



Product naam: MM09863



Specificaties MM09863:

Groep	Armatuur	Lumen/Watt	96.00 lm/watt
Levensduur L70	50.000u	Soort	BERTO
Levensduur L80	50.000u	RA	80
Wattage *	32,4W	Straalhoek	90 graden
Spanning *	34-34V	UGR waarde	< 19
Lichtkleur	3000K Wit	Beschermingsgraad	IP40
Lampsoort	LED Geïntegreerd	Beschermingsklasse	III
Fitting	Geïntegreerd	Lengte	1195mm
Dimbaar		Breedte	295mm
Lumen	3100 lm	Hoogte	13mm
Cd	1600 cd	Inbouwmaat LxB	1195mm x 295mm
		Powerfactor	0.90 >
		Bedrijfstemperatuur	-20 tot + 40 graden
		Fotometrische data	FPL70700v1-ex+UGR19-WH26-3000K (MM09658)

MEGAMAN[®]
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Zeer mooi gelijkmatige lichtverdeling, optimaal licht tot wel **3400 lumen** met een brede **120 graden lichthoek** en egaal lichtbeeld.

Optimaal visueel comfort door de lage UGR waarde tot wel **UGR<19** en **FlikkerVrij**.

Hoge efficiëncy **120lm/watt** en leverbaar in 60x60cm en 30x120cm.

Dali , 1-10v , Pushdim Dimbaar met dimbare driver.

Opbouw frame 30x120 **uit een stuk** beschikbaar bespaart montage tijd.

De MM09863 vervangt



Naam	
Wattage	79W
Branduren	12000u
Bericht	79.2 W : 2x 19.8 W opgenomen vermogen : 1x36W TL + 10% verbruik van ballast.



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.

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 **S**tandard **D**eviation **C**olor **M**atching.

SDCM <4

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.

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

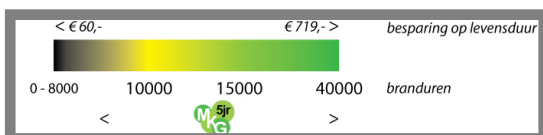
Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

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](#)

Hoog visueel comfort:

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

UGR <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



MEGAMAN[®]
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Deze LED verlichting heeft een Flicker ratio van minder dan 3% hetgeen aangeeft dat er geen waarneembaar knipperen is van de LED lichtbron en wordt FlickerVrij genoemd.

Het garandeert Optimaal visueel comfort door het ontbreken van knipperen van de verlichting zodat er geen knipper en flakker voor het oog, ook onbewust, waarneembaar is. Dit voorkomt negatieve invloed op de mensen die van de verlichte ruimte gebruik maken.

Deze verlichting is dus uitermate geschikt voor toepassing waar de kwaliteit van de verlichting uitermate belangrijk is zodat langdurig verblijf in deze verlichte ruimtes geen verlies aan concentratie en andere effecten oplevert.

Mooi en gelijkmatig licht van hoge kwaliteit zorgt ervoor dat de gebruiker optimaal ontspannen en zonder klachten zoals prikkende ogen kan doen waar hij mee bezig is.

Zeer geschikt voor toepassing in scholen, kantoren en productie ruimtes waar de lichtkwaliteit een grote rol speelt.



Besparing:

Uw besparing op levensduur:	EUR 512,60 +
Winkelprijs megaman armatuur:	EUR 159,48 -
Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp 5 x 31,40:	EUR 157,00 +
Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp 5 x 1,50:	EUR 7,50 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 517,62
Vermindering CO2 uitstoot: 1,002 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 50.000 branduren vervangt 5 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:



Te vervangen TL-Buis:





Bijbehorende producten:

Product naam: MM09107



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Aantal lampen: 1
Lengte: 1000 mm
Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 300 gr
Spanning: 0 V
Beschermingsklasse:

Product naam: MM09195



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Aantal lampen: 1
Lengte: 1000 mm
Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 380 gr
Spanning: 0 V
Beschermingsklasse:

DALI
Product naam: MM09757



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Lengte: 120 mm
Breedte: 79 mm



MEGAMAN®

LED Verlichting

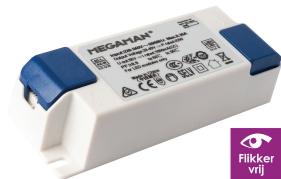
Vraag naar de **groene ring!**



Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 156 gr
Spanning: 220-240 V
Spanning uit: 6-60 V
Stroom uit: 700-1400 mA
Power factor: 0.90 >
Bedrijfstemperatuur: -25 tot +50 graden
Beschermingsklasse:



Product naam: MM09794



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Lengte: 115 mm
Breedte: 42 mm
Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 122 gr
Spanning: 220-240 V
Spanning uit: 33-40 V
Stroom uit: 1050-1050 mA
Power factor: 0.90 >
Bedrijfstemperatuur: -30 tot +40 graden
Beschermingsklasse:



Product naam: MM09865



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Lengte: 1200 mm

MEGAMAN®

LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Breedte: 355 mm
Diameter: 0.00 mm
Gewicht: 3400 gr
Spanning: V

Product naam: Stekker Klaar

Op aanvraag leverbaar met:



Levensduur: u
Wattage: W
Kleur:
Diameter: 0.00 mm
Spanning: 220-240 V

MEGAMAN®
LED Verlichting

Vraag naar de **groene ring!**



Voorbeeld project



BERTO LED panelen

Totale besparing: EUR 95496,-

Omschrijving:

Supermarkt met BERTO LED panelen met microprisma optiek welke zorgt voor de optimale licht spreiding zonder hinderlijke verblinding door de lage: UGR<19 waarde en de flikkervrije werking.

De DALI sturing zorgt voor het optimale licht niveau en de maximale besparing tijdens de 50.000 gegarandeerde branduren met MEGAMAN MKG garantie.

De 184 geïnstalleerde BERTO LED panelen zorgen voor optimaal licht op de verkoop schappen en een snelle terug verdientijd door de grote besparing.



+



BERTO MM09863

LED Driver MEGAMAN MM09757

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

BERTO 60x60cm



Bruto vanaf €45,90

Type	Lichtkleur	UGR	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM
BERTO	4000K	UGR <22	3400	45,90	MM10063
BERTO	3000K	UGR <22	3100	45,90	MM10062
BERTO 60X60 UGR<22: Compleet met aan/uit driver					
Geschikt voor dimmen met apart verkrijgbare MEGAMAN: DALI, PushDIM, 1-10v driver MM09757.					
BERTO	4000K	UGR <19	3400	57,70	MM09555
BERTO	3000K	UGR <19	3100	57,70	MM09554
BERTO 60X60 UGR<19 Naar keuze los aan te schaffen driver MM09794 (on-off Flicker Free) of dimbaar DALI, PushDIM, 1-10v driver MM09757.					

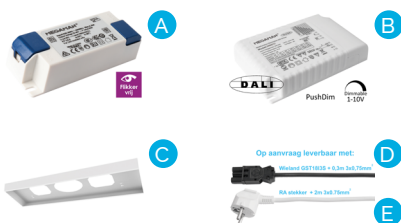
BERTO 120x30cm



Bruto vanaf €54,70

Type	Lichtkleur	UGR	Lumen	Bruto ex.	Art.nr. MM
BERTO	4000K	UGR <22	3400	54,70	MM10065
BERTO	3000K	UGR <22	3100	54,70	MM10064
BERTO 60X60 UGR<22: Compleet met aan/uit driver					
Geschikt voor dimmen met apart verkrijgbare MEGAMAN: DALI, PushDIM, 1-10v driver MM09757.					
BERTO	4000K	UGR <19	3400	65,90	MM09864
BERTO	3000K	UGR <19	3100	65,90	MM09863
BERTO 120x30 UGR<19 Naar keuze los aan te schaffen driver MM09794 (on-off Flicker Free) of dimbaar DALI, PushDIM, 1-10v driver MM09757.					

Toebehoren



Type	Bruto ex.	Art.nr. MM
A Driver Aan/Uit	19,85	MM09794
B Driver dimbaar DALI, PushDIM, 1-10v driver	49,75	MM09757
C Opbouwframe 30x120	47,50	MM09865
D Stekkerklaar Wieland GST1813 male 30cm	13,70	GST1813
E Stekkerklaar leverbaar op aanvraag		