egaal lichtbeeld geschikt voor representatieve ruimten, in combinatie met hoge licht opbrengst.

#### Toepassingen:

- Kantoren en kantoortuinen
- Vergader -en conferentieruimten
- Representatieve ruimten



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Aantal LEDs	1
Lamp voet	Geïntegreerd	Oppervlak geborsteld	Nee
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Behuizing armatuur	Kunststof	Gloedraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IP-classificatie	IP20
Kleur behuizing	Wit	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Oppervlaktebescherming	Overig	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Beschermingsklasse	II
Uitvoering van raster	Geen	IK-classificatie	IK05
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Geen	Vorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Inbouw
Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel		

## Vermogen

Stroom	85-110 mA
--------	-----------



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	1400 / 1900 / 2750 lm
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur	warmwit	Constante lichtstroom regeling	Nee
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Stralingshoek	120 °
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)	SDCM6	UGR	22
Ra waarde	80	Flikkerende waarde Pst LM	1
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1400 / 1900 / 2750 lm	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
Lumen/watt	115-127 lm/Watt		

## Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm <sup>2</sup>	Compatible met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Overig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Eindig	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Aantal polen	2	Met schakelaar	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Lichtsensoren	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	66

## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz
----------	-----------	----------------------------	----------



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	80 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	90 %	Energie efficiëntieklasse	C

## Afmetingen & gewicht

Diameter	290 mm	Buitendiameter	290 mm
Hoogte	15 mm	Verpak.lengte	127 mm
Inbouwdiepte	10 mm	Verpak.breedte	127 mm
Inbouwdiameter	60-250 mm	Verpak.hoogte	40 mm
Inbouwdiameter	60 mm	Gewicht (netto).	648 gr

## Vermogenseigenschappen

Max. systeemvermogen	23 W	Totale harmonische vervorming (THD)	30 %
Powerfactor	0.9 >	Equivalent wattage	15 W



## Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Nee
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	Type dimming	Niet dimbaar
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		

## Toepassings eigenschappen

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