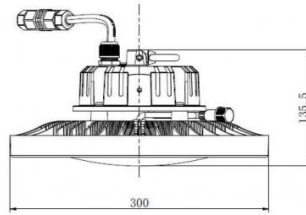




Productinformatie MM10931



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	60 ° graden
Lampvermogen	70 / 90 / 110 / 125 / 150 W	IP-classificatie	IP65
Stroom	330-720 mA	Beschermingsklasse	I
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK08
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	140 lm/Watt	Diameter	300 mm
Bewegingssensor	Ja modulair	Hoogte	173 mm
Lichtstroom	10500 / 13500 / 15000 / 18900 lm	Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Dip switch instelbaar, Sensor Beweging, Daglicht, 1-10 V, 0-10 V, DALI

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



LED Driver welke met 0-10V aanstuurbaar is voor optimaal Dimmen van LED verlichting. Aan/Uit en zelfs terug Dimbaar naar 10% mits de aangesloten LED verlichting ook terug Dimbaar is naar 10% Licht.

Micro Wave Beweging sensor



De in het armatuur ingebouwde, of los aan te schaffen/sluiten, MicroWave Bewegings sensor detecteert en activeert het LED armatuur.

Detectie zone en brandtijd instelbaar .

Alleen aan als nodig en gewenst zorgt dus voor extra besparing.

Geactiveerd bij beweging en dan direct 100% licht optimale preventieve werking en extra comfort.



Licht sensor met instelbaar lichtnivo.

Dubbele sensor techniek zowel dag/nacht als beweging separaat te activeren.

Instelbare : 360 graden 6-0 mtr MicroWave detectie zone,tijd 15-0 min en Dag/Nacht Lichtsterkte 50-0 lux

RENZO MicroWave sensor (Master) armaturen kunnen 14 MEGAMAN RENZO armaturen als Slave aansturen.



Daglicht regeling

Het aanpassen van de licht Sterkte en Kleur aan het biologische dag licht ritme



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

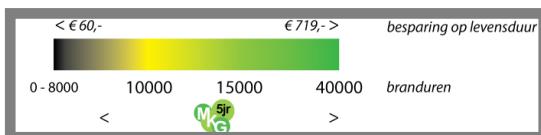
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.

Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

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

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



LUMEN



Licht hoeveelheid Keuze

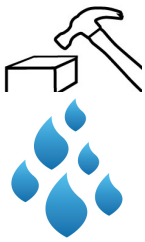
De gewenste hoeveelheid licht is eenvoudig in te stellen met ingebouwde schakelaar .

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.



Zeer robuust LED armatuur met slagvast IK08 bestendigheid dus ook geschikt voor openbare ruimtes.

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** .



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 6.435,00 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 349,70 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 1.792,00 +
Geen montagetijdskosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 10,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 7.887,80
Vermindering CO2 uitstoot: 7,095 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 7 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen High Bay:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Geen
Geschikt voor aantal lampen	1	Aantal LEDs	1
Lampen inbegrepen	Ja	Bewegingssensor	Ja modulair
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	60 ° graden
Behuizing armatuur	Kunststof	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-50 °C
Uitvoering oppervlakte	Mat	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof transparant	IP-classificatie	IP65
Kleur behuizing	Zwart	Beschermingsklasse	I
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Balvaste uitvoering	Nee
Uitvoering van raster	Geen	IK-classificatie	IK08
Verstelbaarheid	Niet verstelbaar	Brandwerendheid "D"	Nee
Reflector	Geen	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflectormateriaal	Kunststof	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Met beschermafdekking	Ja	Montagewijze	Pendel

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	70 / 90 / 110 / 125 / 150 W	Powerfactor	0.9 >
Lampvermogen bij multiwatt	Overig W	Totale harmonische vervorming (THD)	20
Max. systeemvermogen	150 W	Equivalent wattage	400 W
Geschikt voor lampvermogen	70-150 W		



Vermogen

Stroom 330-720 mA

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM6
Kleurtemperatuur	4000 K	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	21000 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen/watt	140 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	10500 / 13500 / 15000 / 18900 / 21000 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lumen regelbaar	Standen
Ra waarde	80	Stralingshoek	110 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Colour of light / Kleur code	840

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.75 mm ²	Aantal polen	3
Aansluitwijze	Steekklem	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Eindig	Bediening via Bluetooth	Nee

Spannings eigenschappen

Spanning 220-240 V Spanning info AC

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)
Levensduur L80/B10	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	A++



Toepassings eigenschappen

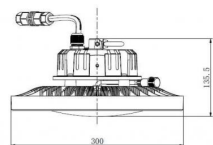
Geschikt voor buitengebruik	Ja	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor pendelophanging	Ja	Geschikt voor nevenlamp	Nee
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Ja	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Ja	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Ja	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar met push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dip switch instelbaar	Ja
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Sensor Beweging	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Daglicht	Ja

Afmetingen & gewicht

Diameter	300 mm	Verpak.hoogte	350 mm
Hoogte	173 mm	Verpak.lengte	260 mm
Inbouwdiameter	mm	Verpak.breedte	360 mm
Buitendiameter	300 mm	Gewicht (netto)	2790 gr



GEO MM10931

Fabrikant	Model	Opmerking
ABB Busch-Jaeger	2117/11 U	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding
GIRA	2028-00	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding
Jung	240 PDPE	DALI-potentiometer met geïntegreerde netvoeding