

CPLINE

CP712+



GEBRUIKERS HANDLEIDING

MG LIGHTING · Gebruikershandleiding · CPLINE712+ · Versie 1.0 · Developed in the Netherlands

Deze gebruikershandleiding is opgesteld door MG lighting voor professioneel gebruik van de CP-LINE producten. Elke persoon die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet gekwalificeerd zijn en ten alle tijden de instructies van de handleiding volgen.



Overzicht

01. VEILIGHEID

1.1	Veiligheidsinstructies	5
1.2	Veiligheid en gezondheid	5
1.3	Richtlijnen gebruik	7
1.4	Opslag en vervoer	8

02. INHOUD EN INSPECTIE

2.1	Inhoud doos CP712+	11
2.2	Inspectie toestel en accessoires	12

03. APPARAAT OVERZICHT

3.1	Onderdelen CP712+	15
3.2	Instellen CP712+	17
3.3	Overzicht menu	18
3.4	Toelichting menu	19
3.5	Toelichting DMX kanalen	21
3.6	Technische specificaties	22

Veiligheid

MG LIGHTING
CP712+



CP712+

MG LIGHTING · Gebruikershandleiding · CP712+ · Versie 1.0

Pagina 4

1.1 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Waarschuwing** Sluit dit apparaat alleen aan op een bijpassend stopcontact. Dit apparaat is bedoeld om te werken op een gespecificeerde AC-waardes. Het aansluiten van dit apparaat op stopcontacten met een ander voltage kan leiden tot blijvende schade en mogelijk gevaarlijke situaties, zoals brand of elektrische schokken!
- Waarschuwing** Wees voorzichtig bij elke handeling met dit apparaat. Het aanraken van (stroom)draden binnen en buiten het apparaat kan gevaarlijke elektrische schokken veroorzaken.
- Waarschuwing** Dit apparaat moet worden bediend door of onder toezicht van een volwassene. Dit apparaat is niet geschikt voor kinderen. Elke persoon die betrokken is bij de installatie, het gebruik en het onderhoud van dit apparaat moet gekwalificeerd zijn en de instructies van de handleiding volgen.
- Waarschuwing** Zorg ervoor dat er geen transportschade is ontstaan. Als het apparaat van buitenaf beschadigd lijkt, gebruik het artikel niet en neem contact op met uw dealer voor meer informatie en advies.
- Waarschuwing** Om ervoor te zorgen dat het apparaat in perfecte staat blijft en voor een veilige werking, is het noodzakelijk dat de gebruiker handelt volgens de instructies en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding.
- Waarschuwing** Schade ontstaan door oneigenlijk gebruik of modificaties aan het apparaat vallen niet onder de garantie.
- Waarschuwing** Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Het onderhoud van dit apparaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.
- Waarschuwing** Hou dit apparaat buiten het bereik van vocht & regen in welke vorm dan ook, het apparaat is niet waterbestendig en kan bij de blootstelling aan vocht & regen permanente schade oplopen of kortsluiting veroorzaken.

1.2 VEILIGHEID EN GEZONDHEID

- 1.2.1 Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels. Behandel het netsnoer en alle connectoren met de netspanning met de nodige voorzichtigheid.
- 1.2.2 Verwijder nooit waarschuwings- of informatielabels van het apparaat.

- 1.2.3 Het massacontact moet altijd aangesloten zijn. Bedek of verwijder het aardcontact niet.
- 1.2.4 Laat nooit kabels rondslingeren
- 1.2.5 Open het apparaat niet en wijzig geen hard- of software van dit apparaat.
- 1.2.6 Steek dit object niet in ventilatieopeningen.
- 1.2.7 Sluit dit apparaat niet aan op een dimmerpack.
- 1.2.8 Zet het systeem niet vaak aan en uit, dit verkort de levensduur van het apparaat.
- 1.2.9 Stuur de ingangen van het armatuur niet aan met een signaal dat groter is dan nodig is om optimaal te kunnen werken.
- 1.2.10 Vermijd vlammen of warmtebronnen in de buurt, plaats dit apparaat niet in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gassen of ontvlambare artikelen.
- 1.2.11 Koppel het apparaat altijd los van stroomspanning wanneer het voor een langere periode of tijd niet wordt gebruikt, wanneer onderhoud nodig is of wanneer het apparaat moet worden schoongemaakt.
- 1.2.12 Pak het netsnoer alleen vast bij de connectoren. Trek nooit aan de kabel om een connector uit het contact te halen, omdat dit kan leiden tot schade en elektrische schokken.
- 1.2.13 Gebruik dit apparaat altijd met een stabiele wisselstroom
- 1.2.14 Gebruik dit apparaat altijd met de AC-aarddraad aangesloten op de aarde van het elektrische systeem.
- 1.2.15 Gebruik nooit andere soorten kabels dan aangegeven in de handleiding, gebruik geen defecte of slecht functionerende kabels. Neem contact op met uw dealer als de meegeleverde of vereiste kabels niet goed werken met dit apparaat.
- 1.2.16 Wanneer het apparaat is blootgesteld aan grote temperatuurverschillen (bijvoorbeeld transport van buitenaf naar binnen), sluit het apparaat dan niet onmiddellijk aan.
- 1.2.17 Sluit het apparaat NOOIT aan wanneer het apparaat in aanraking is gekomen met vocht / water. Is uw apparaat in aanraking gekomen met water? Neem dan contact op met uw lokale dealer voor advies.
- 1.2.18 Wanneer u het apparaat gaat ophangen zorg dan altijd dat er een valbeveiliging wordt aangebracht doormiddel van bijvoorbeeld een gekeurde safety kabel.

1.3 RICHTLIJNEN GEBRUIK

- 1.3.1 Dit apparaat heeft een IP20 rating , dit betekent dat de lamp enkel voor indoor gebruik is bedoeld en niet stof/waterdicht is. Probeer het apparaat zo weinig mogelijk in te zetten in stoffige omgevingen om zo de levensduur van het apparaat te maximaliseren.
- 1.3.2 Dit apparaat is bedoeld voor gebruik door professionals op het podium, in theaters, clubs en andere gelijkwaardige locaties.
- 1.3.3 Dit apparaat is niet geschikt voor kinderen en moet altijd bediend worden door een volwassene.
- 1.3.4 Gebruik het apparaat alleen wanneer de omgeving geschikt is en geen schade veroorzaakt kan worden.
- 1.3.5 Gebruik alleen de meegeleverde voedingskabel en sluit het apparaat alleen met de juiste stekker aan op een geschikt stopcontact. Het apparaat aansluiten op een stopcontact met een verkeerd voltage of het product gebruiken met een verkeerde type voeding kan permanente schade aan het apparaat veroorzaken.
- 1.3.6 Vermijd schokken en botsingen tijdens gebruik en transport. Vervoer het apparaat niet terwijl het in gebruik is. Vermijd brute kracht tijdens de installatie en bediening van dit apparaat.
- 1.3.7 Maak uzelf voor gebruik vertrouwd met de functies van het apparaat. Laat de bediening van het apparaat niet over aan ongeschoolde of ongekwalificeerde mensen.
- 1.3.8 Gebruik van het apparaat op andere manieren dan beschreven in deze gebruikershandleiding kan schade en letsel veroorzaken. MG Lighting neemt geen verantwoordelijkheid voor enige schade of letsel veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.
- 1.3.9 Door middel van IEC male/female kabels kun je meerdere CP712+ armaturen via één voedingskabel van stroom voorzien.

LET OP:

25x CP712+ is het maximale toegestane aantal armaturen dat je van stroom kunt voorzien via één voedingskabel, dat betekent dus maximaal 24 keer doorlussen. Het doorlussen van nog meer CP712+ armaturen kan permanente schade / stroomuitval / gevaarlijke situaties veroorzaken en mag dan ook nooit gebeuren.

1.4 OPSLAG EN VERVOER

- 1.4.1 Dit apparaat is bedoeld voor mobiel gebruik. Gebruik bij transport de originele verpakking van het product, of een passende flightcase, bij voorkeur gevuld met schuim.
- 1.4.2 Als het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, koppel het dan los van de stroombron en bewaar het in de originele verpakking of in een passende flightcase.
- 1.4.3 Bewaar het apparaat binnen, droog en stel het niet bloot aan extreme temperatuurverschillen.
- 1.4.4 Inspecteer de behuizing van het apparaat regelmatig. Ernstige deuken, scheuren en ontbrekende schroeven moeten worden voorkomen, ten koste van alles. Gebruik het apparaat niet als de behuizing niet in optimale staat is. Neem contact op met uw dealer of een deskundige technicus bij twijfel over de staat van het apparaat.
- 1.4.5 Controleer de armatuur en de schroeven op corrosie. Corrosie mag niet aanwezig zijn op de armatuur. Neem contact op met uw dealer of een ervaren technicus als er corrosie op de armatuur wordt aangetroffen.
- 1.4.6 Elk voedings- of signaalchassis/connector moet stevig gemonteerd zijn. Gebruik het apparaat niet wanneer connectoren los zitten.
- 1.4.7 Gebruik het netsnoer niet wanneer de aders zichtbaar zijn. Neem contact op met uw dealer voor vervanging indien nodig.
- 1.4.8 Voorkom opeenhoping van stof en vuil. Reinig de buitenkant van het toestel elke maand met een droge of vochtige doek.
- 1.4.9 Bij intensief gebruik van het apparaat moet de reinigingsfrequentie worden verhoogd.
- 1.4.10 Neem contact op met uw dealer voor advies wanneer het idee ontstaat dat er een grote hoeveelheid stof in het armatuur is gekomen en gebruik het apparaat niet. Grote stof ophopingen in het armatuur verhogen de brandgevaarlijkheid en moeten dus ten alle tijden worden voorkomen.

Inhoud & inspectie

MG LIGHTING
CP712+

2.1 INHOUD VAN DOOS CP712+

- 1x CP712+
- 1x IEC Powerkabel
- 1x Bracket

LET OP:

**Indien de inhoud van de doos afwijkt van
bovenstaande artikelen verzoeken wij u om
direct contact op te nemen met uw dealer.**

2.2 INSPECTIE TOESTEL EN ACCESSOIRES

- 2.2.1 Gebruik altijd de meegeleverde stroomkabel om het apparaat op een stroomvoorziening aan te sluiten. Als de kabel gebroken lijkt of zichtbare schade heeft, gebruik hem dan niet. Neem dan direct contact op met uw dealer.
- 2.2.2 Als het toestel gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, koppel het dan los van de voeding en bewaar het in een stofvrije en droge omgeving.
- 2.2.3 Controleer het apparaat voor gebruik altijd op mogelijke schade. Als u vermoedt dat er iets mis is met het apparaat, sluit het dan niet aan op een stroombron! Wanneer u vermoedt dat het toestel kapot of beschadigd is, neem dan contact op met uw plaatselijke dealer of een gecertificeerde technicus om het toestel te inspecteren.

Apparaat overzicht

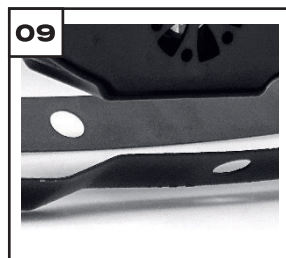
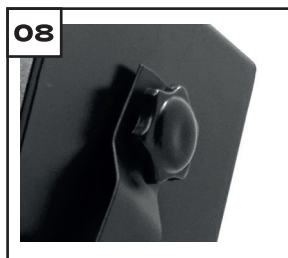
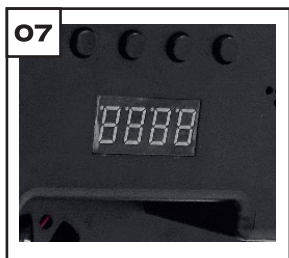
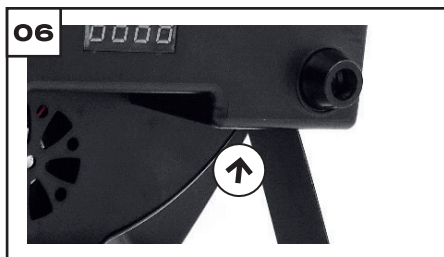
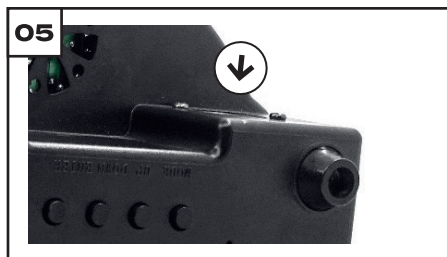
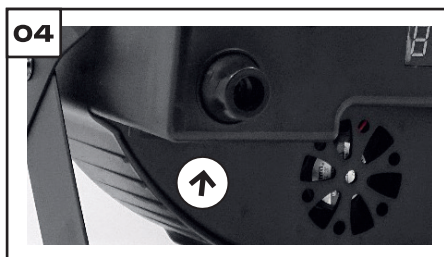
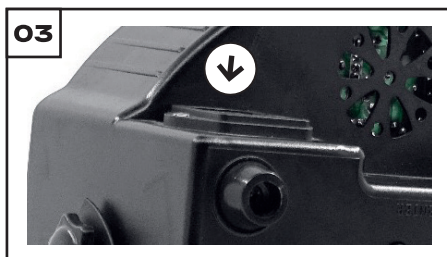
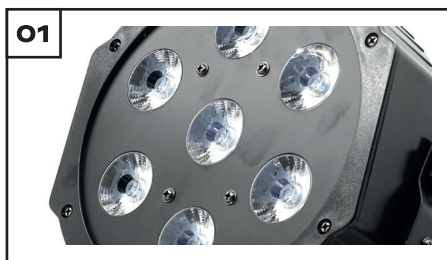
MG LIGHTING
CP712+



3.1 ONDERDELEN CP712+

- 01 Led Board
- 02 Bracket
- 03 IEC power ingang
- 04 IEC power uitgang
- 05 DMX input (3P XLR)
- 06 DMX output (3P XLR)
- 07 Menu display met 4 knoppen
- 08 Aandraaiknop
- 09 Ophangoog





3.2 INSTELLEN CP712+

Stap 1 Om het toestel in te schakelen sluit u de bijgeleverde voeding aan op het toestel en een geschikt 230V 50 Hz stopcontact. De armatuur zal opstarten en de laatst gekozen instelling op het display tonen. Gewoonlijk is dit bij een nieuw product de DMX-modus met de waarde ingesteld op 001.

Stap 2 Het display toont verschillende instellingen, elk met de mogelijkheid om verschillende waarden in te stellen. Gebruik het display en de menuknoppen om voorkeuren in te stellen, instellingen te wijzigen en door het menu te bladeren.

Stap 3 "Enter" wordt gebruikt om een bepaalde instelling of preset op te slaan.

Let op!

Heb je de "enter" knop niet gebruikt zal de CP712+ de instellingen na uitschakeling niet onthouden.

3.3 OVERZICHT MENU

De onderstaande tabel geeft uitleg over elke functie en waarde in het menu van de armatuur.

DISPLAY	MODUS	FUNCTIE
D001-D512	DMX modus 6 kanalen	Kies uw gewenste DMX kanaal
A001-A512	DMX modus 10 kanalen	Kies uw gewenste DMX kanaal
R001-R255	Dimmer rood handmatig	0-100% dimmer
G001-G255	Dimmer groen handmatig	0-100% dimmer
B001-B255	Dimmer blauw handmatig	0-100% dimmer
U001-U255	Dimmer wit handmatig	0-100% dimmer
Y001-Y255	Dimmer amber handmatig	0-100% dimmer
P001-P255	Dimmer UV handmatig	0-100% dimmer
FH00-FH99	Strobe functie handmatig	0-100% snelheid
CL01-CL08	Voorgeprogrammeerde kleur	Kies uw gewenste kleur
CC00-CC99	Ingebouwd programma: Kleuren springen over	0-100% snelheid
DE00-DE99	Ingebouwd programma: Kleuren faden over	0-100% snelheid
CP00-CP99	Ingebouwd programma: Kleuren springen over en faden uit	0-100% snelheid
SU01	Geluidsmodus	Dimmer rood
SU02	Geluidsmodus	Dimmer groen
SU03	Geluidsmodus	Dimmer blauw
SU04	Geluidsmodus	Dimmer wit
SU05	Geluidsmodus	Dimmer amber
SU06	Geluidsmodus	Dimmer UV
SU07	Geluidsmodus	Dimmer lichtblauw
SU08	Geluidsmodus	Dimmer Full Colour
SU09	Geluidsmodus	Kleur springt over

3.4 TOELICHTING MENU

- D001-D512** U heeft nu de 6-kanaals DMX modus geselecteerd, u kunt het gewenste DMX kanaal selecteren en de armatuur vervolgens aansturen met een DMX signaal.
LET OP: Druk op de "enter" knop om de gewenste DMX instelling op te slaan.
- A001-A512** U heeft nu de 10-kanaals DMX modus geselecteerd, u kunt het gewenste DMX kanaal selecteren en de armatuur vervolgens aansturen met een DMX signaal.
LET OP: Druk op de "enter" knop om de gewenste DMX instelling op te slaan.
- R001-R255** U kunt de kleur rood nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.
- G001-G255** U kunt de kleur groen nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.
- B001-B255** U kunt de kleur blauw nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.
- U001-U255** U kunt de kleur wit nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.
- Y001-Y255** U kunt de kleur amber nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.
- P001-P255** U kunt de kleur UV nu handmatig dimmen van 0 tot 255 met een opbouwende felheid. Door op de "enter" knop te drukken slaat de CP712+ de instelling op.
LET OP: Als er nog dimmers openstaan van andere manuele kleuren zullen deze erdoorheen gemengd worden.

- FH00-FH99** U kunt nu een stroboscoop functie activeren over de ingestelde manuele kleuren. FH00 = geen strobe FH01-FH99 = strobe snelheid snel-langzaam.
LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.
- CL01-CL08** U heeft nu de voorgeprogrammeerde kleuren geselecteerd. De Dimmer van deze kleuren staat volledig open en is niet dimbaar. CL01 = ROOD / CL02 = GROEN / CL03 = BLAUW / CL04 = WIT / CL05 = AMBER / CL06 = UV / CL07 = LICHTBLAUW / CL08 = FULLCOLOUR. **LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.**
- CC00-C99** U heeft nu een ingebouwd programma geselecteerd waar voorgeprogrammeerde kleuren in elkaar overspringen. De snelheid van het overspringen is in te stellen van langzaam naar snel. **LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.**
- DE00-DE99** U heeft nu een ingebouwd programma geselecteerd waar voorgeprogrammeerde kleuren in elkaar over faden. De snelheid van het faden is in te stellen van langzaam naar snel. **LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.**
- CP00-CP99** U heeft nu een ingebouwd programma geselecteerd waar voorgeprogrammeerde kleuren in elkaar over springen en al fadend langzaam uit dimmen. De snelheid hiervan is in te snellen van langzaam naar snel. **LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.**
- SU01-SU09** U heeft nu voor de geluidsmodus gekozen. Bij instelling SU01-SU08 zal de gewenste kleur reageren op het geluid. Bij SU09 zullen er kleuren overspringen op snelheid van de muziek. **LET OP: Druk op "enter" om de gewenste instelling op te slaan.**

3.5 TOELICHTING DMX KANALEN

6-KANAALS DMX MODUS		
Kanaal 1	Dimmer Rood / 0-100%	0-255
Kanaal 2	Dimmer Groen/ 0-100%	0-255
Kanaal 3	Dimmer Blauw / 0-100%	0-255
Kanaal 4	Dimmer Wit / 0-100%	0-255
Kanaal 5	Dimmer Amber / 0-100%	0-255
Kanaal 6	Dimmer UV / 0-100%	0-255

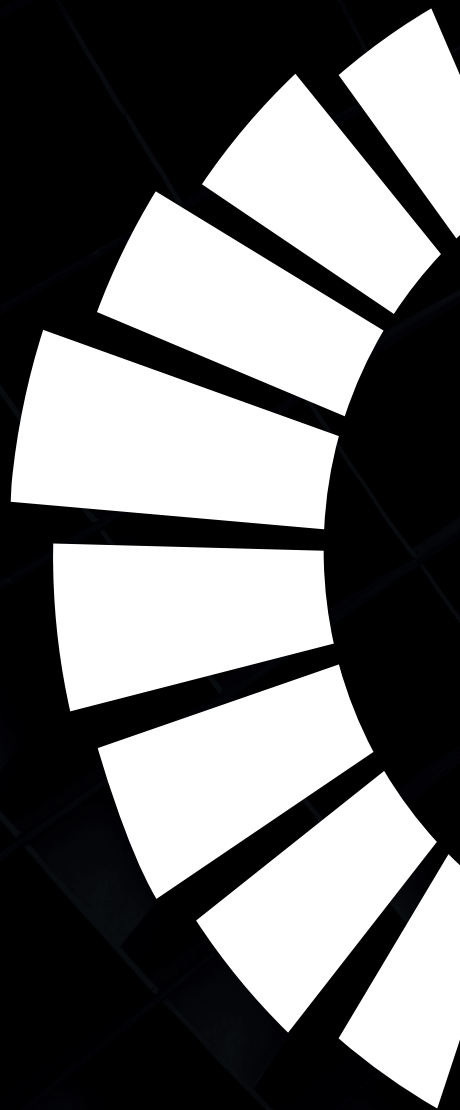
10-KANAALS DMX MODUS		
Kanaal 1	Master Dimmer / 0-100%	0-255
Kanaal 2	Dimmer Rood / 0-100%	0-255
Kanaal 3	Dimmer Groen / 0-100%	0-255
Kanaal 4	Dimmer Blauw / 0-100%	0-255
Kanaal 5	Dimmer Wit / 0-100%	0-255
Kanaal 6	Dimmer Amber / 0-100%	0-255
Kanaal 7	Dimmer UV / 0-100%	0-255
Kanaal 8	Strobe / 0-100% (snelheid)	0-255
Kanaal 9	Macro programma keuze	000-050: Kanaal 1 – kanaal 8 bediening 051-100: Verschillende kleuren 101-150: Overspringen kleuren 151-200: Faden kleuren 201-250: Kleuren springen over en faden uit 251-255: Geluidsmodus
Kanaal 10	Macro programma snelheid	0-255 (langzaam – snel)

3.6 TECHNISCHE SPECIFICATIES

Lichtbron:	7 × 18 watt (6in1 – 3 watt LEDS)
Kleuren:	RGBWA-UV (rood/groen/blauw/wit/amber/uv)
Afstralingshoek:	45 graden
Dimmer:	0-100%
Programma's:	DMX / Master Slave / Auto / Static Color / Sound
Dmx kanalen:	6/10 kanalen
Dmx aansluiting:	3-polige XLR connectoren (in and out)
Power aansluiting:	IEC Power (in and out)
Stroomverziening:	AC 100-240V 50/60HZ
Max opgenomen vermogen:	126w
Behuizing:	ABS (kunststof)
IP rating:	IP20
Kleur:	Zwart
Afmetingen:	180*180*120 (exclusief beugel)
Gewicht:	0,9 KG
Maximale aantal stroomlink:	25

CPLINE

CP712+



MG LIGHTING
info@mglighting.nl
www.mglighting.nl

CP712+
Gebruikershandleiding
Versie 1.0

Developed in the Netherlands