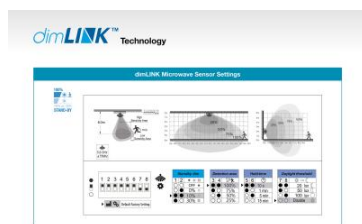
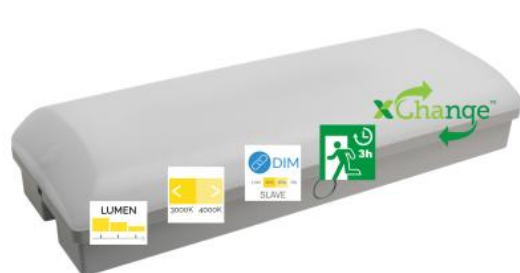




Productinformatie MM12544 Portal



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP65
Lampvermogen	2.5 / 5 / 7.5 W	Beschermingsklasse	II
Stroom	30 mA	IK-classificatie	IK10
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Levensduur L70/B50	50000 u
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Lengte	360 mm
Lumen/watt	100-120 lm/Watt	Hoogte	73 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Breedte	120 mm
Noodverlichting	Geïntegreerd	Powerfactor	0.4 >
Lichtstroom	250 / 600 / 900 lm	Type dimming	DimLink 30-10-0 SLAVE
		Dimtechniek	fabrikantspecifiek

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.

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



10 jaar MKG garantie op het gehele armatuur door de levensduur verlenging 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.

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](#)



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](#)



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 beschikbare verstuur volume optimaal benut wordt.

Minimaal materiaal gebruik bij 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 optima forma van MEGAMAN.

XChange™



Circulair EcoDesign en Modulair ontworpen

120-160lm/W zeer efficiënt

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 schroefbare 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

LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudig 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.



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.



Nood functie : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

Test Functie met **indicatie LED** .

3 uur Nood - en Continu verlichting een veilig idee.

Moderne accu met **LiFePo Lithium IJzer Fosfaat** de beste accu voor Noodvoeding en meest duurzaam ontwerp .

Conform norm ,EN-IEC-60598-2-22 Verlichtingsarmaturen - Deel 2-22



IK10 en Anti-diefstal en Molest-proof schroef sluiting ,

zeer geschikt voor plaatsing in allen buiten ruimtes



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.



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamp voet	Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	0-35 °C
Geschikt voor aantal lampen	1	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Lampen inbegrepen	Ja	IP-classificatie	IP65
Lamptype	LED uitwisselbaar	IP-classificatie (achterzijde)	IP65
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	IP-classificatie (voorzijde)	IP65
Behuizing armatuur	Kunststof	Beschermingsgraad (NEMA)	Overig
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	Beschermingsklasse	II
Kleur behuizing	Grijs	IK-classificatie	IK10
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	Brandwerendheid "D"	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Lichtverdeling	Symmetrisch	RAL-nummer behuizing	7013
Lichtverdeler	Geen	Montagewijze	Wandopbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	2.5 / 5 / 7.5 W	Vermogen opgenomen standby	1 W
Max. systeemvermogen	7.5 W	Powerfactor	0.4 >

Vermogen

Stroom	30 mA	Stroom standby	5 mA
--------	-------	----------------	------



Overige eigenschappen

Aansluitbare geleiderdoorsnede	0.75 / 2.5 mm ²	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Ja
Aansluitwijze	Steekklem	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Soort bedrading	Geschikt voor doorgangsbedrading	Met schakelaar	Nee
Aantal polen	2	Noodstroomvoorzieningssysteem	Decentraal (individuele batterij)
Bewegingssensor	Ja modulair	Noodfunctiebewakingssysteem	Automatische zelfdiagnose
Noodverlichting	Geïntegreerd	Zelfstandig werkend	Ja
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Type lithium-ionbatterij	Lithiumijzerfosfaat (LiFePO ₄)
Lichtsensoren	Nee	Met verwarmingselement voor batterij	Nee
Bediening via Bluetooth	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Compatible met Casambi	Nee	Met bevestigingsmateriaal	Ja

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lichtstroom	250 / 600 / 900 lm
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	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	250 / 600 / 900 lm	Stroboscopieeffectwaarde SVM	0.4
Lumen/watt	100-120 lm/Watt		

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 omgeving (tg)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	25 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	70 %	Energie efficiëntieklasse	G
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (tg)	60 %		

Toepassings eigenschappen

Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor inbouwmontage	Nee
Geschikt voor wandmontage	Ja	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor standby-schakeling	Ja	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor continu schakeling	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Wandmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Ja
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor doorvoerbedrading	Ja

Afmetingen & gewicht

Lengte	360 mm	Verpak.breedte	365 mm
Hoogte	73 mm	Verpak.hoogte	125 mm
Breedte	120 mm	Gewicht (netto).	600 gr
Verpak.lengte	80 mm		



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



Voorbeeld project



Renzo gang

Omschrijving: