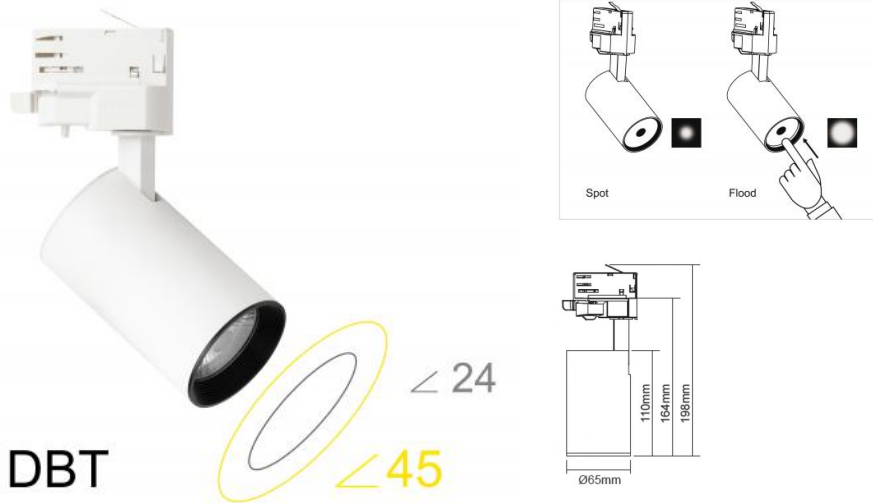




Productinformatie MM09990



Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	2100 lm
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	24 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	116 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	3000 K	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Levensduur L80/B10	50000 u
Lumen/watt	88 lm/Watt	Diameter	65 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Lengte	198 mm
		Powerfactor	0.9 >

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**A++****A++**

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A++ 92 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A++ is zelfs 21% zuiniger dan A label producten.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

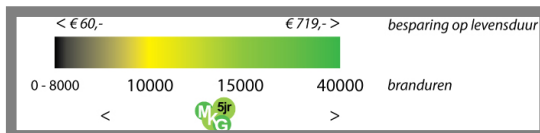
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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

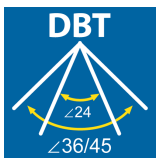
Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

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](#)



DBT : Spot > Flood > Spot

Dubbele Bundel Technologie

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, meer gemak en een beter verlichtingsresultaat met optimale flexibiliteit, ook in licht ontwerp.

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

DBT een unieke gepatenteerde techniek voor LED armaturen en LED lichtbronnen AR111, PAR16 en MR16 van MEGAMAN.

De lichthoek instelling is ook na installatie , denk aan winkel inrichting, musea, galeries en horeca , in één druk beweging door de gebruiker om te schakelen van Flood naar Spot naar Flood.

SDCM <3

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de **Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT)**. Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **Standard Deviation Color Matching**.

SDCM < 3 geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 214,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 86,55 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 396,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 13,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 537,45
Vermindering CO2 uitstoot:	237 kg

* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G12 CDM-T MH:





Bijbehorende producten:



Productnaam	MM10105
Product groep	Toebehoren

Diameter	50 mm
Hoogte	5 mm



Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeler	Reflector
Fitting	Geïntegreerd	Aantal LEDs	1
Geschikt voor aantal lampen	1	Oppervlak geborsteld	Nee
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	850 °C - 30 s
Materiaal afdekking armatuur	Overig	IP-classificatie	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Draaihoek	330 ° graden	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Verstelhoek	90 ° graden	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Reflector	Overig	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Lichtverdeling	Symmetrisch	Adapter	3 Fase Euro track

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	24 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	24 W	Equivalent wattage	35 W
Geschikt voor lampvermogen	24 W		

Vermogen

Stroom	116 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	2100 lm
Kleurtemperatuur	3000 K	Lumen/watt	88 lm/Watt
Kleurtemperatuur	wit	Lichtstroom	2100 lm
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Lumen regelbaar	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Lichtsterkte	10700 cd
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	24 °
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Stralingshoek regelbaar	Standen
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Lichtuittrede	Direct
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	830

Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Uitgangsspanning info	AC V
Spanning info	AC		

Overige eigenschappen

Aantal polen	5	Compatible met Casambi	Nee
Bediening via Bluetooth	Nee	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee



Toepassings eigenschappen

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

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur (Gemiddelde nom.)	50.000	Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	70 %
Levensduur L70/B50	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	50 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Energie efficiëntieklasse	F

Afmetingen & gewicht

Diameter	65 mm	Verpak.breedte	85 mm
Lengte	198 mm	Verpak.hoogte	210 mm
Buitendiameter	65 mm	Gewicht (netto)	540 gr
Verpak.lengte	70 mm		



Dim eigenschappen

Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	Type dimming	Niet dimbaar
Dimbaar faseafsnijding	Nee		