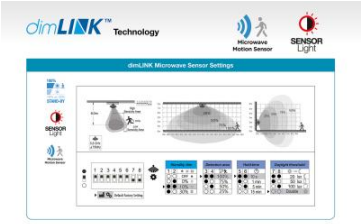
Productinformatie MM12939 X-Cell



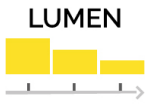
Specificaties

Lamp voet	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP44
Lampvermogen	15 / 20 / 30 W	Beschermingsklasse	I
Stroom	60-160 mA	IK-classificatie	IK05
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Levensduur L70/B50	100000 u
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	100000 u
Spanning info	AC/DC	Hoogte	80 mm
Ra waarde	80	Buitendiameter	400 mm
Lumen/watt	110-120 lm/Watt	Powerfactor	0.9 >
Lichtstroom	1800 / 2400 / 3600 lm	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE
		Dimtechniek	fabrikantspecifiek

Bekijk alle informatie op onze website

Alle informatie +

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie



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.

XChange™

Circulair EcoDesign en Modulair ontworpen

120-**160lm/W** zeer efficient

XChange™ van LED-engine verlengt totale levensduur

XChange™ van LED-engine zonder dat gehele armatuur wordt vervangen EcoDesign

XChange™ zonder gereedschap in 10 sec en zonder opnieuw bedraden

XChange™ RENZO , RENZO Portal ,HAGON, FONDA Outdoor montage op centraal dozen mogelijk.

RENZO XChange **EASYFix Renovatie.**

Heeft drie uit schroefbaren montage voeten welke voorzien zijn van Magneet voeten of montage tape

voor eenvoudige EasyFix bij renovatie van bestaande armaturen naar

hoogwaardige LED armaturen 160lm/W LED armaturen.

HAGON **XChange™** Slagvast Waterdicht

60-120-150cm Armaturen tot 7300lm 147lm/W

Het **XChange™** concept is in onderstaande product lijnen verlichtings armaturen toegepast :

RENZO product lijn

RENZO Portal

FONDA Slagvast waterdicht

HAGON Slagvast Waterdicht

Licht Kleur Keuze

Licht kleur 3000 K Warmwit , 4000 K Wit licht of **6500 K** extra 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.

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

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 Verbuik 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 effiënte branduren.

En voor de armaturen met **Xchange de unieke gepantenteerde** 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 .

dimLINK Slave

dim-LINK: Slim dimmen zonder extra kosten
Het door MEGAMAN gepatenteerde dim-LINK systeem maakt slim lichtmanagement bereikbaar. De Master-armatuur heeft een daglicht- en bewegingssensor en stuurt alle gekoppelde Slave-armaturen aan via de bestaande voedingskabels. Geen aparte stuurkabels nodig en geen interferentie problemen. Geen activiteit? Dan dimt de verlichting terug naar 30-10-0%. Wordt de sensor geactiveerd, dan gaat het licht direct naar 100%. Meerdere sensoren mogelijk. Ideaal voor parkeergarages, gangen of gevels waar licht alleen nodig is als er echt iemand is. Zo bespaar je energie met de HAGON, RENZO, FONDA, RENZO-Portal en MILENA armaturen zonder in te leveren op veiligheid en comfort.

Kies voor slim, duurzaam en simpel. Kies voor MEGAMAN XChange met dim-LINK !

Bekijk de details PDF

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.

MEGAMAN® armaturen met XChange™ RENZO, RENZO portal, RENZO EasyFix, FONDA, HAGON en MILENA.

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

10 jaar MKG garantie op het armatuur door de levensduur verlening met het unieke XChange™ concept.

Met XChange™ kan in een handomdraai een nieuwe LED module worden geplaatst welke dan beschikt over de beste technische specificaties ook in de toekomst en met de LED module upgrade wordt de lange 10 jaar levensduur gerealiseerd.

Uniek MEGAMAN patent.

De Optimale Duurzame oplossing en Ultra lange levensduur voor het gehele Armatuur en 10 jaar MKG garantie.

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

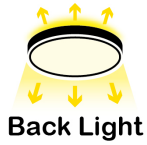
Wanneer MKG?

Lees de voorwaarden

Kies voor slim, duurzaam en simpel. Kies voor MEGAMAN ® XChange met dimLINK!

Slave Master

Bij activering centrale DC Noodstroom voorziening zullen de met dimLINK uitgeruste armaturen automatisch de 10% dimstand aannemen.



Back Light

Deze functie zorgt voor een hoeveelheid licht wat terug straalt op het plafond (of de wand) en geeft een mooi ruimtelijk licht effect.

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Fysieke eigenschappen

Lamp voet	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Lampen inbegrepen	Ja	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	30-40 °C
Lamptype	LED uitwisselbaar	Omgevingstemperatuur	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Staal	IP-classificatie	IP44
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof opaal	IP-classificatie (achterzijde)	IP44
Materiaal soort afdekking	PMMA	IP-classificatie (voorzijde)	IP44
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	I
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	IK-classificatie	IK05
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Lichtverdeling	Symmetrisch	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	15 / 20 / 30 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	30 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %

Vermogen

Stroom	60-160 mA	Constante lichtstroom regeling	Nee

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	1.5 / 2.5 mm²	Compatible met Casambi	Nee
Aansluitwijze	Steekklem	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Met schakelaar	Nee
Aantal polen	4	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja
Lichtsensor	Nee	Maximaal aantal armaturen per zekeringautomaat C10 (MCB)	27
Bediening via Bluetooth	Nee		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	110-120 lm/Watt
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 / 6500 K	Lichtstroom	1800 / 2400 / 3600 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Lumen regelbaar	Standen
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Lichtuittrede	Direct/indirect
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6	Flikkerende waarde Pst LM	1
Ra waarde	80	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
“Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	1800-3600 lm		

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Frequentie ingangsspanning	50-60 Hz
Spanning info	AC/DC		

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	100000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 100.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Levensduur L80/B10	100000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	20 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 100.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	80 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 75.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	87 %	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	91 %	Energie-efficientieklasse	C
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	94 %		

Afmetingen & gewicht

Hoogte	80 mm	Verpak.breedte	413 mm
Buitendiameter	400 mm	Verpak.hoogte	89 mm
Verpak.lengte	413 mm	Gewicht (netto).	1140 gr

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 Touch and Dim	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Ja	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Toepassings eigenschappen

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

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie

Voorbeeld project

Renzo gang

Omschrijving:

Copyright 2026 MEGAMAN Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN behoudt zich te alle tijde het recht voor zonder voorafgaande mededeling of verplichting wijzigingen aan te brengen in specificaties en/of leveringen van een product te beëindigen en stelt zicht niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie