



Productinformatie MM09659



Specificaties

Product groep	Armatuur	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	IP-classificatie	IP40
Lampvermogen	32 W	Beschermingsklasse	III
Stroom	1050 mA	UGR	19
Kleurtemperatuur	4000 K	IK-classificatie	IK01
Spanning	32-35 V	Levensduur L70/B50	50000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	100 lm/Watt	Lengte	1195 mm
Lichtstroom	3400 lm	Hoogte	13 mm
Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden	Breedte	295 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, DALI, met Push-button, 1-10 V

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



DALI Driver Dimbaar



DIMBAAR met MEGAMAN driver : **Dali** , **PushDIM** en **1-10V** aanstuurbaar en vaak in combinatie met MEGAMAN LED verlichting terug dimbaar naar slechts 1 % .

Driver Flikker Vrij.



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

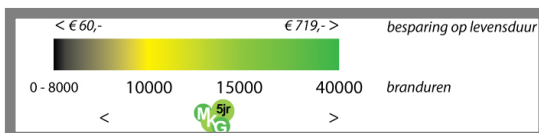
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

UGR
<19

Hoog visueel comfort:

- Zeer fraaie en zachte verlichting van de ruimte
- Geen hinderlijke verblinding; de UGR is lager dan 19.

Deze LED Armaturen beschikken over een zeer lage verblindings factor met een UGR norm lager dan 19 en zijn dus zeer geschikt voor toepassing in professionele ruimten.

Ook geschikt voor het toepassen in kantoor ruimten met beeldschermen en werk plekken .

Zeer egaal lichtbeeld geschikt voor representatieve ruimten, in combinatie met hoge licht opbrengst.

Toepassingen:



- Kantoren en kantoortuinen
- Vergader -en conferentieruimten
- Representatieve ruimten

SDCM <4

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 < 4 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 916,50 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 118,60 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 157,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00:	EUR 7,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 962,40
Vermindering CO2 uitstoot:	1,011 kg

* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 5 gloeilampen.

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen TL-Buis:





Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Min	-20 ° graden
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-20-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP40
Uitvoering oppervlakte	Glanzend	Beschermingsklasse	III
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof mat/gesatineerd	IK-classificatie	IK01
Kleur behuizing	Wit	Brandwerendheid "D"	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Gelakt	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat inbegrepen	Nee
Met luchtsleuven	Nee	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Reflector	Geen	Montagewijze	Inbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32 W	Powerfactor	0.9 >
Max. systeemvermogen	36 W	Equivalent wattage	79 W
Geschikt voor lampvermogen	32 W		

Vermogen

Stroom	1050 mA
--------	---------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	100 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	3400 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Lumen regelbaar	Traploos
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtsterkte	1600 cd
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	120 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
Ra waarde	80	UGR	19
Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3400 lm	Colour of light / Kleur code	840

Overige eigenschappen

Geleiderdoorsnede	0.5 mm ²	Aantal polen	2
Aansluitwijze	Overig	Compatible met Casambi	Nee
Soort bedrading	Eindig	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee

Spannings eigenschappen

Spanning	32-35 V	Spanning info	DC
----------	---------	---------------	----



Toepassings eigenschappen

Lichtsens	Nee	Geschikt voor opbouwmontage	Ja
Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Ja	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Ja
Inbouw	Ja		

Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	50000 u	Energie-efficiëntieklasse	F
--------------------	---------	---------------------------	---

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar DALI	Ja
Dimbaar 1-10 V	Ja	Dimbaar met Push-button	Ja

Afmetingen & gewicht

Lengte	1195 mm	Inbouwdiepte	13 mm
Hoogte	13 mm	Verpak.lengte	1250 mm
Breedte	295 mm	Verpak.breedte	345 mm
Inbouwlengte	1195 mm	Verpak.hoogte	45 mm
Inbouwbreedte	295 mm	Gewicht (netto)	2190 gr



Life in Light

MEGAMAN®

Dimadvies



BERTO Panel MM09659

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