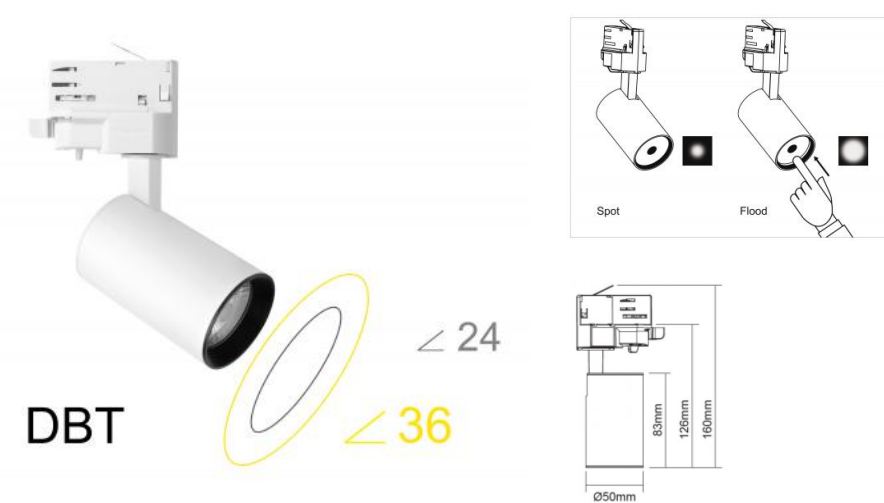




Productinformatie MM10112



Specificaties

Product groep	Armatuur	Lichtstroom	950 lm
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	12 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Stroom	52 mA	IP-classificatie	IP20
Kleurtemperatuur	2800 K	Beschermingsklasse	II
Spanning	220-240 V	Diameter	50 mm
Ra waarde	80	Lengte	160 mm
Lumen/watt	79 lm/Watt	Hoogte	160 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Powerfactor	0.90 >

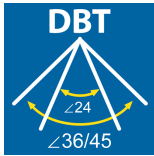
Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

**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.



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.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

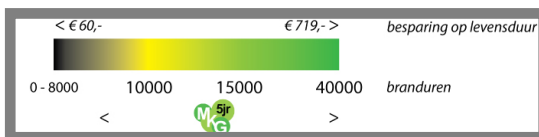
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

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.



Bijbehorende producten:



Productnaam	MM08962
Product groep	Toebehoren

Diameter	50 mm
Hoogte	5 mm



Fysische eigenschappen

Product groep	Armatuur	Verstelhoek	90 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Reflector	Overig
Geschikt voor aantal lampen	1	Lichtverdeling	Symmetrisch
Lampen inbegrepen	Ja	Lichtverdeler	Focuslens
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Aantal LEDs	1
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Behuizing armatuur	Aluminium	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Uitvoering oppervlakte	Mat	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	0-30 °C
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie	IP20
Kleur behuizing	Wit	Beschermingsklasse	II
Uitvoering van raster	Geen	Oppervlaktebescherming	Gelakt
Verstelbaarheid	Draaibaar en zwenkbaar	Montagewijze	DRA (DIN-rail adapter)
Draaihoek	330 ° graden	Adapter	3 Fase Euro track

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	12 W	Powerfactor	0.90 >
Max. systeemvermogen	12 W	Equivalent wattage	75 W
Geschikt voor lampvermogen	12 W		

Vermogen

Stroom	52 mA
--------	-------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	79 lm/Watt
Kleurtemperatuur	2800 K	Lichtstroom	950 lm
Kleurtemperatuur	warmwit	Lichtsterkte	5500 cd
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Warm < 3300 K	Stralingshoek	24 °
Ra waarde	80	Lichtuittrede	Direct
Kleurweergave-index	80-89	Zonder dimfunctie	Ja
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Type dimming	Niet dimbaar
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM3	Colour of light / Kleur code	827
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62722-2-1	950 lm		

Spannings eigenschappen

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

Overige eigenschappen

Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
--------------------------------	----	---------------------	-------------------

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L(xx) onderdr. web	Ja	Energie-efficiëntieklasse	A+
Energie-efficiëntieklasse van de ingebouwde lamp	A++, A+, A (LED)		



Afmetingen & gewicht

Diameter	50 mm	Verpak.hoogte	170 mm
Lengte	160 mm	Verpak.lengte	55 mm
Hoogte	160 mm	Verpak.breedte	80 mm
Buitendiameter	50 mm	Gewicht (netto)	178 gr

Toepassings eigenschappen

Plafondmontage	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Ja
----------------	-----	---------------------------------	----