



Dim to WARM



KONINKLIJKE
OOSTERBERG

MEGAMAN®

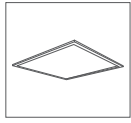
LED Armaturen

Lichtbronnen & Smart Lighting

2023

Inhoudsopgave

Bekijk onze
videos



BERTO

4



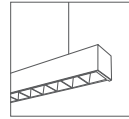
ESTELA

5



XAVIER

6



GABIO

8



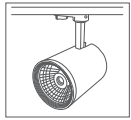
RENZO

9



INFINITE

10



MARCO

11



CARDIO

11



TEGO

12



HAGON

13



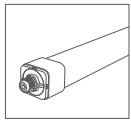
FORD

14



MALO

14



DINO

16



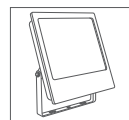
ROCCO

17



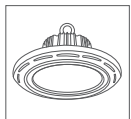
TEKA

18



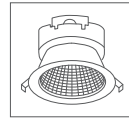
TOTT

18



GEO

20



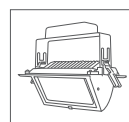
MILENA

21



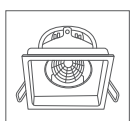
MORA

22



KARA

24



ZEKI 111

26



ANNA

27



RICO

27



TEMPUS

28

MEGAMAN®

Life in Light

De van origine Duitse lichtfabrikant MEGAMAN® heeft als motto Life in Light.

Kunstlicht versterkt en bevordert de manier waarop wij leven en werken. Het geeft ons veiligheid, comfort en productiviteit. MEGAMAN® stelt zich ten doel licht te verschaffen op een wijze die werkelijk Duurzaam, Energiebesparend en van een zodanige Kwaliteit is, dat het een positief verschil uitmaakt in de levens van eenieder die de innovatieve LED producten van ons gebruikt.

Wij realiseren dit in onze eigen R&D afdeling waar 150 ingenieurs elke dag bezig zijn om onze LED verlichtingsproducten verder te innoveren, modulaire product concepten uit te breiden en Circulariteit verder door te voeren, dit alles in combinatie met onze eigen unieke gepatenteerde technieken en productinnovaties. Onze in huis testfaciliteiten zijn DEKRA, NEMKO en TÜV gecertificeerd, en uitgerust met de meest geavanceerde apparatuur waarmee 200 controle ingenieurs het strenge Kwaliteits-niveau bewaken.

In de productie fase zorgen onze eigen fabrieken voor het optimale productieproces waarin Kwaliteit, Duurzaamheid en Circulariteit de leidraad vormen.

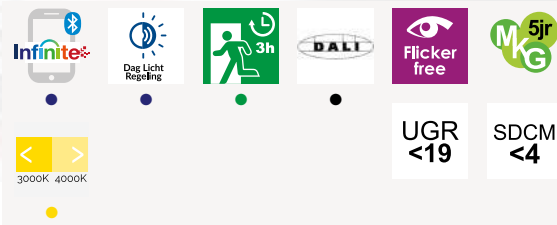
MEGAMAN® beschikt over een van de grootste eigen productie faciliteiten ter wereld (400.000 m²) met meerdere in productgroepen gespecialiseerde fabriekslocaties en is al meer dan 32 jaar een bewezen A-kwaliteitsmerk.

Van uit ons centraal gelegen magazijn in Almere zorgen wij voor de logistieke afhandeling met 24 uur levering in de gehele Benelux, ook vindt van hier uit de technische ondersteuning en de begeleiding in de licht plan ontwerp fase plaats.

Met de MKG - MEGAMAN® Kwaliteits Garantie op onze LED verlichtingsproducten worden de branduren gegarandeerd en een garantie van standaard tot 5 jaar borgen onze hoogste productkwaliteit en zorgen voor een betrouwbare aankoop.

MEGAMAN® al meer dan 32 jaar een bewezen A-kwaliteitsmerk en betrouwbare partner in de verlichting waarbij Projectondersteuning door compleet lichtontwerp en advies onderdeel is van onze service .

BERTO



Zeer mooie en gelijkmatige licht verdeling en een lage UGR waarde UGR < 19 met 120 lm/watt door speciaal mat wit defuser scherm met zeer egaal lichtbeeld, brede licht hoek 120 graden, hoge lichtopbrengst en Flicker Vrij voor optimaal visueel comfort.

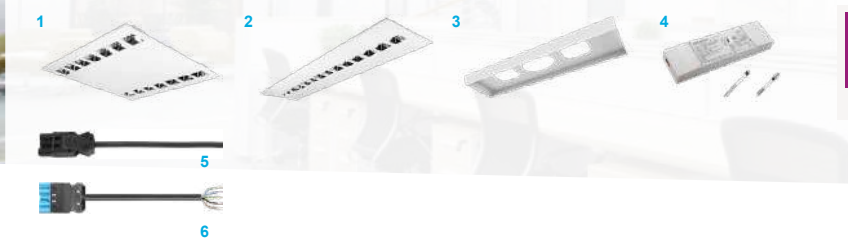
Naam	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	Inbouw maat	UGR	RA	Straal hoek	Lumen	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
BERTO	1 32W	Ja **	4000K	595x595x11mm	<22	80	∠ 120	3600	50000	47,85	MM10459	10407322	
BERTO	1 32W	Ja **	3000K	595x595x11mm	<22	80	∠ 120	3340	50000	47,85	MM10735	10407319	
BERTO	2 32W	Ja **	3000K	1195x295x11mm	<22	80	∠ 120	3100	50000	79,85	MM11391	10457590	
BERTO ●	1 32W	Ja *	4000K	597x597x10mm	<19	80	∠ 120	3400	50000	+	59,85	MM09555	10292664
BERTO ●	1 32W	Ja *	3000K	597x597x10mm	<19	80	∠ 120	3700	50000	+	59,85	MM10965	10324935
BERTO ●	1 32W	Ja *	4000K	597x597x10mm	<19	80	∠ 120	4000	50000	+	59,85	MM10861	10408156
BERTO ●	2 32W	Ja *	3000K/4000K	297x1195x10mm	<19	80	∠ 120	3600/3300	50000	+	79,85	MM11781	
BERTO ●	3 32W	Ja *	4000K	297x1195x10mm	<19	80	∠ 120	3400	50000	+	95,85 x 2	MM09864	10324936
FRAME	4	Opbouwframe tbv Berto en Estela LED panelen		355x1200x65mm						59,95	MM09865	10330068	
FRAME		Opbouwframe tbv Berto en Estela LED panelen		600x600mm						50,55	MM07610	10304615	
LED Driver		Nee	Flikker Vrij, 4 Stap DIM voor BERTO LED Panelen							25,25	MM10964	10414772	
LED Driver ●	DALI 2, PushDIM, externe driver Flikker Vrij voor BERTO LED panelen									63,55	MM10941	10417106	
LED Driver ●	36W 30-36V	INFINITE VOOR BERTO LED panelen							10000	+	54,85	MM11528	10484215
Pendelset	5	raadpleeg www.MEGAMAN.nl											
NOOD Stroom ●	6		i.c.m. ● Modulair uitbreidbaar met Noodstroom driver 10-90VDC 13-185mA met indicatie LED en testknop							114,35	MM10502	10370920	
NOOD Stroom ●	6		i.c.m. ● Modulair uitbreidbaar met Autotest Noodstroom driver 10-90VDC 13-185mA met indicatie LED en testknop							143,40	MM11048	10411385	
Stekkerklaar	7	Wieland GST18I3 male 30cm									19,50	GST18I3	

* Naar keuze los aan te schaffen driver MM10964 of Dimbaar met driver MM10941 of Infinite driver MM11528

** Geschikt voor dimmen met apart verkrijgbare MEGAMAN: DALI 2, PushDIM, 1-10v driver MM10941 of Infinite driver MM11528. Niet dimbare driver wordt meegeleverd.

Voor BERTO montage kit, ophang 4-6draads en opbouw frame raadpleeg www.MEGAMAN.nl

ESTELA

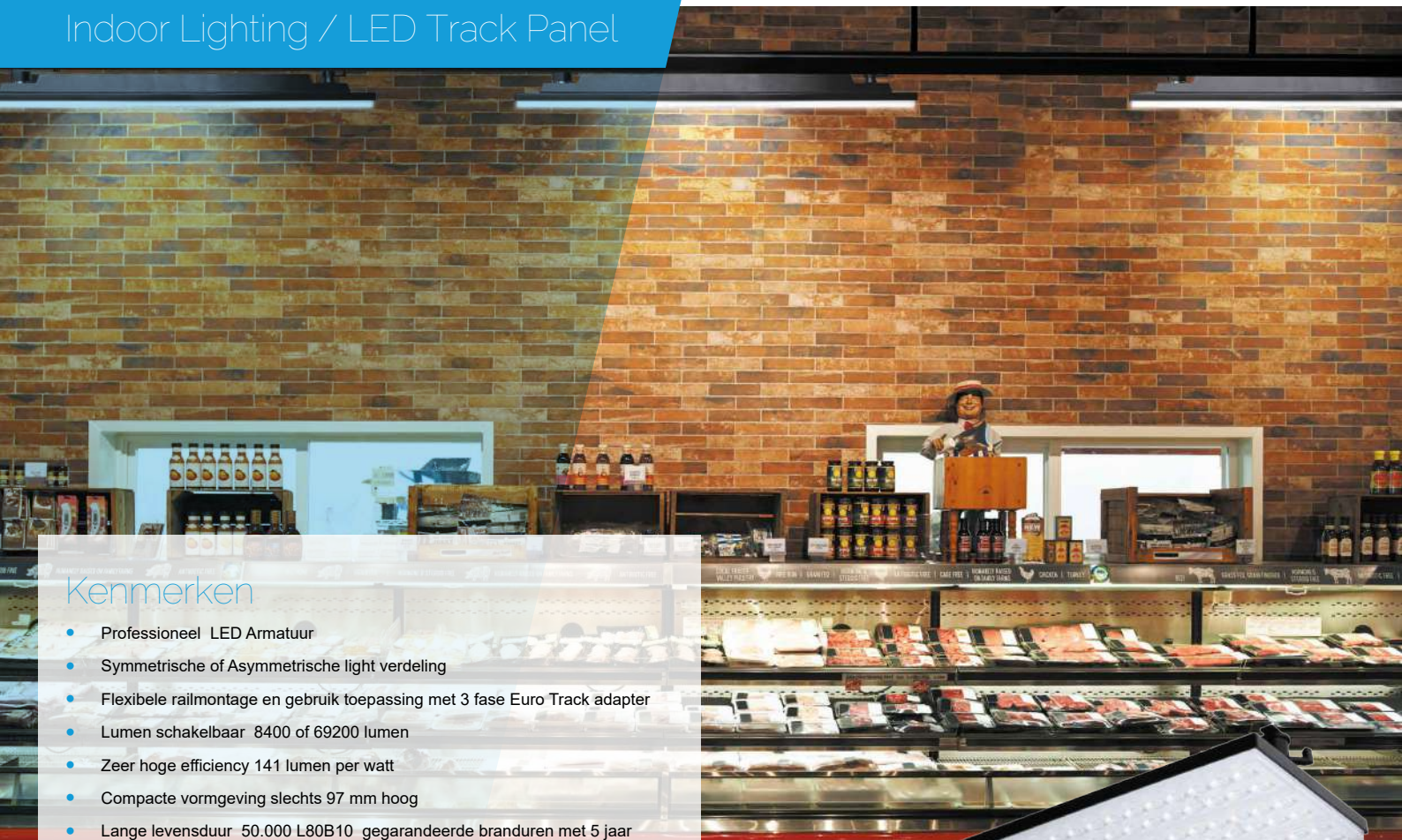


LED Louvre inbouw armatuur , zeer hoge licht opbrengst 3500 lumen en met hoge efficiency 130lm/watt en kleur stabiel SDCM < 4 , Flicker Vrij voor optimaal visueel comfort. LED Louvre optiek met zeer lage verblindings-factor UGR< 19 en brede fotometrische licht distributie voor maximum uniforme lichtbeeld dus zeer geschikt voor 1 op 1 vervangen van bestaande T5 en T8 armaturen door moderne LED techniek. ESTELA armaturen met lange levensduur en 50.000 gegarandeerde branduren zorgen voor hoge besparing. Armaturen in metaal uitgevoerd met poeder coteing laag afgewerkt en met glazen lens Louvres uitgevoerd. Gesloten klasse III Louvre armatuur voorkomt stof opbouw en verlaagt onderhoudskosten en overal toepasbaar. Geschikt voor montage in gemoduleerde plafonds met zichtbare T- of verdeckte profielen. **Opbouw montage frame los verkrijgbaar.**

Naam	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	Inbouw maat	UGR	RA	Straal hoek	Lumen	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
ESTELA	1 32W	Nee *	4000K	597X597x35mm	<19	80	∠ 90	3500	50000 +	99,85	MM07843	10243434	
ESTELA	2 32W	Nee *	4000K	1197X297x35mm	<19	80	∠ 90	3500	50000 +	99,85	MM07844	10243435	
ESTELA ● ●	1 34W	Ja	4000K	597X597x35mm	<19	80	∠ 90	3500	50000 +	89,85	MM08198	10304616	
ESTELA ● ●	2 34W	Ja	4000K	1197X297x35mm	<19	80	∠ 90	3500	50000 +	89,85	MM08200	10292648	
FRAME	3	Opbouwframe tbv Berto en Estela LED panelen		355x1200x65mm						59,95	MM09865	10330068	
FRAME		Opbouwframe tbv Berto en Estela LED panelen		600x600mm						50,55	MM07610	10304615	
LED Driver	Flicker vrij, 4 Step DIM voor ESTELA LED Panelen									25,25	MM10964	10414772	
LED Driver	DALI 2, PushDIM, externe driver Flicker Vrij voor ESTELA LED panelen									63,55	MM10941	10417106	
LED Driver ●	36W 30-36V	INFINITE VOOR ESTELA LED panelen MM08198 en MM08200						10000 +	54,85	MM11528	10484215		
NOOD Stroom ●	4	[M] i.c.m. ● Modulair uitbreidbaar met Noodstroom driver 10-90VDC 13-185mA met indicatie LED en testknop								114,35	MM10502	10370920	
Stekkerklaar	5	Wieland GST1813 male 30cm									13,70	GST1813	
Stekkerklaar	6	Wieland GST 1815 DALI male 30cm									18,70	GST1815	

MEGAMAN® XAVIER

Indoor Lighting / LED Track Panel



Kenmerken

- Professioneel LED Armatuur
- Symmetrische of Asymmetrische light verdeling
- Flexibele railmontage en gebruik toepassing met 3 fase Euro Track adapter
- Lumen schakelbaar 8400 of 69200 lumen
- Zeer hoge efficiency 141 lumen per watt
- Compacte vormgeving slechts 97 mm hoog
- Lange levensduur 50.000 L80B10 gegarandeerde branduren met 5 jaar

MKG garantie

Verlichting speelt een belangrijke rol in de winkelatmosfeer om klanten aan te trekken. MEGAMAN® Xavier is een compleet railsysteem speciaal ontworpen voor winkel- en winkeltoepassingen. Bedankt voor het geoptimaliseerde LED-systeem en het modulaire optiekontwerp levert Xavier tot 9600 lm met verschillende stralingshoeken voor een perfecte lichtverdeling en uniformiteit in het gangpad tussen schappen om de winkelervaring te verbeteren. 3-fasen railmontagesysteem zorgen voor een hoog installatierendement en een hoge flexibiliteit voor herpositieering langs het spoor.



Naam		Rail Adapter	Wattage	Licht kleur	LxBxH(MM)	SDCM	Straal hoek	Lumen/Watt	Lumen	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
XAVIER ●	Symmetrisch	3 fase EuroTrack	60-44W	4000K	638x190x97	<4	∠ 90	141	8400-6200	50000 +	132,95	MM10570	10457593
XAVIER ●	Dubbel Asymmetrisch	3 fase EuroTrack	60-44W	4000K	638x190x97	<4	∠ 90	141	8400-6200	50000 +	132,95	MM10568	10457596

MEGAMAN® GABIO

Slim Linear Profile

UGR
<19

DALI

MM08395
MM08396

Anodiseerd
Aluminium



Direct
LED licht

MM09193
MM09194

Anodiseerd
Aluminium



Direct
LED licht

DALI

Doelmatig licht en fraai design komen samen in de Gabio van Megaman. De armatuur heeft de vorm van een compacte balk van 1.142mm met kopmaat 57x56mm en is gemaakt van aluminium. Dit levert een fraai minimalistisch ontwerp op, die niet onnodig veel aandacht vraagt in kantoorruimten en soortgelijke grote open ruimten. Maak bijzondere functionele werkplekverlichting dankzij de direct/indirect stralend optiek. De werkplek wordt doelmatig verlicht door de directe verlichting ervan. Door de indirecte component van de verlichting wordt de hele ruimte evenwichtig verlicht en is daardoor minder vermoeiend. Maak diverse vormen door meerdere Gabio elementen aan elkaar te koppelen. Dankzij T en L verbinders die dezelfde LED-modules en optieken hebben als de elementen, ontstaat een harmonisch geheel. Zowel qua design als qua verlichtingstechniek. Met de Gabio kunt u uw creativiteit helemaal de vrije loop laten.

Plafond inbouw kit los leverbaar en ophang set compleet met transparant snoer en plafond montage plaat, ook in DALI uitvoering raadpleeg www.MEGAMAN.nl.

Kenmerken

- Louvre LED cell ontwerp, beeldscherm vriendelijk door optimale lichthoek- en lage verblindingsfactor
- Brede Badwing lichtdistributie; grote lichthoek en uniforme lichtverdeling
- LED driver geïntegreerd DALI dimbaar, eenvoudig toepasbaar op bestaande lichtpunten
- Gepatenteerde LED Louvre L, T koppelstukken voor optimaal lichtontwerp
- Pendel of opbouw clipmontage, noodstroom kit leverbaar



MM09110/MM09396
L-LED
L93 x W54 x H56mm



MM09111/MM09397
T-LED
L133 x W94 x H56mm

GABIO



UGR
<19

Naam	Wattage	Type	Materiaal	Dimbaar	Lichtkleur	Power factor	RA	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
GABIO	1	20W	Lineair	Aluminium		3000K	<0.90	90	1900	115,00	MM08395	10287783
GABIO	1	20W	Lineair	Aluminium		4000K	<0.90	90	2000	115,00	MM08396	10287784
GABIO ●	2	30W	Lineair	Aluminium	DALI	3000K	<0.90	90	3300	246,00	MM09193	10304613
GABIO ●	2	30W	Lineair	Aluminium	DALI	4000K	<0.90	90	3500	246,00	MM09194	10304614
GABIO			L-Led	Aluminium	DALI *	3000K	<0.90	90		48,80	MM09110	10287789
GABIO			L-Led	Aluminium	DALI *	4000K	<0.90	90		48,80	MM09396	10287801
GABIO			T-Led	Aluminium	DALI *	3000K	<0.90	90		48,80	MM09111	10287790
GABIO			T-Led	Aluminium	DALI *	4000K	<0.90	90		48,80	MM09397	10287802
GABIO		Lineaire connector								9,90	MM09109	10262661
GABIO	4	Pendelset	met plafond montage plaat	lengte max 100cm						45,95	MM09107	10292660
GABIO ●	4	Pendelset	met plafond montage plaat	lengte max 100cm						39,85	MM09195	10332467

* Dimbaar als deel van DALI Dimbare GABIO lichtlijn

Voor ophang en montage set compleet met transparant snoer ophangdraden en plafond montage plaat in ook in DALI uitvoering zie www.MEGAMAN.nl

Modulair dus Circulair RENZO & FONDA

Werking
RENZO



Werking
FONDA



M Modulaire uitvoering voorbereid voor toevoegen van Sensor en/of Noodstroom module welke als toebehoren verkrijgbaar is.

Naam	Wattage	Lichtkleur	IP	Maat (MM) H - Ø	Power factor	Straal hoek	Lumen	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
RENZO	1	6W	3000K	IP44	80 - 180	0.90>	∠ 110	390	25000	16,85	MM10224	10335704
RENZO	2	11W	3000/4000K	IP44	100 - 280	0.90>	∠ 110	930/1000	50000 +	39,85	MM10264	10338019
RENZO	3	15W	3000/4000K	IP44	100 - 330	0.90>	∠ 110	1300/1400	50000 +	49,85	MM10269	10338024
RENZO	3	15W	3000/4000K	IP44	100 - 330	0.90>	∠ 110	1300/1400	50000 +	50,55	MM10430	10450350
RENZO	16W	3000/4000K	IP44	110 - 330	0.90>	∠ 110	1400/1000	50000 +	89,95	MM10265	10338020	
RENZO	3	15W	3000/4000K	IP44	100 - 330	0.90>	∠ 110	1300/1400	50000 +	129,85	MM10268	10338023
RENZO	4	22W	3000/4000K	IP44	110 - 390	0.90>	∠ 110	1850-1300-740 (3K) 2000-1400-800 (4K)	50000 +	63,55	MM10274	10344760
RENZO	5	23W	3000/4000K	IP44	110 - 390	0.90>	∠ 110	1850-1300-930 (3K) 2000-1400-1000 (4K)	50000 +	99,85	MM11908	10338020
RENZO	6	31,5W	4000K	IP44	134 - 500	0.90>	∠ 110	2700	50000 +	89,85	MM08220	10258998
FONDA	7	22W	3000/4000K	IP66	85 - 300	0.90>	∠ 110	1850-1300-930 (3K) 2000-1400-1000 (4K)	50000 +	59,85	MM10369	10344762
Ooglidkap mat wit	8									11,50	MM10437	10364618
Behuizing boven ring mat wit	9									9,10	MM10439	10364617
Behuizing onder ring mat wit	10									10,30	MM10441	10364616
i.c.m. Modulair uitbreidbaar met MicroWave sensor										33,95	MM10286	10344761
i.c.m. Modulair uitbreidbaar met Noodstroom voor RENZO										82,25	MM10267	10338022
i.c.m. Modulair uitbreidbaar met Noodstroom voor FONDA										88,95	MM10354	10363979



Modulaire uitvoering voorbereid voor toevoegen van Sensor of Noodstroom module welke als toebehoren verkrijgbaar is.

FONDA

Robuust armatuur van polycarbonaat, klasse 2, hoge beschermingsfactor IK10 slagvast. IP66 spuitwaterdicht. UV bestendig en uitgevoerd met anti-diefstal en Molest-proof schroefsluiting. Doorlussen van 230V mogelijk met de MEGAMAN® Easyconnect aansluiting en in- en uitvoer voedingskabel mogelijkheid, kabel invoer van twee kanten ook voorbereid voor montage op wand/plafond inbouwdoos. Zwart, ooglid kap zwart, wit mat, ooglid kap wit mat en allen met anti-diefstal vandaalsluiting zie www.MEGAMAN.nl.

Modellen met MicroWave bewegingssensor en Dag-Nacht sensor ingebouwd welke separaat te activeren en instelbaar zijn. MicroWave Detectiezone 360 graden 6-0 meter > 100-75-50-10%. Tijd aan > 15-5min. 40-5 sec. Dag/Nacht lichtsterkte > Uit-50-10-0 lux.

3 uur 300 lumen helder wit licht autonomie noodstroom voorziening ingebouwd en Test functie met indicatie LED. Conform norm EN-IEC-60598-2-22 verlichtingsarmaturen.

RENZO

Modern LED armatuur leverbaar in 18, 28, 33, 39, 50cm doorsnede voor wand, plafond en ook buiten montage, IP44 spat waterdicht en Pf > 0.90. Compacte vormgeving, hoge licht opbrengst met grote licht hoek en gelijkmatig licht beeld door de speciale LED- en Opale PMMA diffuser. 3000K of 4000K tot 2700lm licht opbrengst. Robuuste mat witte gemoëfeld plaatstaal montage plaat met tweevoudige kabel entree en snel door lus mogelijkheid met Easy connect aansluit terminals. Fit for live LED technologie en onderhoudsvrij gedurende de 50.000 gegarandeerde branduren. RENZO MicroWave sensor (master) kan 14 MEGAMAN® RENZO armaturen als slave aansturen. Master/Slave mogelijkheid en Auto test functie.





Type		Wattage			Lichtkleur		Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Kaars	1	4,9W	E14	Dimbaar	2200-6500K	330 °	470	40W	15000	13,95	MM11530	10484208
Bol	2	7W	E27	Dimbaar	2200-6500K	330 °	900	65W	15000	14,85	MM11531	10484206
Bol	2	7W	E27	Dimbaar	2200-6500K	330 °	810	60W	15000	14,85	MM11535	10484213
PAR16	3	4,8W	GU10	Dimbaar	2200-6500K	∠ 36	2500cd / 420lm	50W	15000	13,85	MM11533	10484210
PAR16	3	4,8W	GU10	Dimbaar	2200-6500K	∠ 100	2500cd / 380lm	50W	15000	16,85	MM11534	10484212

Type		Wattage	Licht kleur	IP	Gatmaat (MM)	Hoogte (MM)	Power factor	Straal hoek	Lumen	Ver- vangt	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
MILENA Reflector	4	18W	Dimbaar	3000K / 4000k	IP54	150	0.90 >	∠ 65	1800	13W PL-C	50000	99,85	MM11398	10484205
MILENA Reflector	4	23W	Dimbaar	3000K / 4000k	IP54	200	0.90 >	∠ 65	2400	13W PL-C	50000	109,85	MM11399	10484209
LED Driver	5	36W 30-36V			INFINITE VOOR BERTO en ESTELA LED panelen					10000	84,85	MM11528	10484215	
RELAIS	6	230V Aan/uit met max. 600W LED								50000	39,85	MM11402	10484203	
Wandschakelaar		Aan/uit Dim 2x Memo, werkt zonder batterijen, plakwand montage									54,85	MM11400		
SENSOR	7	Alle functies met App in te stellen: Daglicht regeling en Detectie zone + gevoeligheid instelbaar									119,85	MM11401	10484200	



LAGERE INSTALLATIEKOSTEN

Draadloze lichtregeling vereist minder bedrading en is eenvoudig te installeren. Dit resulteert in minder arbeidsuren, mindermaterialen en een aanzienlijke verkorting van de installatietijd, vooral in moeilijk te bedraden ruimtes.



EENVOUDIG IN TE STELLEN

Draadloze lichtregelapparaten zijn eenvoudig te installeren en in te stellen. In principe heb je alleen elektriciteit en een bedieningsapparaat nodig, zoals een mobiele app of een draadloze schakelaar. Of alles kan automatisch werken.



FLEXIBILITEIT

U kunt naar wens apparaten toevoegen, verwijderen en vervangen. Installeer de apparaten vrij en verzeker connectiviteit in verschillende ruimtes en met verschillende bouwmaterialen. In een draadloze mesh-oplossing is er geen enkel punt van foutgaan.

MARCO CARDO

Werking
MARCO



SDCM
<3



- 1 MARCO mini (Ø 50mm) Draai 330 Kantel 90
- 2 MARCO midi (Ø 65mm) Draai 330 Kantel 90
- 3 MARCO max (Ø 110mm) Draai 330 Kantel 90
- 4 Cardo (Gatmaat 155mm) Draai 355 Kantel 45

Naam	Kleur	Wattage	Volt	Dimbaar	Lichtkleur	SD CM	Straalhoek	CD	Lumen	Levensduur L80 B10	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
MARCO Mini	1	Zwart	12W	3 fase Track	Nee	2800K	<3	∠ 24/36	5500/2650	950	25000 L70	52,25	MM10110	10329207
MARCO Mini	1	Wit	12W	3 fase Track	Nee	2800K	<3	∠ 24/36	5500/2650	950	25000 L70	52,25	MM10112	10329209
MARCO Midi	2	Wit	24W	3 fase Track	Nee	3000K	<3	∠ 24/45	11000/4400	2100	50000 +	71,50	MM09990	10329201
MARCO Max	3	Zwart	37W	3 fase Track	Nee	3000K	<3	∠ 24/45	18000/7000	3300	50000 +	79,85	MM10936	10408157
MARCO Max	3	Zwart	37W	3 fase Track	Nee	4000K	<3	∠ 24/45	18000/7000	3500	50000 +	79,85	MM10602	10410948
MARCO Max	3	Wit	37W	3 fase Track	Nee	3000K	<3	∠ 24/45	18000/7000	3300	50000 +	136,25	MM10117	10329214
MARCO Max	3	Wit	37W	3 fase Track	Nee	4000K	<3	∠ 24/45	18000/7000	3500	50000 +	136,25	MM10118	10329215
Cardo	4		34W	34V 1050Ma	Ja *	3000K		∠ 35 ***		3600	50000 +	146,85	MM09552	10287809
Cardo	4		34W	34V 1050Ma	Ja *	4000K		∠ 35 ***		3800	50000 +	146,85	MM09553	10287810
LED Driver		36W	25-38V 1050Ma	Nee		voor MM09552/3						20,65	MM05570	10287773
LED Driver		40W	6-60V 700-1400Ma	Ja Dali 2 PushDim 1-10v		voor MM09552/3						63,55	MM10941	10417106

Toebehoren **



* Dimbaar afhankelijk van toegepaste Driver

** Voor alle MARCO toebe sselreflector 15 of 60 graden, CARDO inbouw gatmaat 155mm inbouwdiepte 120mm

MEGAMAN® TEGO

DualBeam, schakel 2800/4000K

TEGO multi toepasbaar

- DBT met 1 vinger Lichthoek keuze 36 of 60 graden voor gang of badkamer.
- Draairing Lichtkleur keuze 2800 of 4000K
- Hoge lichtopbrengst 650/600 lumen
- Dimbaar U-Dim
- IP54 spatwater bestendig
- Easyconnect aansluiten zonder gereedschap en door lusbaar
- Compact ontwerp gatmaat 68 mm en slechts 72 mm hoog
- Standaard mat Wit , magnetische kleur wisselring mat Zwart, mat Nikkel los verkrijgbaar
- Lange levensduur 50.000 branduren met L80B10 professionele specificatie en 5 jaar MKG-garantie.



Werking TEGO



Naam	Wattage	Lichtkleur	Maat Ø - H	Levensduur L80 B10 +	IP	Lijn max	Straal- hoek	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
TEGO ●●●	1 7W	2800/4000K	68/73mm	50000 +	IP54	30	60	600/650	28,95	MM10837	10408155
TEGO Ring	2 Mat zwart / magnetische wissel								3,60	MM10937	10408158
TEGO Ring	3 Mat nikkel / magnetische wissel								3,60	MM10938	10408159

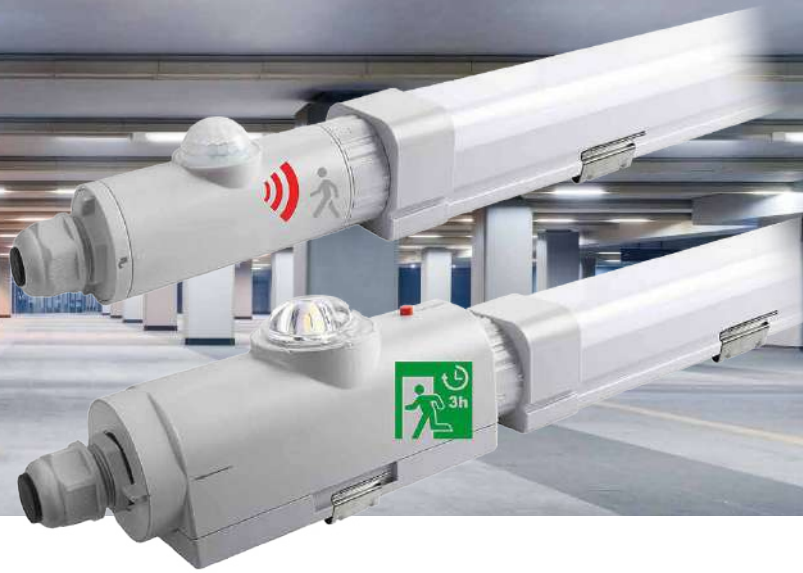
MEGAMAN® HAGON

Waterdicht en slagvaste armaturen

NOODstroom & SENSOR module

HAGON Lineair LED Armaturen zijn waterdicht IP66, slagvast IK08, hoog lumen-schakelbaar, hebben een eenvoudige aanschroefbare NOODstroom bajonetaansluiting en modulaire SENSOR module en zijn zeer flexibel te installeren.

Presentatie
HAGON



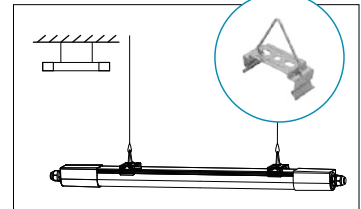
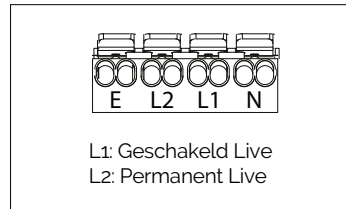
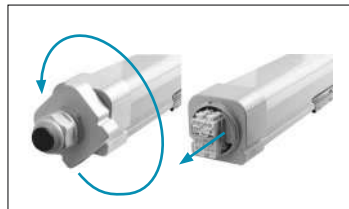
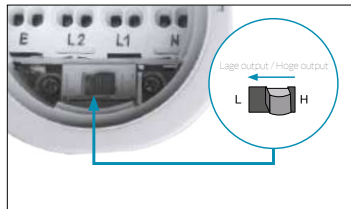
Schakelbare lumen



EasyConnect bajonetsluiting aan beide uiteinden ook voor NOOD en SENSOR module. Aansluitblok uit schuifbaar met Push-in Easyconnect en lumen selectie.

L1 L2 extra doorvoer bedrading voor o.a. rookmelder camera ect voeding .

RVS flexibele montageclips en pendelbeugels



HAGON Noodvoedings unit met 3 uur autonome noodvoeding. Modulair dus eenvoudig bajonet aanschroefbaar aan HAGON, TARON en DINO armaturen om zo de armaturen te voorzien van extra Noodstroom functie. Bij stroomuitval zorgt de noodunit voor 240 Lumen helderwit (6500K) noodverlichting. Wissel lens voor open ruimte of gang, ganglens 90 graden verstelbaar gang evenwijdig of haaks op armatuur.

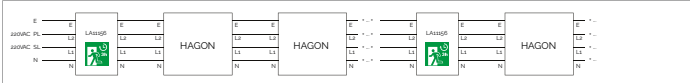
HAGON Waterdicht Slagvast



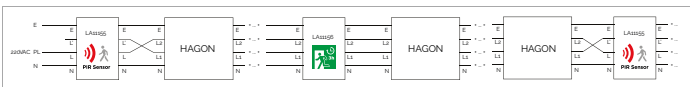
Naam	Wattage	Licht kleur	Maat L - Ø	Levensduur L80 B10+	Licht Rondom	IK	IP	Lijn max	Lumen	Lumen / Watt	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG		
HAGON ●	1	9/17W	4000K	610mm	50000	+	330 °	IK08	IP66	64	1100/2000lm	124/122	44,85	MM11849	10494463
HAGON ●	1	17/33W	4000K	1210mm	50000	+	330 °	IK08	IP66	61	2100/4000lm	124/121	69,85	MM11820	10494465
HAGON ●	1	33/50W	4000K	1510mm	50000	+	330 °	IK08	IP66	59	4000/6000lm	124/120	79,85	MM11821	10494464
HAGON ●	2	PIR Bewegings Sensor voor het schakelen van HAGON, TARON en DINO Waterdicht & Slagvasten Armaturen IK08 IP66										51,55	MM10712	10454997	
HAGON ●	3	NOOD Verlichting met 3 uur autonomie 240lm voor HAGON, TARON en DINO armaturen IK08 en IP66										108,75	MM11102	10454996	



HAGON with Emergency Sensor



HAGON with PIR sensor module and Emergency module with Permanent live control only, especially for Tunnel or Underground car park application

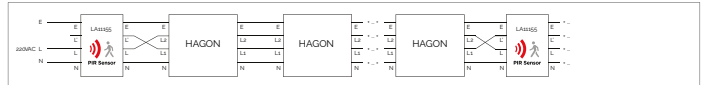


PIR Sensor

HAGON with PIR sensor module, Master - Slave



HAGON with PIR sensor module, Master - Slave



HAGON Noodvoedings unit met 3 uur autonome noodvoeding. Modulair dus eenvoudig bajonet aanschroefbaar aan HAGON armaturen (ook voor TARON en DINO Waterdicht & Slagvasten armaturen) om zo de armaturen te voorzien van extra Noodstroom functie. Bij stroomuitval zorgt de noodunit voor 240 Lumen helderwit (6500K) noodverlichting. Wissel lens voor open ruimte of gang, ganglens 90 graden verstelbaar gang evenwijdig of haaks op armatuur.

HAGON PIR bewegings Sensor voor het schakelen van HAGON armaturen (ook voor TARON en DINO Waterdicht & Slagvaste armaturen) max 504 watt 6A. Modulair bionet aanschroefbaar en EasyConnect aansluiting mogelijk om HAGON bewegings Sensors aan beide kanten van lichtlijn aan te sluiten. Detectie bereik 8 mtr en 120 graden hoek. Tijd: 10sec, 5-, 10-, 15-,20min en 50-,30-,15lux en uit instelbaar. Easy Connect montage in de lichtlijn, niveau lux en vertragingstijd instelbaar.

FORD



Type	Wattage	Lichtkleur	Maat	Power factor	Straal hoek	Lumen/Watt	Lumen	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
FORD	30W	4000K	60	<0.90	∠ 120	80	2400	25000	23,95	MM10132	10329216
FORD	45W	4000K	120	<0.90	∠ 120	80	3600	25000	40,95	MM10133	10329217
FORD	60W	4000K	150	<0.90	∠ 120	80	4800	25000	48,95	MM10134	10329218

Lineair LED armatuur met hoge lichtopbrengst en brede 120 graden rondom licht verdeling.

Voor nieuwe installatie of vervangen van bestaande T5 en T8 armaturen met gelijken lichtopbrengst en hoge besparing tot wel 44%.

Armaturen uitgevoerd in geanodiseerd Aluminium met opale polycarbonaat diffuser.

Voorzien van doorvoer bedrading voor lijn opstelling.

MALO



Naam	Wattage	Lichtkleur	Maat	Power factor	Licht Rondom	Straal hoek	Lumen/Watt	Lumen	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
MALO	42W	4000K	150	0.90	180 °	∠ 180	107	4500	50000 +	34,90	MM07397	10287776

* MM07397 42w vervangt T5 2x35w HE systeem 78watt : met besparing tot 46%. (uitgangspunt : efficiency van T8 ballast is 80% en van T5 ballast is 90 % .)

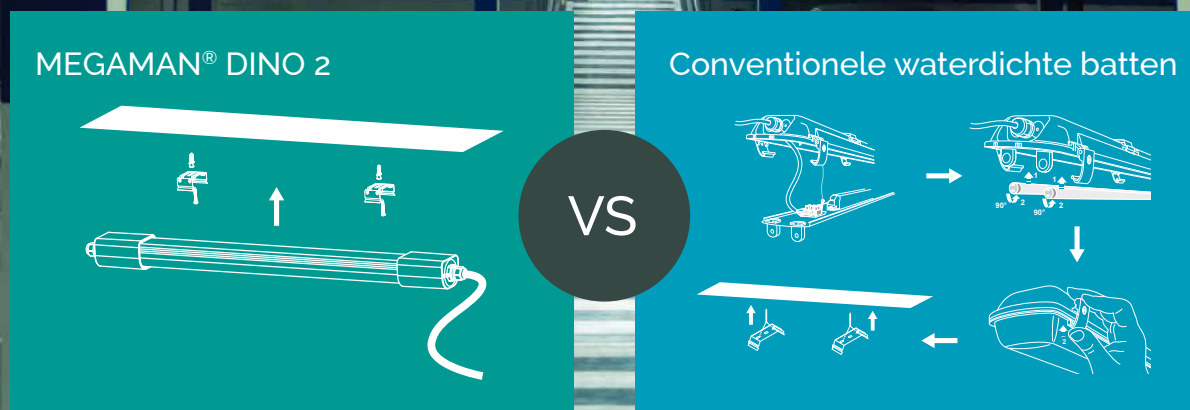
MEGAMAN® DINO 2

Geïntegreerd, waterdicht & slagvast

Productkenmerken

- Een structureel ontworpen plafond- en wand LED armatuur, een compleet gesloten opbouw en constructie uit één geheel, voor betere bescherming tegen water en stof dan conventionele armaturen, met IP66 beschermingsgraad.
- Vervaardigd uit hoogwaardig polycarbonaat met eindstukken en prismatische diffuser, hierdoor IK08 slagvast.
- Complete levering met RVS montagebeugels en RVS driehoek beugels voor pendelmontage.
- MEGAMAN® Easy Connect, montage en aansluiten zonder gereedschap en eenvoudig door te lussen. Door de reeds ingebouwde doorvoer bedrading voor lijnmontage van meerdere klasse 2 armaturen, 4 voudige doorvoerbedrading met extra draad voor permanente stroom en push in aansluit clips.
- Armatuur met beperkte temperatuur afgifte, geschikt voor ruimtes waar stof en/of glasvezels brand kunnen veroorzaken.
- Hoge efficiency LED module, 104 lumen per Watt, 50.000 gegarandeerde branduren.
- Opale prismatische diffuser, deze zorgt voor een grote lichthoek en brede lichtdistributie.
- Door grote lichthoek en brede 330 graden rondom licht distributie ook mooie uniform licht beeld op het plafond of wand.
- DINO Sensor bewegingsmelder voor het schakelen van DINO armaturen eenvoudig met Easy Connect in de licht lijn te integreren.
- Levering armaturen compleet met eindkap.

Easy installatie



DINO Farm



- DINO Farm speciale uitvoering voor toepassing in stallen met hoge Ammoniak concentratie. IP66 IK03 en hoge; 123 lm/watt energie efficiency compleet met speciale aansluit stekkers en uitgevoerd in polyurethaan met PMMA diffuser.
- DINO Farm kan door gelust worden in een lichtlijn uitgevoerd met speciale aansluit en koppel stekkers aan beiden zijde van het armatuur.
- Montage mogelijk gebruik maken van aanwezig ophang punten door de DINO flexibele RVS snel installatie clips .
- DINO Farm is een geheel volledig gesloten armatuur geen losse delen die in dieren voer terecht zouden kunnen komen.

DINO



Naam		Wattage	Licht kleur	Maat L	Levensduur L80 B10 +	Power factor	Licht Rndom	IP	Lijn max	Lumen	Vervangt	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
DINO	1	22W	4000K	120cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	55	2250	43W 1x36W T8	77,00	MM08270	10330088
DINO	1	36W	4000K	120cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	30	4150	86W 2x36W T8	86,00	MM08524	10259731
DINO	1	32W	4000K	150cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	35	3600	67W 1x58W T8	90,00	MM07918	10228491
DINO	1	53W	4000K	150cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	19	6300	134W 2x58W T8	99,85	MM08273	10330091
DINO Farm ●	2	35W	4000K	120cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	30	4150	86W 2x36W T8	126,50	MM10036	10329203
DINO Farm ●	2	53W	4000K	150cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	19	6300	134W 2x58W T8	156,20	MM10038	10329204
DINO Pir ●		63W	4000K	150cm	50000	+	0.90 >	330 °	IP66	19	6300	134W 2x58W T8	158,80	MM05331	10317854
Sensor ●	3	1W	Voor het schakelen van 23-8 DINO armaturen (max 504 watt) / lengte 150cm										49,50	MM08274	10243442

DINO PIR Bewegingssensor

- DINO PIR bewegings Sensor voor het schakelen van 23-(8) DINO LED armaturen maximale belasting 504 watt.
- Groot detectiebereik, 8 meter en 120 graden , Lux niveau en Vertragingstijd instelbaar.
- EasyConnect aansluiting aan beiden zijden voor optimale integratie in de DINO lichtlijn, of voor het schakelen van andere LED armaturen.



DINO Noodstroom

- DINO Noodstroom compleet met noodstroom voorziening, kan in DINO licht lijn worden opgenomen.
- Noodstroom, 3 uur nood verlichtings functie, Auto Test Functie met indicatie LED.
- Conform norm EN-IEC-60598-2-22
- Flexibel te integreren in DINO licht lijn , kit bestaat uit Noodstroom unit met 3 uur noodstroom voeding autotest functie en indicatie LED en een speciaal DINO noodstroom model .
- Eenvoudig op elk gewenste plaats in een DINO lichtlijn te installeren door gebruik te maken van extra continue voeding draad van de DINO armaturen.
- Het DINO noodstroom armatuur heeft de zelfde licht eigenschappen als de standaard DINO armaturen en is dus onderdeel van de normale lichtlijn.



LED lijn armatuur voor in stallen met hoge ammoniak concentratie, speciale aansluitstekkers aan beide kanten, uitgevoerd in polyurethaan met PMMA diffuser en geen losse delen die in dierenvoer terecht zouden kunnen komen.

ROCCO



Naam	Wattage	Licht kleur	Maat L - Ø	Power factor	Straal hoek	IP	Lumen	Vervangt	Levens duur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
ROCCO ●	44W	4000K	120mm	0.90 >	∠ 120	IP65	3600	86W 2x36W T8	30000	69,85	MM10736	10428238
ROCCO ●	64W	4000K	150mm	0.90 >	∠ 120	IP65	5400	134W 2x58W T8	30000	79,85	MM10737	10428239
ROCCO Nood ●●	44W	4000K	120mm	0.90 >	∠ 120	IP65	3600	86W 2x36W T8	30000	159,58	MM10358	10362737
ROCCO Nood ●●	64W	4000K	150mm	0.90 >	∠ 120	IP65	5400	134W 2x58W T8	30000	179,85	MM10362	10362736
PIR Sensor ●	1W	Voor het schakelen van 13-11 ROCCO LED armaturen (max 504 watt) / lengte 150mm								49,50	MM08274	10243442

PIR Bewegingssensor

- PIR bewegings Sensor voor het schakelen van 13-(11) ROCCO LED armaturen maximale belasting 504 watt.
- Groot detectiebereik, 8 meter en 120 graden , Lux niveau en Vertragingstijd instelbaar.
- EasyConnect aansluiting aan beiden* zijden voor optimale integratie in de DINO lichtlijn, of voor het schakelen van andere LED armaturen.



Waterdicht en Slagvast LED armatuur

Vervangt traditionele waterdichte TL-D armaturen uiteenlopend van 18-58watt., snelle montage met schuifbare RVS plafondmontagebeugels, interne kabel doorvoer en Easy Connect push-in aansluitclips voor 1,5-2,5mm bedrading aan beiden* zijden met M20 aansluit wartels. Een structureel ontworpen plafond- en wand LED armatuur, een compleet gesloten opbouw en constructie uit één geheel, voor betere bescherming tegen water en stof dan conventionele armaturen.

Vervaardigd uit hoogwaardig polycarbonaat met prismatische diffuser, IK10 slagvast, robuust, vandaal proof en IP65 spuitwaterdicht en met RVS montage beugels, ook voor koude ruimtes toepasbaar totot -30 graden.

MEGAMAN® Easy Connect, montage en aansluiten zonder gereedschap en eenvoudig door te lussen, door de in te bouwen* doorvoerbedrading voor lijnmontage van meerdere klasse 2 armaturen.

De opale prismatische diffuser, zorgt voor een lichtbeeld met lichtuniformiteit rondom het armatuur en het plafond dit alles door de grote lichthoek.

ROCCO Noodstroom speciale compleet met ingebouwde noodstroom voorziening, kan in ROCCO licht lijn worden opgenomen. Noodstroom, 3u 500lm nood verlichtingsfunctie, Test Functie met indicatie LED. Conform norm EN-IEC-60598-2-22. Armatuur met beperkte temperatuur afgifte, geschikt voor ruimtes waar stof en/of glasvezels brand kunnen veroorzaken, Hoge efficiency LED module en gegarandeerde branduren.

* Doorvoerbedrading en aansluiten zowel links als rechts, met op verzoek los verkrijgbare doorvoerset.

TOTT



Type	Wattage	Lichtkleur	IP	IK	Straalhoek	Levensduur	Power factor	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
TOTT S	9,5W	3000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	900	13,85	MM08101	10287782
TOTT S	9,5W	4000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	900	13,85	MM08102	10330063
TOTT M	24W	3000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	2300	21,85	MM08096	10287800
TOTT M	24W	4000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	2300	21,85	MM08097	10287779
TOTT L	45W	3000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	4200	29,85	MM08098	10287780
TOTT L	45W	4000K	IP65	08	∠ 100	50000	< 0.90	4200	29,85	MM08099	10287781
Montage verlengarm									19,25	MM08481	10304617


TEKA CORONA Armatuur




Naam	Wattage	Lichtkleur	Levensduur	Straalhoek	RA	IP	IK	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
CORONA	10,5W	3000K	30000	∠ 70	80	IP66	03	700	88,95	MM04456	10287772

MEGAMAN® GEO

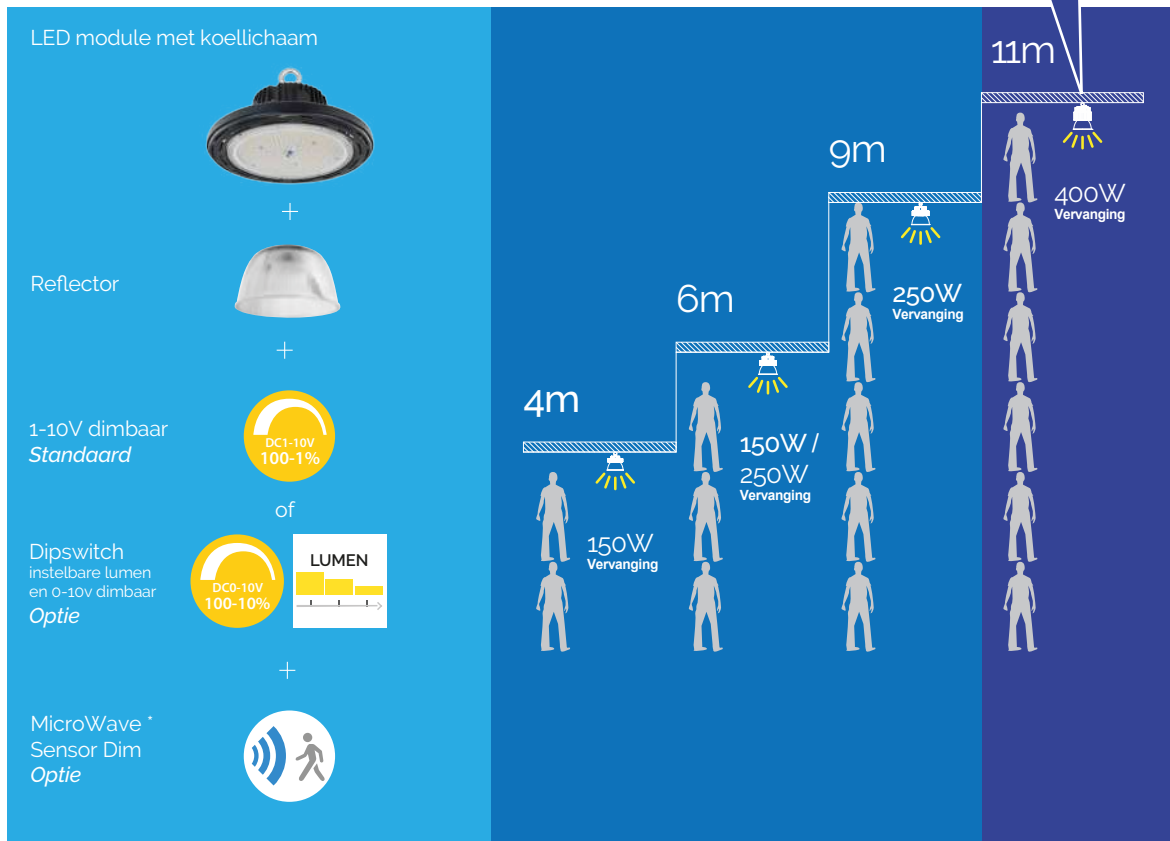
MicroWave sensor & 1-10V dimbaar

40°C



50000u



* Sensor voor 10% Dim of Aan/uit als optie verkrijgbaar

GEO Armaturen

150-250W Metaal Halide

MM10172
75W 10500lm

4000K IP65



besparing per armatuur 3515 euro

150-250W Metaal Halide

MM10176
75W 10500lm

4000K IP65



besparing per armatuur 3515 euro

400W Metaal Halide

MM10931
150W 21000lm

4000K IP65



besparing per armatuur 4275 euro

220-240V

MM10729

IP65



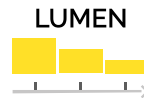
E

Compleet Design aluminium behuizing met geïntegreerde LED en driver. Garandeert direct hoge kwaliteit licht en is ideaal voor grote binnen- en buiten toepassingen. Ontworpen als vervanger van 400W, 250W en 150W Metaal Halide lampen en armaturen, met een zeer hoge besparing en extreem lange levensduur. Tot 21.000 Lumen licht en een efficiency van meer dan 140 lumen/watt met 50.000 Branduren.

Toepasbaar in een omgevings temperatuur van 60 graden Celsius dus ook perfect toepasbaar in extreme toepassing als plafonds van productie units, hoge plafonds, magazijnen, congres gebouwen ect. Ook tijdens warme zomers en in hoge temperatuur fabrieksomgeving.



IP66



GEO Microwave BewegingsSensor GEO MicroWave Sensor

Detectie gebied 16x15mtr dipswitch instelbaar: 100%-50%.

Dim nivo instelbaar: uit-10,20,30,50% / tijd: uit-5s,10-30-60 min.

Aan 100% na detectie: 5-30-90s,3-30min. Snelle MicroWave detectie: 0,5-3m/s.



● GEO **standaard** voorzien van Dim optie extern aan stuurbaar met 1-10v dim techniek.

● MultiLumen Halstraler 150W-21000lm 125W-18900lm 110W-15000lm

90W-13500lm 75W-10500lm Middels Dip-Switch instelbare lumen. Los van lumen instelling met dip-switc kan er gedimd worden met 0-10v sturing

GEO Microwave BewegingsSensor met Dimfunctie. Modulair dus eenvoudig aan te brengen bij GEO HighBay armaturen. Automatische dimfunctie indien in combinatie met GEO MM10172 Fabrieks instelling: Detectie zone 100%, Hold 30min, Stand-by 30min, Dim 50%,Daglicht Sensor uit,Gevoeligheid hoog. Waarden te verstellen met los verkrijgbare afstandbediening MM10842. Tot wel 18Mtr detectie bereik en max 15mtr montage hoogte.

Afbeelding	Wattage	Dimbaar	Licht kleur	Maat H-Ø	Power factor	IP	Straal hoek	Lumen / Watt	Lumen	Vervangt	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
A ●	75W	1-10v, SensorDim*	4000K	200-300	0.90	IP65	∠ 120	140	10500	150-250W	199,00	MM10172	10330095	
B ●	150W	0-10v, DipSwitch DIM	4000K	136-330	0.90	IP67	∠ 120	140	21000	400W	289,00	MM10931	10402509	
Dipswitc Lumen 21000- 18900-15000-13500-10500														
C	Acryl Kap voor GEO armaturen		IK08 IP65				∠ 70					78,95	MM10176	10420617
D	Microwave detector voor GEO		MM10172								87,85	MM10729	10408164	
E	Afstandsbediening voor het programmeren van afwijkende waarden van fabrieksinstelling											79,85	MM10842	10457600

* SensorDim met los verkrijgbare Microwave module MM10729



MILENA Modulair dus Circulair

Werking
MILENA



Type	Wattage	Licht kleur	IP	Gatmaat (MM)	Hoogte (MM)	Power factor	Straal hoek	Lumen	Vervangt	Levensduur L80 B10 +	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
MILENA Reflector	10W	3000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	930	13W PL-C	50000	+	45,80	MM10627 10370923
MILENA Reflector	16W	3000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1450	2x13/18W PL-C	50000	+	45,80	MM10627 10370923
MILENA Reflector	10W	4000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1000	13W PL-C	50000	+	45,80	MM10627 10370923
MILENA Reflector	16W	4000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1600	2x13/18W PL-C	50000	+	45,80	MM10627 10370923
MILENA Reflector	18W	3000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	1670	2x13/18W PL-C	50000	+	56,70	MM10628 10370924
MILENA Reflector	24W	3000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	2230	2x26W PL-C	50000	+	56,70	MM10628 10370924
MILENA Reflector	18W	4000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	1800	2x13/18W PL-C	50000	+	56,70	MM10628 10370924
MILENA Reflector	24W	4000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	2400	2x26W PL-C	50000	+	56,70	MM10628 10370924
MILENA Opaal	10W	3000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	930	13W PL-C	50000	+	44,60	MM10625 10370921
MILENA Opaal	16W	3000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1450	2x13/18W PL-C	50000	+	44,60	MM10625 10370921
MILENA Opaal	10W	4000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1000	13W PL-C	50000	+	44,60	MM10625 10370921
MILENA Opaal	16W	4000k	IP44	150	88	0.90 >	∠ 90	1600	2x13/18W PL-C	50000	+	44,60	MM10625 10370921
MILENA Opaal	18W	3000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	1670	2x13/18W PL-C	50000	+	55,50	MM10626 10370922
MILENA Opaal	24W	3000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	2230	2x26W PL-C	50000	+	55,50	MM10626 10370922
MILENA Opaal	18W	4000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	1800	2x13/18W PL-C	50000	+	55,50	MM10626 10370922
MILENA Opaal	24W	4000k	IP44	200	98	0.90 >	∠ 90	2400	2x26W PL-C	50000	+	55,50	MM10626 10370922
MILENA DALI / PushDim	27W	3000k-4000k	IP54	150	97	0.90 >	∠ 90	2700	2x26W PL-C	50000	+	125,70	MM11001 10411380
MILENA DALI / PushDim	27W	3000k-4000k	IP54	200	97	0.90 >	∠ 90	2700	2x26W PL-C	50000	+	109,95	MM11000 10411379
MILENA Infinite Dimbaar	18W	3000k-4000k	IP54	150	97	0.90 >	∠ 90	1800	2x18W PL-C	50000	+	99,85	MM11398 10484205
MILENA Infinite Dimbaar	23W	3000k-4000k	IP54	200	97	0.90 >	∠ 90	2400	2x26W PL-C	50000	+	109,85	MM11399 10484209

MILENA Modulair dus Circulair



Type		Wattage	Lichtkleur	IP	Gatmaat (MM)	Hoogte (MM)	Power factor	Straalhoek	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
MILENA Compact Opaal	1	9W	3000k	IP20	110	34	0.90 >	∠ 90	670	13/15W PL-C	25000 L70	10,30	MM10376	10354625
MILENA Compact Opaal	1	15W	3000k	IP20	150	34	0.90 >	∠ 90	1200	2x13W PL-C	25000 L70	13,90	MM10379	10354626
MILENA Compact Opaal	1	15W	4000k	IP20	150	40	0.90 >	∠ 90	1300	2x13W PL-C	25000 L70	13,90	MM10380	10354627
MILENA Compact Opaal	1	22W	3000k	IP20	200	40	0.90 >	∠ 90	1670	2x18W PL-C	25000 L70	19,20	MM10382	10354628
MILENA Compact Opaal	1	22W	4000k	IP20	200	40	0.90 >	∠ 90	1800	2x18W PL-C	25000 L70	19,20	MM10383	10354629
MILENA Reflector Dimbaar	2	8W	4000k	IP44	68	50	0.50 >	∠ 36	500	50W	50000 L70	40,56	MM04694	10140873
Opbouwring	3	Opbouwring voor MILENA COMPACT MM10379 MM10380 150MM gatmat										15,45	MM06983	10243424

Professionele Downlight armaturen keuze uit Reflector met Opale Diffusor. Modulair in opbouw en functie: Lichtkleur 3000-4000k en Licht hoeveelheid 930-2400 lumen eenvoudig in te stellen. Giet Aluminium behuizing met poedercoating in kleur afgewerkt, IP44 spatwater dicht en hoge efficiëntie tot 100 lm/watt. MILENA is een downlight armatuur met lange levensduur tot 50000 branduur L80 B10 en 5jr MKG garantie voor vele toepassingsmogelijkheden; gang, kantoor en klaslokalen.

LED Armaturen, 3 fase track adaptor en opbouw



Type		Fitting	Lichtbron	Kleur	Maat L-B-H (MM)	Track adaptor	IP	Draaibaar	Kantelbaar	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
MORA	1	GU10	PAR16	Zwart	60x149	3-Fase		360 °	90 °	25,25	MM09662	10318151
MORA	2	GU10	PAR16	Wit	60x149	3-Fase		360 °	90 °	25,25	MM09661	10363867
TOBY	3	GU10	AR111	Wit	117-210	3-Fase		340 °	170 °	42,85	MM02647	10094326
TOBY	4	GU10	AR111	Aluminium	117-210	3-Fase		340 °	170 °	42,85	MM02648	10094327
TOBY	5	GU10	AR111	Zwart	117-210	3-Fase		340 °	170 °	42,85	MM02649	10159828
CONEXENTO	6	GX53	GX53	Wit	Ø 134-66	Opbouw				22,76	MM76502	10094323
CONEXENTO	6	GX53	GX53	Zwart	Ø 134-66	Opbouw				22,76	MM76532	10094324
CONEXENTO	6	GX53	GX53	Zilver	Ø 134-66	Opbouw				22,76	MM76542	10094325

LED buizen

100% Glazen LED buizen met 100% 330 graden licht rondom en 50.000 branduren voor de PRO+ Buizen met 150lm/watt.



Type		Wattage	Fitting	Lichtbron	Levensduur	Lengte (MM)	Licht kleur	Lumen	RA	Licht rondom	Vervangt	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
LED BUIS	1	9W	G13	T8 LED	30000	600	3000K	830	80	330 °	19,8W	8,85	MM11155	10457603
LED BUIS	1	9W	G13	T8 LED	30000	600	4000K	920	80	330 °	19,8W	8,85	MM11160	10457605
LED BUIS	2	16W	G13	T8 LED	30000	1200	3000K	1550	80	330 °	39,6W	9,95	MM11453	10454920
LED BUIS	2	16W	G13	T8 LED	30000	1200	4000K	1750	80	330 °	39,6W	9,95	MM11178	10438815
LED BUIS	3	23W	G13	T8 LED	30000	1500	3000K	2200	80	330 °	63,8W	14,85	MM11367	10457607
LED BUIS	3	23W	G13	T8 LED	30000	1500	4000K	2400	80	330 °	63,8W	14,85	MM11156	10434255
LED BUIS Pro+	4	16W	G13	T8 LED	50000	+	1200	4000K	2400	80	330 °	21,85	MM09910	10324948
LED BUIS Pro+	5	24W	G13	T8 LED	50000	+	1500	4000K	3600	80	330 °	26,25	MM09913	10324949



LED Buis by MEGAMAN®. Geheel glazen LED buis zonder plastic eindstukken :100% Glas = 100% Licht en 330 graden licht rondom.

Zuinigste lamp ter wereld



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Bol A60 Helder	2W	E27		2700K	360 °	485	40W	35000 50000	+	13,85	MM11760	10486899
Bol A60 Helder	4W	E27		2700K	360 °	840	60W	35000 50000	+	14,85	MM11761	10486900

Bewegingssensor



Werking



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Bol Microwavesensor	4,9W	E27	MicroWave	2700K	360 °	470	40W	25000	+	14,95	MM11758	
Bol Microwavesensor	7,5W	E27	MicroWave	2700K	360 °	810	40W	25000	+	15,95	MM11759	

LED Clustervervanger voor kwikdruk, metaalhalide, 50.000 branduren



De MEGAMAN® LED clusterlite is HET alternatief voor de gasontladinglamp. 50.000 branduren en een zeer hoge kleurechtheid tot boven de 80% bij einde levensduur dus geen verschillende lichtkleuren meer zoals bij metaalhalide lampen. Warme herstart probleemloos aan en uit en geen lumenverval zoals bij de gasontladinglampen. **Hoge lichtopbrengst tot wel 12000 lumen 152 lm/Watt.** Clusterlite vervangt 500, 300, 250, 180w of 120 of 80w kwikdruk, metaalhalide lamp door LED Clusterlite, zeer efficiënt tot 152 lm/W, A++ De hoge omgevingtemperatuur van 60°C maakt brede toepassing van CLUSTERLITE mogelijk zelf ook boven in fabriekshallen. Voor buitentoepassing adviseren wij plaatsing in armaturen met een minimaal IP44 waarde.

Naam	Wattage	Fitting	Lichtkleur	Maat Ø-Lengte	RA	Lumen	Vervangt Metaal Halide	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Clusterlite LED	1 27W	E27	2800K	63x188	80	2800	120W	50000	56,95	MM04326	10140849
Clusterlite LED	1 27W	E27	4000K	63x188	80	2800	120W	50000	56,95	MM04598	10140854
Clusterlite LED	1 32W	E27	2800K	63x188	80	4000	180W	50000	67,95	MM07922	10241548
Clusterlite LED	1 33W	E27	2800K	63x188	80	4800	250W	50000	67,95	MM07689	10220358
Clusterlite LED	1 33W	E27	4000K	63x188	80	5000	250W	50000	67,95	MM07690	10220359
Clusterlite LED	2 46W	E27	2800K	63x279	80	6700	300W	50000	98,85	MM08126	10243455
Clusterlite LED	3 80W	E27	2800K	80x252	80	11500	500W	50000	133,95	MM09083	10292658
Clusterlite LED	3 80W	E40	4000K	80x265	80	12000	500W	50000	133,95	MM09084	10287924

KARA



Breedstraler LED Armatuur met brede 100 graden licht hoek optimale licht verdeling en 65 graden kantel hoek , dus zeer geschikt voor het aanstralen van objecten. Micro prisma glazen afdekking robuust metalen armatuur met mat witte kleurstelling en poedercoating-laag afgewerkt. Voor optimaal vervangen van 35 en 70 watt HID armaturen met hoge efficiëntie en levering compleet met MEGAMAN® 230V driver.



Naam	Wattage	Lichtkleur	Straalhoek	Gatmaat (MM)	Power factor	Kantel baar	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
KARA	25,5W	3000K	∠ 100	220x130	0.90	65 °	2400	35W HID	45000	134,50	MM06497	10220215
KARA	25,5W	4000K	∠ 100	220x130	0.90	65 °	2400	35W HID	45000	134,50	MM06498	10220216

MEGAMAN® DtW

Warm en sfeervol terugdimmen

Werking
DtW

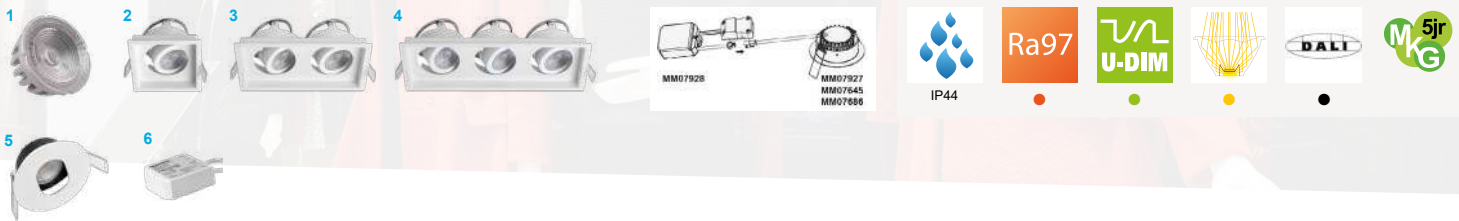


Ø gatmaat 68mm H 30mm Ø gatmaat 68mm H 30mm Ø gatmaat 68mm H 30mm



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	IP	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG		
MR16 ●●●●●	1	6,5W 18V Driver	GU5.3	5-100% Dim to WARM	3000K-1800K DtW	∠ 36	1200/400	50W	40000	+	30,20	MM09918	10330071	
ZEKI ●●●●●	2	5W 18V Driver		5-100% Dim to WARM	3000K-1800K DtW	∠ 36	1200/500	50W	50000	+	24,80	MM09810	10304600	
AR111 ●●●●●	3	12W 36V Driver	G53	5-100% Dim to WARM	3000K-1800K DtW	∠ 24/45	4500/950	50-75W	40000	+	57,50	MM10018	10324909	
AR111 GU10 ●●●●●	4	10W	GU10	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	∠ 24/45	1500/800	50W	40000	+	72,55	MM09935	10324520	
Armatuur Wit ●●●●●	5	6W 18V Driver		Dim to WARM	3000K-1800K DtW	44	∠ 36	1100/500	50W	50000	+	34,50	MM09645	10292476
Armatuur RVS Mat ●●●●●	6	6W 18V Driver		Dim to WARM	3000K-1800K DtW	44	∠ 36	1100/500	50W	50000	+	38,45	MM09646	10292665
Armatuur Mat Zwart ●●●●●	7	6W 18V Driver		Dim to WARM	3000K-1800K DtW	44	∠ 36	1100/500	50W	50000	+	34,50	MM10975	10292556
PAR16 ●●●●●	8	5W	GU10	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	∠ 36	495/410	50W	25000		12,85	MM11177	10474733	
Kaars ●●●●●	9	3W	E14	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250lm	25W	25000		7,60	MM11073	10241226	
PingPong ●●●●●	10	3W	E14	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250lm	25W	25000		7,60	MM11069	10411390	
PingPong ●●●●●	10	3W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250lm	25W	25000		7,60	MM11070	10411391	
A60 ●●●●●	11	3W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	470lm	40W	25000		9,50	MM11077	10411394	
A60 ●●●●●	11	3W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	810lm	60W	25000		10,10	MM11076	10411393	
LED Driver ●	12	18V 8W 5-100% Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing, Fase af- of aansnijding Dim to WARM								19,25	MM07928	10220285		
LED Driver ●	13	36V 8W 5-100% Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing, Fase af- of aansnijding voor AR111 Dim to WARM								21,20	MM05996	10159658		
LED Driver ●		DALI 2 PushDim Flicker vrij 350-700 mA								58,85	MM11459	10455442		

ZEKI module



Naam	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	IP	Straalhoek	Lumen	Power factor	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Module ●●	1	5W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	44	∠ 36	500	0.90 >	50W	50000	24,80	MM09810	10304600

Naam	Kantelhoek	Licht rondom	IP	Inbouwmaat (MM)	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG		
ZEKI 50	2	Armatuur voor Zeki module of MEGAMAN Par16-MR16	19 °	360 °	44*	83x83 / 55 H	14,85	MM07071	10220345
ZEKI 50	3	Armatuur voor Zeki module of MEGAMAN Par16-MR16	19 °	360 °	44*	159x83 / 55 H	21,85	MM07073	10220346
ZEKI 50	4	Armatuur voor Zeki module of MEGAMAN Par16-MR16	19 °	360 °	44*	236x83 / 55 H	31,35	MM07101	10220347
Abby Wall Wash	5	Armatuur voor Zeki module of MEGAMAN Par16-MR16	30 °	360 °	44*	Ø 68 / 35 H	16,45	MM07300	10220348

* IP44 in combinatie met Zeki LED module

LED Driver ●	6	18V 8W 5-100% Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing, Fase af- of aansnijding Dim to WARM	19,25	MM07928	10220285
LED Driver ●	6	Dali Dimbaar, ook pushdim, 1-10V, Flicker Vrij, 250-700mA, 3-60V	54,30	MM09827	10304602



Type	Wattage	Voltage	Dimbaar	Licht kleur	IP	Inbouw maat (MM)	Power factor	Straalhoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
ZEKI 111 ●	1	35W	30-36V	Dimbaar *	3000K	23	Ø 111/92H	0.90>	∠ 24	16300 / 3200	70WCD HCl	50000	89,85	MM07075	10243425
ZEKI 111 ●	1	35W	30-36V	Dimbaar *	4000K	23	Ø 111/92H	0.90>	∠ 45	7100 / 3200	70WCD HCl	50000	89,95	MM07099	10243431

Naam	Kantelhoek	Licht rondom	Inbouwmaat (MM)	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG		
ZEKI 111	2	Armatuur voor Zeki 111 module	30 °	360 °	160x160	29,50	MM07077	10243426
ZEKI 111	3	Armatuur voor Zeki 111 module	30 °	360 °	306x160	49,85	MM07079	10243427

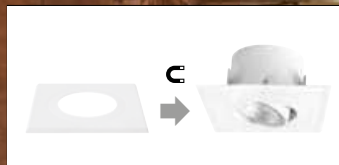
MEGAMAN® ANNA

Volledig inbouwbaar, afdeikbaar

Levering compleet met mat witte ronde en vierkante afdeklaat montage met magneetlock.



Ronde Cover



Vierkante Cover

Volledig inbouwbaar, afdeikbaar.



Een armatuur dat volledig ingebouwd kan worden zelfs in een inbouwdoos met 67mm afstand tussen de montageschroeven denk aan plafond centraaldoos of een Pyrex inbouwdoos. De schroeven worden afgedekt door de meegeleverde magnetische afdeklaat rond of vierkant naar keuze. Dit armatuur kan ook in elk plafond ingebouwd worden met de inbouwveren en volledig afgedekt heeft geen ruimte voor koeling nodig, dus zeer geschikt voor volledig geïsoleerde plafonds en inbouwdozen. Anna is direct 230 V dimbaar met U-DIM techniek en beschikt ook over Easy-Connect voor probleemloos aansluiten en door lussen naar het volgende ANNA armatuur.



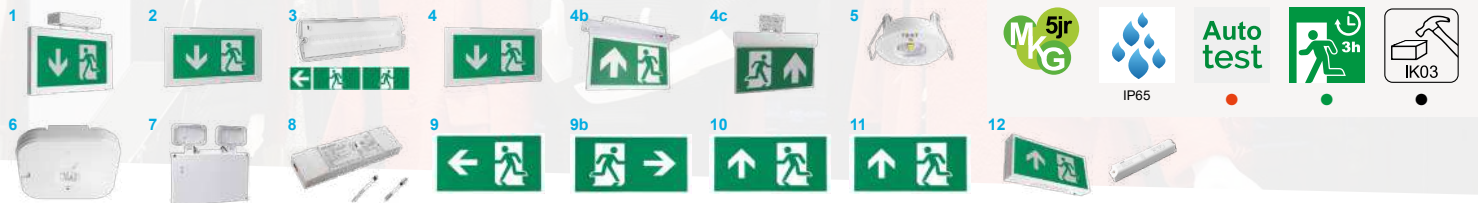
Naam	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	IP	Straalhoek	Power factor	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
ANNA Wit	5W	U-DIM	2800K	44	∠ 36	0.90 >	420	50W	35000	19,85	MM09243	10287796

RICO armaturen



Naam	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	Maat Ø / H	IP	Straalhoek	Lumen	Power factor	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Module ●●	1	5W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW		44	∠ 36	500	0.90 >	50W	50000	24,80	MM09810	10304600
RICO Wit ●●	2	6W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	68/30	44	∠ 36	500	0.90 >	50W	50000	34,50	MM09645	10292476
RICO Mat RVS ●●	3	6W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	68/30	44	∠ 36	500	0.90 >	50W	50000	38,45	MM09646	10292665
Armatuur Mat Zwart ●●●●	4	6W 18V Driver	Dim to WARM	3000K-1800K DtW		44	∠ 36	1100/500	1 >	50W	50000	34,50	MM10975	10408161
LED Driver ●	5	18V 8W 5-100% Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing, Fase af- of aansnijding Dim to WARM									19,25	MM07928	10220285	
LED Driver ●	6	DALI 2 PushDim Flicker vrij 350-700 mA									58,85	MM11459	10304602	

TEMPUS NOOD Verlichting



Naam	Montage	Maat (MM)	IK	IP	Accu	Lumen	Licht-hoek	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
NOOD Vlucht Indicatie ●	1 Plafond *	316 x 196 x 24	02	20	Ni-MH 3.6V 1000Mah	35lm		99,95	MM10487	10370915
NOOD Vlucht Indicatie ●●	1 Plafond * tot 35cm pendel	316 x 196 x 24	02	20	Ni-MH 3.6V 1000Mah	35lm		109,85	MM11144	10475641
NOOD Vlucht Indicatie ●	2 Wand	316 x 196 x 24	02	20	Ni-MH 3.6V 1000Mah	35lm		74,75	MM10488	10370916
NOOD Vlucht Indicatie ●●	2 Wand	316 x 196 x 54	02	20	Ni-MH 3.6V 1000Mah	35lm		94,20	MM11050	10411387
NOOD Vlucht Indicatie ●●●	12 Wand	316 x 196 x 54	03	20	Ni-MH 3.6V 1000Mah	120lm		110,70	MM11051	10411388
NOOD Vlucht Indicatie ●●●●	3 Wand	316 x 196 x 54	03	65	Ni-MH 3.6V 1000Mah	35lm		78,50	MM11052	10411389
NOOD Vlucht Indicatie ●	4 Wand	390 x 190 x 62	02	20	Ni-MH 3.6V 1800Mah	35lm		87,75	MM10476	10370907
NOOD Vlucht Inbouw ●●	4b Inbouw	316 x 196 x 75	03	20	Ni-MH 3.6V 1800Mah	35lm		126,90	MM11049	10411386
NOOD Vlucht Indicatie ●●	4c 3-fase Track **	315 x 212 x 36	02	54	LiFePO 3.2V 1500Mah	35lm		159,85	MM11728	10486896
NOOD Verlichting ●●	5 Inbouw	Gat Ø 36	02	20	LiFePO 3.2V 1500Mah	120lm	∠ 140	97,85	MM11044	10411381
NOOD Verlichting ●	5 Inbouw	Gat Ø 36	02	20	LiFePO 3.2V 1500Mah	120lm	∠ 150	77,40	MM10481	10370911
NOOD Verlichting ●●	5 Inbouw	Gat Ø 36	02	20	LiFePO 3.2V 1500Mah	120lm	∠ 150	97,85	MM11045	10411382
NOOD Verlichting ●	6 Opbouw	130 x 130 x 35	02	54	LiFePO 3.2V 1500Mah	130lm	∠ 140	113,15	MM11046	10411383
NOOD Verlichting ●●	6 Opbouw	130 x 130 x 35	02	54	LiFePO 3.2V 1500Mah	130lm	∠ 150	113,15	MM11047	10411384
NOOD Verlichting ●●	6 Opbouw	130 x 130 x 35	02	54	LiFePO 3.2V 1500Mah	200lm	∠ 18	119,85	MM11365	10457608
NOOD Verlichting ●●	6 Opbouw	130 x 130 x 35	02	54	LiFePO 3.2V 1500Mah	200lm	∠ 45	119,85	MM11366	10457609
NOOD Verlichting toebehoren	3-fase Track adaptor voor MM11046 MM11047 MM11365 MM11366							29,85	MM11729	10486897
NOOD Verlichting ●●	7 Wand	300 x 82 x 294	03	65	Ni-Cd 12V 1500Mah	400lm	∠ 120	114,35	MM11145	10370914
NOOD Modulair ●	8	199 x 55 x 25			LiFePO 6.4V 1500Mah			114,35	MM10502	10370920
NOOD Modulair ●●	8	199 x 55 x 25			LiFePO 6.4V 1500Mah			143,40	MM11048	10411385
Pictogram Vlucht	9	Pijl naar Links en Rechts voor MM10487 en MM10488						7,85	MM10489	10370917
Pictogram Vlucht	9	Pijl naar Links voor MM10476						12,70	MM10478	10370908
Pictogram Vlucht	9b	Pijl naar Rechts voor MM10476						12,70	MM10479	10370909
Pictogram Vlucht	10	Pijl naar Boven voor MM10487 en MM10488						7,85	MM10492	10370919
Pictogram Vlucht	11	Pijl naar Boven voor MM10476						12,70	MM10491	10370918

MEGAMAN ® NOOD Indicatie en Verlichting voldoen aan standaard: EN60598-1 (2-22) EN550155 EN6100-3-2 (3-3) EN61547 UN38 3 IEC62133

NOOD Modulair MM10489 voldoen aan standaard: EN61347-1 EN1347-2-7 (2-13) EN550155 EN6100-3-2 (3-3) EN61547 UN38 3 IEC62133

* Plafond montage standaard meegeleverd compleet met tot 50 cm verstelbare pendel.

** Ook Wand en Wandhaaks montage en met extra PIJL beneden, links en rechts



TARON nood compleet met wissellens voor gang / axiaal of radiaal detectiezone. Axiaal lens ook 90 gr te draaien voor axiale detectie zone evenwijdig of haaks op nood armatuur .

G4



Type		Wattage	Lichtkleur	Licht rondom	RA	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
G4	1	1,2W	2800K	360 °	80	100	10W	15000	6,45	MM11197	10470463
G4	2	1,8W	2800K	360 °	80	180	20W	15000	10,30	MM11180	10216033

G9



Type		Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	Licht rondom	RA	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
G9	1	2W		2800K	360 °	80	180	20W	15000	8,25	MM11179	10181362
G9	2	2W		2700K	360 °	80	200	25W	15000	8,75	MM09435	10287807
G9	3	3W	Dimbaar	2800K	330 °	80	300	20W	25000	10,85	MM11744	10486898
G9	4	3,5W	Dimbaar	2800K	330 °	80	300	30W	25000	15,15	MM08537	10287785

PAR20, PAR30S, PAR38



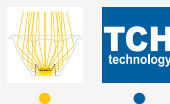
Type		Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	RA	Straal hoek	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
PAR20	1	3W		2800K	80	∠ 35	430	35W	15000	16,35	MM04324	10130073
PAR20	2	2,9W		4000K	93	∠ 30	1000	22W	25000	19,85	MM01918	10050454
PAR30	3	11W		3000K	80	∠ 36	700	50W	25000	12,85	MM11496	10475642
PAR38	4	6,5W	Dimbaar	2800K	80	∠ 35	1100	50W	25000	27,95	MM09080	10292654
PAR38	5	11W		2800K	80	∠ 35	950	50W	15000	25,25	MM04310	10130072
PAR38	6	16W	Dimbaar	3000K	80	∠ 36	1850	100W	15000	22,85	MM11497	10470454

Zuinigste lamp ter wereld



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Bol A60 Helder	2W	E27		2700K	360 °	485	40W	35000 50000	13,85	MM11760	10486899
Bol A60 Helder	4W	E27		2700K	360 °	840	60W	35000 50000	14,85	MM11761	10486900

PAR16 4000K PAR16 E14 PAR20 E27

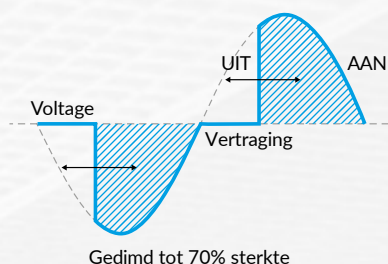


Type		Wattage	Dimbaar	Fitting	Lichtkleur	RA	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
PAR16	1	5,5W	Dimbaar	GU10	4000K	80	∠ 36	650/390	50W	15000	4,70	MM08112	10347566	
PAR16 ●	2	7W		E14	4000K	93	∠ 35	600/-	35W	25000	+	16,90	MM01920	10050452
PAR16 ●	3	7W		GU10	4000K	80	∠ 100	-/600	50W	25000	+	6,25	MM10165	10359759
PAR20 ●	4	8W		E27	4000K	93	∠ 30	1000/-	50W	25000	+	19,85	MM01918	10050454

U-DIM™ uniek bij MEGAMAN® zorgt voor het beste dimresultaat - flickervrij en zelfs terugdimmen naar 5%. De revolutionaire U-DIM™ techniek zorgt voor compatibiliteit met grootst mogelijke selectie van bestaande dimmers en voorkomt problemen met dimmen van LED licht toepassing in bestaande en nieuwe projecten. MEGAMAN®, die al bekend staat om de uitstekend dimbare LED armaturen en lampen, is nu nog een stap verder gegaan en heeft beide,

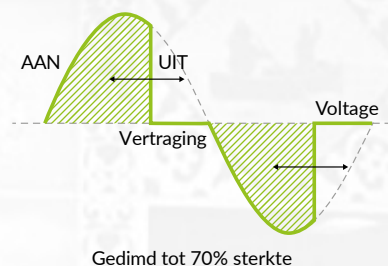
Fase Aansnijding

Dimmers met fase-aansnijdingstechniek zijn bekend als triac- of gloeilampdimmers en worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van gloeilampen en halogeenmagnetische transformatoren.

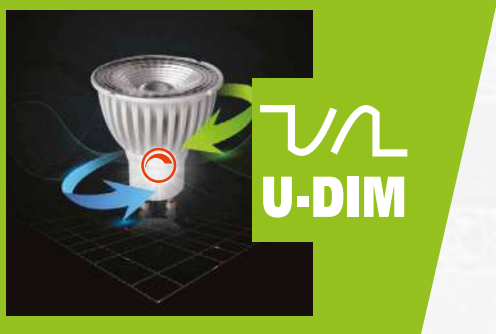


Fase Afsnijding

Dimmers met fase-afsnijdingstechniek ook bekend als elektronische dimmers worden traditioneel gebruikt voor het dimmen van elektronische drivers en laag volt transformatoren (capacitieve belastingen).



Fase Aansnijding en Fase Afsnijding, dimtechnieken gecombineerd. De LED producten herkennen welke dimmer er is toegepast en kiezen dan de beste techniek alsmede dim-protocol. Dit alles volautomatisch met de ingebouwde intelligentie. Optimale en breedste toepassing met bestaande en nieuwe dimmers met het beste Dim resultaat, flickervrij en terug te dimmen naar 5%.



PAR16



Type		Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	RA	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
GU10 Glas	1	4W		2800K	80	∠ 36	450/270	35W	15000	3,20	MM09916	10335269
GU10 Glas	1	5,5W	Dimbaar	2800K	80	∠ 36	650/390	50W	15000	4,70	MM08111	10324929
GU10 Glas	1	5,5W	Dimbaar	4000K	80	∠ 36	650/390	50W	15000	4,70	MM08112	10347566
GU10	2	5W	Dimbaar	2800K	80	∠ 36	680/420	50W	25000	5,05	MM10157	10330094
GU10	2	5W	Dimbaar	2800K	80	∠ 24/36	3000-800/ 550	50W	25000 / 60°	10,85	MM10348	10347567
GU10	2	5,2W	Dimbaar	2800K	80	∠ 24/36	2500-1600/ 420	50W	25000 / 60°	11,95	MM09753	10335267
GU10	2	5W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	97	∠ 36	495/410	50W	25000	12,85	MM11177	10474733
GU10	3	7W		2800K	80	∠ 100	660	50W	25000	6,25	MM10164	10359758
GU10	3	7W		4000K	80	∠ 100	720	50W	25000	6,25	MM10165	10359759
GU10	4	8W	Ingenium BLU	2800K	82	∠ 35	650/500	50W	25000	16,95	MM04829	10140882
LED Module	6	5W	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	97	∠ 36	1200/500	50W	50000	24,80	MM09810	10304600
E14 TCH	5	5W		2800K	80	∠ 40	320lm	35W	20000	14,83	MM02361	10061253
GU10 Infinites	8	4,8W	Dimbaar	2200K-6500K	80	∠ 100	2500/420	50W	20000	13,85	MM11533	10484210
GU10 Infinites	8	4,7W	Dimbaar	2200K-6500K	80	∠ 100	2500/380	50W	20000	16,85	MM11534	10484212
GU10				IP20 aansluitombouw vervangen Halogeen trafo 1m lengte en 230V doorlusbaar						5,45	MM00610	10094277
LED Driver				voor MM09810 18V Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing, Fase afsnijding voor MR16 Dim to WARM						19,25	MM07928	10220285
LED Driver	7			DALI 2 PushDim Flikker vrij 350-700 mA						58,85	MM11459	10304602

Globe



Type		Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Globe 95 Goud	1	1,9W	E27		2000K	200	60W	15000	11,95	MM10023	10324914
Globe 95 Filament	2	8,3W	E27	Dimbaar	2700K	810	60W	15000	11,95	MM10026	10324917
Globe 95 100% Glas mat	3	8,6W	E27	Dimbaar	2700K	1055	75W	15000	17,55	MM10025	10324916

MR11 MR16 LED



Werking
DtW



Type	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	RA	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
MR16 Glas	1 2,9W		2800K	80	∠ 36	600/270	22W	15000	6,20	MM10966	10287788	
MR16 Glas	1 4,5W		2800K	80	∠ 36	700/410	35W	15000	5,45	MM09866	10243459	
MR16 Glas	1 6,5W	Dimbaar 12V	2800K	80	∠ 36	1800/600	50W	25000	20,35	MM09708	10304603	
MR16	2 6,5W	Dim to WARM 350 Ma driver	3000K-1800K DtW	97	∠ 36	1200/400	50W	40000	+	30,20	MM09918	10330071
LED Module	3 11W	Dim to WARM 350 Ma driver	3000K-1800K DtW	97	∠ 36	1200/500	50W	50000	+	24,80	MM09810	10304600
LED Driver	4 16W 12V voor dimbare MR16, 10-100% Dimbaar								29,65	MM04224	10135253	
LED Driver	6,5W R9+ / 8W 5-100% Dim to WARM , 350mA-DC driver sturing Fase afsnijding voor MR16, Dim to WARM								19,25	MM07928	10220285	
LED Driver	DALI 2 PushDim Flicker vrij 350-700 mA								58,85	MM11459	10304602	

GX53



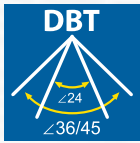
Type	Wattage	Dimbaar	Lichtkleur	RA	Straal hoek	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
GX53	5W		2800K	80	wvfl	300	35W	15000	13,85	MM03804	10112687	
GX53	5W		4000K	80	wvfl	520	50W	15000	12,85	MM08903	10476141	
GX53	5W	Dimbaar	2700K	80	wvfl	480	50W	25000	+	16,85	MM09249	10483604

R50 R63



Type	Wattage	Fitting	Lichtkleur	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
R50	1 2,9W	E14	2800K	∠ 36	500/205	25W	15000	3,95	MM09893	10324944
R63	2 6,5W	E27	2800K	∠ 100	170/420	60W	15000	5,95	MM09894	10324945

Unieke innovatie van MEGAMAN®



MEGAMAN® introduceert een unieke gepatenteerde techniek voor LED-armaturen en LED-lichtbronnen wat het mogelijk maakt om de lichthoek in één simpele beweging om te zetten naar een andere exacte lichthoek. De lichthoek instelling kan ook na installatie, denk aan winkel inrichting, musea, galeries en horeca, in één drukbeweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.

DBT: Spot > Flood > Spot

Producten met DBT hebben een variabele bundelbreedte. Met één druk op de lens verandert de bundelbreedte van spot naar flood. Verstand van verlichting is onnodig, want u ziet meteen wat het resultaat is. Het is onnodig extra spots te kopen om over andere bundelbreedtes te beschikken. De DBT is genoeg. Dat betekent minder aanschaf- en voorraadkosten en meer gemak en een beter verlichtingresultaat met optimale flexibiliteit ook in lichtplanontwerp. Met slechts één vinger wordt de gewenste exacte lichthoek gekozen, spot 24 graden voor perfecte accent of algemene verlichting flood met 45 graden lichthoek.

AR111 LED 40.000 Lgo branduren



Werking
DtW



Type		Wattage	Volt	Dimbaar	Lichtkleur	RA	Straal hoek	CD / Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
GU10	1	11W	230V	Dimbaar	2800K	80	∠ 24/45	3600/1500	50W	30000	+	60,45	MM09934	10123718
GU10 Compact	1	1W	230V	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	97	∠ 24/45	1500/750	50W	40000	+	72,55	MM09935	10324520
GU10 Compact	1	11W	230V	Dimbaar	2800K	80	∠ 24/45	5000/2000	75W	40000	+	60,35	MM09729	10324934
GU10 Compact	1	11W	230V	Dimbaar	4000K	85	∠ 24	5000/900	75W	40000	+	60,35	MM09730	10243440
G53	2	11W	12V	Dimbaar	2700K	80	∠ 24/45	5000/1050	75W	40000	+	37,95	MM09727	10364574
G53	2	12W	36V 350mA	Dim to WARM	3000K-1800K DtW	97	∠ 24/45	900	75-50W	40000	+	57,50	MM10018	10324909
LED Driver	4	16W	12V	10-100%	Voor AR111 12v						29,65	MM04224	10135253	
LED Driver	4		36V	Dim to WARM	350mA-DC driver sturing Fase afsnijding voor AR111 Dim to WARM						21,20	MM05996	10159658	
LED Driver	4	DALI 2 PushDim Flicker vrij 350-700 mA										58,85	MM11459	10304602
GU10	3	IP20 aansluitombouw vervangen Halogeen trafo 1m lengte en 230V doorlusbaar										5,45	MM00610	10094277

Filament Goud PingPong A60 Edison ST64 Globe

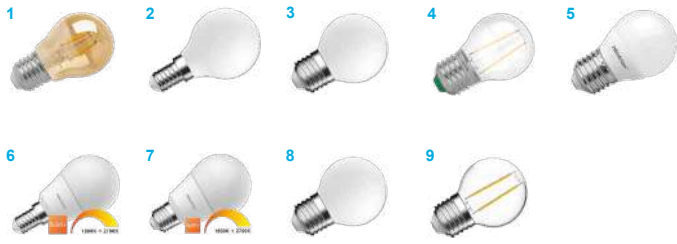


Type		Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Kaars Goud	1	1,2W	E14		2000K	360 °	100	25W	15000	6,35	MM10022	10324913
PingPong Goud P45	2	1,2W	E27		2000K	360 °	100	25W	15000	6,35	MM10020	10324911
Bol Goud	3	1,9W	E27		2000K	360 °	100	25/40W*	15000	9,45	MM10021	10324912
Edison Goud ST64	4	1,9W	E27		2000K	360 °	200	25/60W*	15000	9,50	MM09972	10324907
Globe Goud 95	5	1,9W	E27		2000K	360 °	200	25/60W*	15000	11,95	MM10023	10324914

* Vervangt kooldraad- en flame-lampen

+ 25.000 gegarandeerd branduren en 5 Jaar MKG garantie

P45 PingPong kogel mat

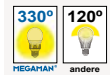


Werking
DtW



Type		Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rndom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Filament Gold	1	1,2W	E27		2000K	360 °	100	25W	15000	6,35	MM10020	10324911	
100% Glas mat	2	3W	E14		2700K	360 °	250	25W	15000	3,80	MM10061	10324927	
100% Glas mat	3	3W	E27		2700K	360 °	250	25W	15000	3,95	MM09339	10324933	
Filament Helder	4	3W	E27		2700K	360 °	250	25W	15000	3,95	MM07167	10220295	
Mat	5	3W	E27	Dimbaar	2800K	330 °	250	25W	25000	+	6,35	MM11454	10470455
PingPong	6	4W	E14	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250	25W	25000	+	7,60	MM11069	10411390
PingPong	7	4W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250	25W	25000	+	7,60	MM11070	10411391
Mat	8	4,5W	E27		2700K	360 °	470	40W	15000	5,15	MM09944	10324904	
100% Glas Helder	9	4W	E27		2700K	360 °	470	40W	15000	4,35	MM09926	10324952	
100% Glas Helder	9	4,2W	E27	Dimbaar	2700K	360 °	470	40W	15000	7,20	MM11455	10324951	

T Lamp Oriëntatielicht



Type		Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
T-Lamp Mat	1	2W	E14	Dimbaar	2700K	100	11W	25000	+	10,75	MM11462	10453324
T-Lamp 100% Glas	2	1,2W	E14		2700K	100	10W	15000	5,15	MM10030	10324921	
T-Lamp 100% Glas	3	2,5W	E14		2700K	250	25W	15000	5,90	MM10031	10324922	
Oriëntatielicht	4	0,2W				10		20000	5,45	MM03227	10103759	

SENSORLight Dual Sensor



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
Bol Dual Sensor Volglas	1 5W	E27	SensorLight	2700K	470	40W	15000	12,70	MM10027	10324918
Bol Dual Sensor A60	2 5,5W	E27	SensorLight	2800K	470	40W	15000	11,95	MM07263	10214559
Bol Dual Sensor	3 8W	E27	SensorLight	2800K	810	60W	15000	13,15	MM10028	10324919

Kopspiegel

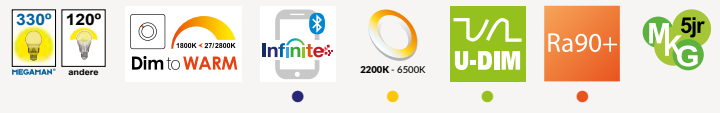


Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG
P45 Kopspiegel Zilver	1 4,8W	E14	Dimbaar	2800K	380	40W	15000	8,75	MM10029	10324920
A60 Kopspiegel Zilver	2 4,6W	E27		2800K	380	40W	15000	8,75	MM09887	10324941

Kaars



Werking DtW



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Kaars Gold 100% Glas	1 1,2W	E14		2000K	360 °	100	25W	15000	6,35	MM10022	10324913	
Kaars Mat	2 3W	E14	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	250	25W	25000	+	7,60	MM11073	10411392
Kaars 100% Glas	3 3W	E14		2700K	360 °	250	25W	15000		3,95	MM05242	10157800
Kaars Mat 100% Glas	4 4,5W	E14		2700K	360 °	470	40W	15000		5,15	MM10034	10324925
Kaars Infinite	5 4,9W	E14	Dimbaar	2200-6500K	330 °	470	40W	15000		13,95	MM11530	10484208
Kaars Mat	6 5W	E27	Dimbaar	2800k	330 °	270	25W	25000	+	21,32	MM03611	10105626
Kaars Helder	7 5,8W	E14	Dimbaar	2700K	360 °	470	40W	15000		7,20	MM09901	10324946

Bewegingssensor



Werking



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	
Bol Microwavesensor	4,9W	E27	MicroWave	2700K	360 °	470	40W	25000	+	14,95	MM11758
Bol Microwavesensor	7,5W	E27	MicroWave	2700K	360 °	810	40W	25000	+	15,95	MM11759

A55 A60 A70 Bol Liliput -30 / +60



Werking DtW



Type	Wattage	Fitting	Dimbaar	Lichtkleur	Licht Rondom	Lumen	Vervangt	Levensduur	Bruto ex.	Art.nr. MM	Art.nr. OOSTERBERG	
Bol A60 Helder	1 2W	E27		2700K	360 °	485	40W	35000 50000	++	13,85	MM11760	10486899
Bol A60 Helder	1 4W	E27		2700K	360 °	840	60W	35000 50000	++	14,85	MM11761	10486900
Bol A60 100% Glas mat	2 4,6W	E27		2700K	360 °	470	40W	15000		5,05	MM10035	10324926
Bol A60 100% Glas helder	3 4,8W	E27		2700K	360 °	470	40W	15000		4,70	MM05244	10157802
Bol A60 Mat	4 6W	E27	Dimbaar	2700K	330 °	470	40W	25000	+	7,10	MM10013	10324908
Bol A60 Helder	5 5W	E27	Dimbaar	2700K	330 °	470	40W	15000		15,95	MM08627	10304598
Bol A60 Mat	6 6W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	470	40W	25000	+	9,50	MM11077	10411394
Bol A60 Mat	6 6W	E27	Dim to WARM	2700K-1800K DtW	330 °	810	40W	25000	+	10,10	MM11076	10411393
Liliput	7 4,9W	E14		2700K	330 °	470	40W	15000		6,85	MM11373	10457612
Liliput	7 4,9W	E27		2700K	330 °	470	40W	15000		6,85	MM11374	10457614
Liliput	7 6,6W	E27		2800K	330 °	600	50W	15000		8,25	MM11471	10457617
Bol Infinite	8 7W	E27	Dimbaar	2200-6500K	330 °	900	65W	15000		14,85	MM11531	10484206
Bol Infinite	9 7W	E27	Dimbaar	2200-6500K	330 °	810	60W	15000		14,85	MM11535	10484213
Bol A60 100% Glas mat	9 7,8W	E27		2700K	360 °	810	60W	15000		6,45	MM08932	10324931
Bol A60 100% Glas helder	10 8W	E27		2700K	360 °	810	60W	15000		5,15	MM07170	10324928
Bol A60 100% Glas mat	11 9,3W	E27	Dimbaar	2700K	360 °	810	60W	15000		11,35	MM10033	10324924
Bol A60 100% Glas helder	12 7,2W	E27	Dimbaar	2700K	360 °	810	60W	15000		7,55	MM11166	10476314
Bol A60 Mat	13 8,5W	E27	Dimbaar	4000K	360 °	810	60W	25000	+	11,35	MM11116	10340096
Bol A60 100% Glas mat	14 8,2W	E27		2700K	360 °	1055	75W	15000		8,30	MM09947	10324194
Bol A60 Mat	15 8,5W	E27	Dimbaar	2700K	360 °	1055	75W	15000		15,15	MM11067	10324923
Bol A65 Glas mat	16 13W	E27	Dimbaar	2800K	330 °	1055	75W	25000	+	15,95	MM05862	10184241
Bol A70 100% Glas mat	17 11W	E27		2700K	330 °	1521	100W	15000		10,30	MM09948	10324905

Conversietabel voor het vervangen van gasontlading



Clusterlite



Geo



Geo



Type	Fitting	Wattage	Licht kleur	Ra	Bruto Lumen	Netto Lumen	Lumen/Watt	Alternatief MM	Wattage	Licht kleur	Ra	Netto Lumen	Lumen/Watt	
A65	Gloeilamp	150W	2700K	100	2140	2140	14	MM04326	E27	27W	2800K	80 >	2800	104
A88	Gloeilamp	300W	2700K	100	4850	4850	16	MM07689	E27	33W	2800K	80 >	4800	145
A110	Gloeilamp	500W	2700K	100	8200	8200	16	MM08126	E27	46W	2800K	80 >	6700	146
CDM-ET	MH lamp	70W(80W)	3000K	80 >	5900	5900	74	MM08126	E27	46W	2800K	80 >	6700	146
CDM-ET	MH lamp	150W(160W)	3000K	80 >	9100	9100	57	MM09084	E40	80W	4000K	80 >	12000	150
HC-E/P	MH lamp	35W(43W)	3000K	85	3200	3200	74	MM04326	E27	27W	2800K	80 >	2800	104
HC-E/P	MH lamp	50W(56W)	3000K	80 >	4000	4000	71	MM07922	E27	32W	2800K	80 >	4000	125
HC-E/P	MH lamp	70W(80W)	3000K	88	6700	6700	84	MM08126	E27	46W	2800K	80 >	6700	146
HC-E/P	MH lamp	100W(106W)	3000K	88	8500	5950	56	MM08126	E27	46W	2800K	80 >	6700	146
HC-E/P	MH lamp	150W(160W)	3000K	93	13700	9590	60	MM09083	E27	80W	2800K	80 >	11500	144
HPL-N	Kwikdamp	50W(59W)	4300K	49	1770	1770	30	MM04598	E27	27W	4000K	80 >	2800	104
HPL-N	Kwikdamp	80W(89W)	4300K	48	3600	3600	40	MM07924	E27	32W	4000K	80 >	4160	130
HPL-N	Kwikdamp	125W(140W)	4100K	46	6200	6200	44	MM08127	E27	46W	4000K	80 >	7000	152
HPL-N	Kwikdamp	125W(140W)	4100K	46	6200	6200	44	MM08410	E40	46W	4000K	80 >	7000	152
HPL-N	Kwikdamp	250W(268W)	4100K	40	12700	8890	33	MM09084	E40	80W	4000K	80 >	12000	150
HPL-N	Kwikdamp	400W(420W)	3900K	40	22000	15400	37	MM10931	n.v.t.	210W	4000K	80 >	21000	100
HPL-N	Kwikdamp	700W(735W)	3900K	36	38500	26950	37	MM10931	n.v.t.	210W	4000K	80 >	21000	100
HPL-N	Kwikdamp	1000W(1038W)	3900K	33	58500	40950	40	Geen						
HPL-COM	Kwikdamp	50W(59W)	3500K	57	2000	2000	34	MM04598	E27	27W	4000K	80 >	2800	104
HPL-COM	Kwikdamp	80W(89W)	3500K	57	4000	4000	45	MM07924	E27	32W	4000K	80 >	4160	130
HPL-COM	Kwikdamp	125W(140W)	3400K	55	6700	6700	48	MM08127	E27	46W	4000K	80 >	7000	152
HPL-COM	Kwikdamp	250W(268W)	3300K	51	14200	9940	37	MM09084	E40	80W	4000K	80 >	12000	150
HPL-COM	Kwikdamp	400W(420W)	3500K	61	24200	19940	40	MM10931	n.v.t.	210W	4000K	80 >	21000	100

* Voor vervolg conversietabel raadpleeg www.MEGAMAN.nl

Conversietabel voor het vervangen van gasontlading



Clusterlite



Geo

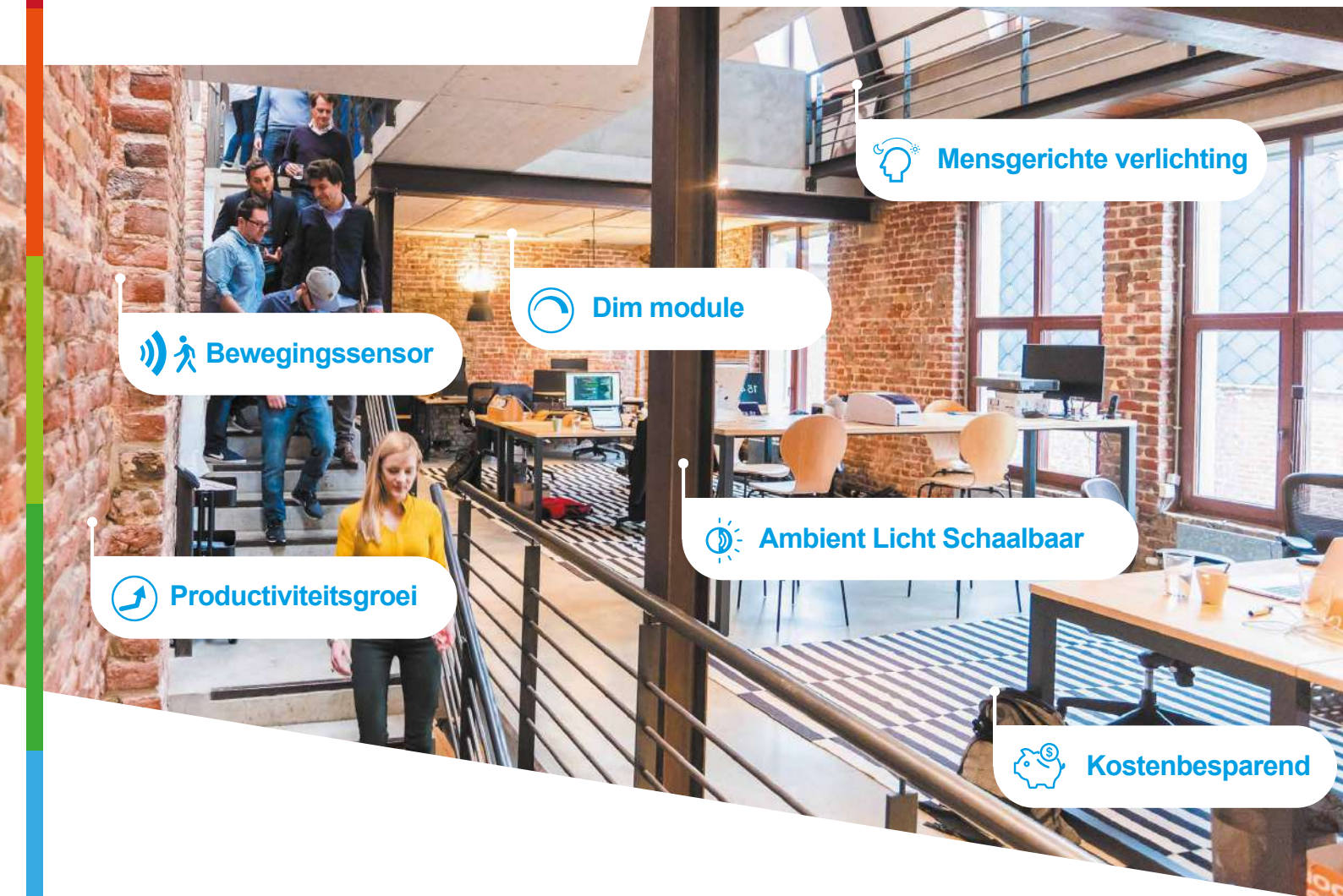


Geo



Type	Fitting	Wattage	Licht kleur	Ra	Bruto Lumen	Netto Lumen	Lumen/Watt	Alternatief MIM	Wattage	Licht kleur	Ra	Netto Lumen	Lumen/Watt
HQI-E/P	E27	70W(80W)	3000K	70	6200	6200	78	MM08126	E27	46W	80 >	6700	146
HQI-E/P	E27	70W(80W)	4200K	80	6200	6200	78	MM08127	E27	46W	80 >	7000	152
HQI-E/P	E27	100W(106W)	3000K	70	7300	7300	69	MM08126	E27	46W	80 >	6700	146
HQI-E/P	E27	100W(106W)	4200K	85	7300	7300	69	MM08127	E27	46W	80 >	7000	152
HQI-E/P	E27	150W(160W)	3000K	70	11400	7980	50	MM09083	E27	80W	80 >	11500	144
HQI-E/P	E27	150W(160W)	4200K	86	11400	7980	50	MM08127	E27	46W	80 >	7000	152
HQI-E/P	E40	250W(275W)	5200K	90	17000	11900	43	MM09084	E40	80W	80 >	12000	150
HQI-E/P	E40	400W(440W)	5000K	90	31000	21700	49	MM10931	n.v.t.	210W	80 >	21000	100
ML	E27	100W	3300K	72	1100	1100	11	MM04326	E27	27W	80 >	2800	104
ML	E27	160W	3600K	61	3150	3150	19	MM04598	E27	27W	80 >	2800	104
ML	E27	250W	3400K	63	5500	5500	21	MM07689	E27	33W	80 >	4800	145
ML	E40	500W	3700K	48	13000	9100	18	MM09084	E40	80W	80 >	12000	150
SON	E27	50W(60W)	1950K	23	3500	3500	58	MM04326	E27	27W	80 >	2800	104
SON	E27	70W(80W)	1950K	23	5600	5600	70	MM08126	E27	46W	80 >	6700	146
SON	E40	100W(114W)	1950K	23	10000	7000	61	MM08409	E40	46W	80 >	6700	146
SON	E40	150W(170W)	2150K	23	14500	10150	60	MM09083	E27	80W	80 >	11500	144
SON	E40	250W(273W)	2150K	23	27000	18900	69	MM10931	n.v.t.	210W	80 >	21000	100
SON	E40	400W(430W)	2150K	23	48000	33600	78	Geen					
SON-COM	E40	150W(170W)	2150K	65	12500	8750	52	MM08409	E40	46W	80 >	6700	146
SON-COM	E40	250W(273W)	2150K	65	22000	15400	56	MM09083	E27	80W	80 >	11500	144
SON-COM	E40	400W(430W)	2150K	65	37000	25900	60	MM10931	n.v.t.	210W	80 >	21000	100

* Voor vervolg conversietabel raadpleeg www.MEGAMAN.nl



Mensgerichte verlichting



Dim module



Bewegingssensor



Productiviteitsgroei



Ambient Licht Schaalbaar



Kostenbesparend

Creëer een duurzame
slimme ruimte met
MEGAMAN® Infinite



MEGAMAN® Project Service

MEER INFORMATIE

megaman.nl/megaman-project-service

Totale lichtoplossing voor uw projecten in de Utiliteit, Zorg, Onderwijs, Retail, Industrie en Horeca



DBT

Producten met DBT hebben een variabele bundelbreedte. Met één druk op de lens verandert de bundelbreedte van spot naar flood. Verstand van verlichting is onnodig, want u ziet meteen wat het resultaat is. Het is onnodig extra spots te kopen om over andere bundelbreedtes te beschikken. De DBT is genoeg. Dat betekent minder aanschaf- en voorraadkosten en meer gemak en een beter verlichting resultaat met optimale flexibiliteit ook in lichtontwerp.

Met slechts één vinger wordt de gewenste exacte lichteek gekozen, Spot 24 graden voor Perfecte accent of algemene verlichting flood met 45 graden lichteek.

DBT een unieke gepatenteerde techniek voor LED-armaturen en LED-lichtbronnen van MEGAMAN.

De lichteekinstelling kan ook na installatie, denk aan winkelinrichting, musea, galeries en horeca, in één drukbeweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.

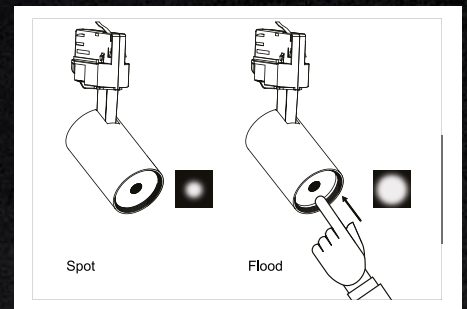


Fig 1: De lens in verlengde positie, dit produceert de spotbundel.
Fig 2: De lens in teruggetrokken positie, produceert de vloedbundel.



MARCO
Met Dubbele Bundel Technologie

MEGAMAN® werkt continue aan het verbeteren van de productspecificaties. Voor de recente product data, prijzen en specifieke installatieinstructies verwijzen wij u naar onze website www.MEGAMAN.nl

© 2020-1 MEGAMAN® Nederland. Alle rechten voorbehouden. MEGAMAN® behoudt zich te allen 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 zich niet aansprakelijk voor welke gevolgen dan ook van het gebruik van deze publicatie.