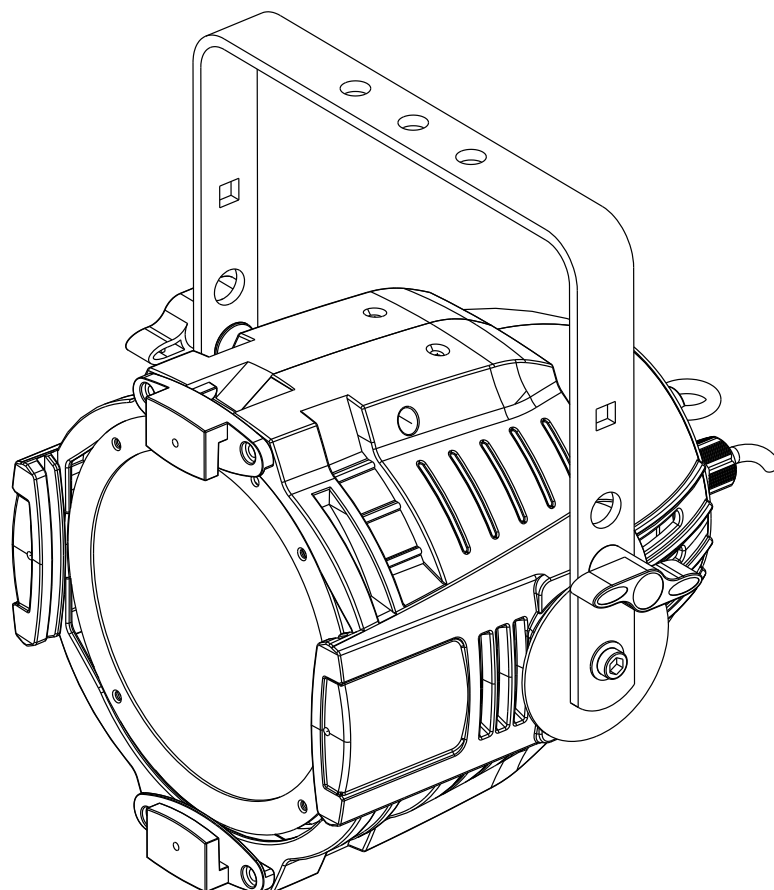


LED UV-GUN 100W



NEDERLANDS Handleiding

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM



Version: 1.0





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit BRITEQ® product. Lees voordat u dit apparaat in gebruik neemt deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door, om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid.

EIGENSCHAPPEN

- Een betrouwbare 100 Watt "COB" led-gebaseerde blacklight met een hogere opbrengst dan de traditionele UV400 blacklight en met vele extra voordelen!
- DMX-aansturing via 1 of 2 kanalen: kanaal voor dimmen en stroboscoop
- Dimbaar van 0% tot 100%.
- Geluid gestuurde modus met interne mic.
- Variabele Strobe
- Master/slave modus voor grotere installaties.
- Geëxtrudeerde, zwarte aluminium behuizing met sterke ophangbeugel.
- Geen fragiele, snel breekbare lampen: perfect voor verhuursbedrijven!
- RDM-functionaliteit voor eenvoudige afstandinstelling: DMX-adressering, kanaalmodus, ...
- 3-pens DMX-in-/uitgangen en vast netsnoer van 1 m met standaard netstekker (CEE 7/7)
- Optionele IR-afstandsbediening voor gemakkelijke bediening!

VOOR HET GEBRUIK

- Controleer het apparaat voordat u het in gebruik neemt op transportschade. Als er schade is, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in perfecte staat en goed verpakt. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing strikt opvolgt. Enige schade als gevolg van verkeerde behandeling valt niet onder de garantie. De dealer accepteert geen verantwoording voor eventuele fouten of problemen die worden veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats om het in de toekomst te kunnen raadplegen. Als u het apparaat verkoopt, voeg dan deze gebruiksaanwijzing bij.

Controleer de inhoud:

Controleer of de verpakking de volgende artikelen bevat:

- Gebruiksaanwijzing
- LED UV-GUN 100W

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



LET OP: Verwijder de bovenste afdekking niet, om het risico op elektrische schokken te verminderen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het apparaat. Laat het onderhoud alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren.



De bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van ongeïsoleerde "gevaarlijke spanning" binnen de behuizing van het apparaat, die van voldoende omvang kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhouds- (reparatie) aanwijzingen in de documentatie die bij dit apparaat is gevoegd.



Dit symbool betekent: alleen gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Lees de instructies



Dit symbool betekent: Veiligheidsklasse I apparaat.



Dit symbool bepaalt: de minimale afstand tot verlichte voorwerpen. De minimale afstand tussen de lichtbron en het verlichte oppervlak moet meer dan 0,1 meter zijn.



Het apparaat is niet geschikt voor directe montage op normaal brandbare oppervlakken. (alleen geschikt voor montage op onbrandbare oppervlakken).



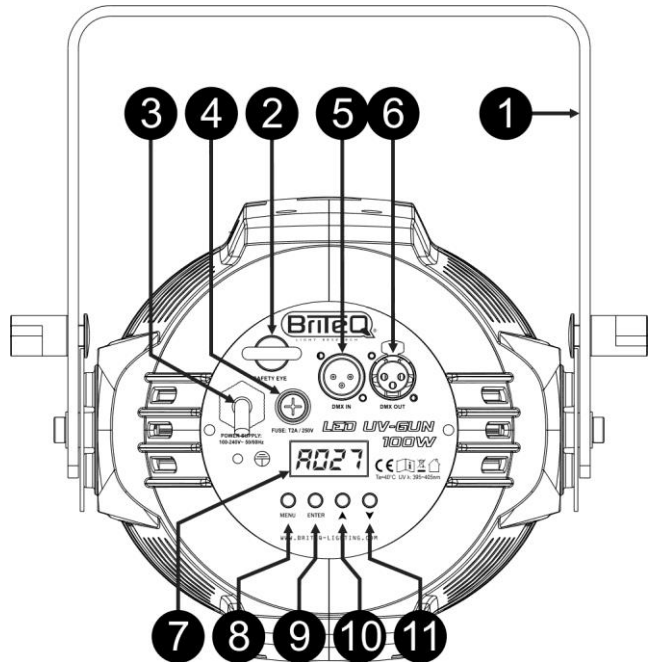
LET OP: Kijk niet naar een werkende lamp.
Dit kan schadelijk zijn voor de ogen.

- Probeer ter bescherming van het milieu het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, om risico op brand of elektrische schokken te voorkomen.
- Als het apparaat na transport in een warme ruimte wordt gebracht, wacht dan tot het aan de omgevingstemperatuur is aangepast, om te voorkomen dat er binnen het apparaat condens wordt gevormd. Condens kan soms verhinderen dat het apparaat op volle capaciteit werkt of kan zelfs schade veroorzaken.
- Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Zorg ervoor dat er geen metalen voorwerpen of vloeistoffen in het apparaat terechtkomen. Dit kan elektrische schokken of storing veroorzaken. Als er voorwerpen van buitenaf in het apparaat terechtkomen, haal dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, verwijderd van brandbare materialen en/of vloeistoffen. Het armatuur moet op tenminste 50 cm vanaf omringende muren worden bevestigd.
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.
- Voorkom het gebruik in stoffige omgevingen en maak het apparaat regelmatig schoon.
- Houd het apparaat buiten het bereik van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximale veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit apparaat niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens het takelen, onttakelen en het onderhoud geen ongewenste personen in het gebied onder de installatieplaats bevinden.
- Laat het apparaat ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u er onderhoud aan pleegt.
- Ontkoppel altijd het apparaat wanneer het voor een langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens het onderhoud te beginnen.
- De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan op het apparaat is aangegeven.
- Het netsnoer dient altijd in perfecte staat te zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer is geplet of beschadigd. Het moet door de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, of door een vergelijkbaar bevoegde persoon worden vervangen, om gevaar te vermijden
- Laat het netsnoer nooit met andere kabels in contact komen!
- Dit armatuur moet worden geaard om aan de veiligheidsvoorschriften te voldoen.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel.
- Open de afdekking niet, om elektrische schokken te voorkomen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen in het apparaat.
- Repareer **nooit** een zekering en overbrug de zekeringhouder niet. Vervang een kapotte zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Als er zich ernstige problemen voordoen met de werking van het armatuur, gebruik het dan niet en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten worden vervangen als ze zichtbaar zijn beschadigd.
- Gebruik de originele verpakking als het apparaat moet worden vervoerd.
- Het is om veiligheidsredenen verboden om onbevoegde modificaties aan het apparaat aan te brengen.

Belangrijk: Kijk nooit rechtstreeks in de lichtbron Gebruik het effect niet in aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

BESCHRIJVING:

1. **BEUGEL:** met knoppen aan beide zijden om het apparaat te bevestigen en een montagegat om een ophanghaak te bevestigen.
2. **SAFETY EYE:** wordt gebruikt om een veiligheidskabel te bevestigen wanneer het apparaat wordt opgehesen, zie paragraaf "Hoog hijsen".
3. **Lichtnetaansluiting:** voorzien van een netsnoer van 1m.
4. **Fuse-houder:** vervang een kapotte zekering altijd door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
5. **DMX IN:** wordt gebruikt om de projector door te koppelen met andere eenheden die door een DMX-controller worden aangestuurd. De DMX-ingangen worden ook gebruikt om de firmware van de projector bij te werken. Zie de instructies voor het bijwerken op onze website.
6. **DMX OUT:** wordt gebruikt om de projector door te koppelen met andere eenheden die door een DMX-controller worden aangestuurd.
7. **SCHERM:** Toont de verschillende menu's en de geselecteerde functies. (schakelt automatisch uit)
8. **Toets MENU:** wordt gebruikt om door de verschillende menuopties te bladeren of een menuoptie te verlaten.
9. **ENTER-toets:** wordt gebruikt om een menuoptie te selecteren of een instelling te bevestigen.
10. **▲-toets:** wordt gebruikt om naar de vorige menuoptie te gaan of de waarde van een parameter te verhogen.
11. **▼-toets:** wordt gebruikt om naar de volgend menuoptie te gaan of de waarde van een parameter te verlagen.



HOOG HIJSEN

- **Belangrijk:** De installatie mag alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd. Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of schade aan eigendommen. Hoog hijsen vereist veel ervaring! Belastinglimieten dienen in acht te worden genomen; er dienen gecertificeerde installatiematerialen te worden gebruikt; het geïnstalleerde apparaat dient regelmatig te worden gecontroleerd op veiligheid.
- Zorg ervoor dat er zich tijdens het takelen, onttakelen en het onderhoud geen ongewenste personen in het gebied onder de installatieplaats bevinden.
- Het apparaat dient buiten het bereik van mensen en buiten gebieden waar personen kunnen lopen of zitten te worden geïnstalleerd.
- Controleer voor het hijsen of de installatieplaats een minimale puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen.
- Gebruik bij het installeren van het apparaat altijd een gecertificeerde veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Deze secundaire veiligheidsbevestiging dient op een zodanige wijze te worden geïnstalleerd dat er geen enkel onderdeel van de installatie meer dan 20 cm kan vallen als de hoofdbevestiging het begeeft.
- Het apparaat dient goed te worden bevestigd; een vrij slingerende montage is gevaarlijk en mag niet worden overwogen!
- Bedek geen ventilatieopeningen, omdat dit tot oververhitting kan leiden.
- De exploitant moet ervoor zorgen dat de aan veiligheid gerelateerde en machinetechnische installaties door een deskundige zijn goedgekeurd voordat deze voor de eerste keer in gebruik worden genomen. De installaties dienen jaarlijks door een vakman te worden geïnspecteerd, om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

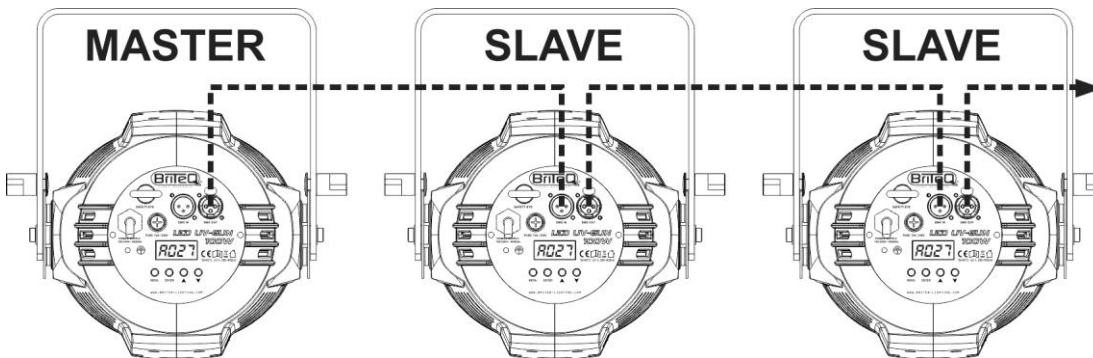
⚠ Belangrijk: De elektrische installatie dient alleen door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.

Elektrische installatie voor 1 stand-alone apparaat:

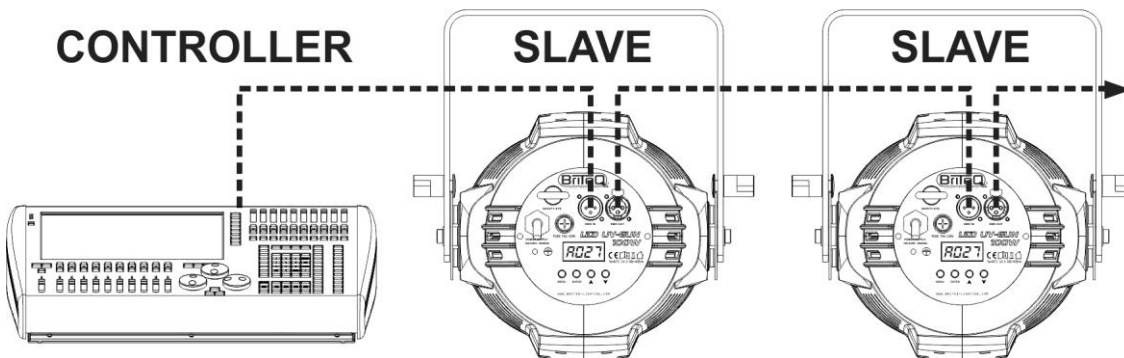
- Sluit de voedingskabel aan.
- Raadpleeg het hoofdstuk HOE TE INSTALLEREN, om te leren hoe de bedrijfsmodi **Chan** of **Scan** kunnen worden geselecteerd.

Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in master/slave:

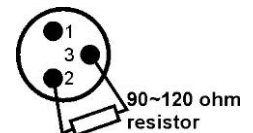
- Sluit de eenheden op elkaar aan met hoogwaardige symmetrische DMX-kabels. Het toestel waarbij geen kabel is aangesloten op de DMX-ingang is de "master", de andere zijn de slave-eenheden (stel slaves in op **SLAVE**).
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Zie het hoofdstuk HOE IN TE STELLEN voor meer informatie.
- Klaar!



Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in de DMX-modus:



- Het DMX-protocol is een veel gebruikt hogesnelheidssignaal om intelligente lichtapparatuur aan te sturen. U dient uw DMX-controller en alle aangesloten apparaten met een symmetrische DMX-kabel van goede kwaliteit door te koppelen.
- Ter voorkoming van vreemd gedrag van de lichteffecten als gevolg van storingen, dient er aan het eind van de keten een terminator van 90 Ω tot 120 Ω te worden gebruikt. Gebruik nooit Y-verdeelkabels, dit werkt gewoon niet!
- Zorg ervoor dat alle apparaten op het lichtnet zijn aangesloten.
- Elk lichteffect in de keten heeft het juiste startadres nodig, zodat het weet welke commando's van de controller het moet decoderen. In de paragraaf "HOE IN TE STELLEN" leert u hoe de DMX-adressen kunt instellen.



HOE IN TE STELLEN:

HOOFDMENU:

- Druk op enige menu-optie te selecteren op de **toets MENU** om naar het instellingenmenu te gaan.
- Gebruik de toetsen **▼/▲** om de parameters van de geselecteerde modus te wijzigen.
- Druk één of twee keer op de **toets MENU** om naar de normale bedrijfsmodus terug te keren.

Addr DMX512-adresinstelling

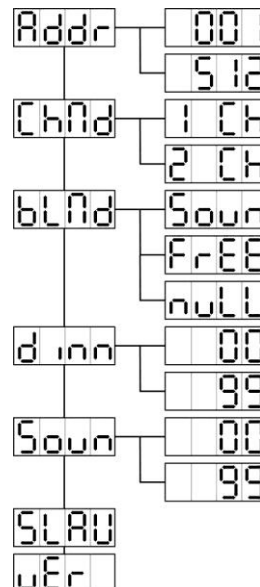
Wordt gebruikt om het startadres in een DMX-setup in te stellen.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **Addr** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.
- Gebruik de toetsen **▲/▼** om het DMX512-adres te wijzigen.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.

ChMd Kanaalmodus

Wordt gebruikt om de gewenste kanaalmodus in te stellen.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **ChMd** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.
- Gebruik de toetsen **▲/▼** om te selecteren:
 - **1 CH**: 1-kanaals modus; alleen dimmer 0 - 100%
 - **2 CH**: 2-kanaals modus; dimmer 0 - 100% en stroboscoop
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.



bLNd Kanaalmodus

Wordt gebruikt om in te stellen hoe de projector reageert als het DMX-sigitaal plotseling verdwijnt.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **bLNd** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.
- Gebruik de toetsen **▲/▼** om te selecteren:
 - **Soun**: uitgang geluidsgeactiveerd wanneer er geen DMX wordt gedetecteerd
 - **FrEE**: uitgang gebaseerd op het laatste geldige DMX-sigitaal wordt op de projector behouden
 - **null**: BLACKOUT-modus: de uitvoer wordt zwart als er geen DMX wordt gedetecteerd.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.

d inn STANDALONE gebruik (zonder DMX-aansturing): dimmermodus

Wordt gebruikt om de uitgang handmatig aan te passen.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **d inn** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.
- Gebruik de toetsen **▲/▼** om de uitvoer te wijzigen tussen **00** (geen uitvoer) en **99** (volledige uitvoer).
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.

Soun STANDALONE gebruik (zonder DMX-aansturing): geluidsgeactiveerde modus

Wordt gebruikt om geluidsgevoeligheid bij gebruik in de geluidsmodus aan te passen.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **Soun** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.
- Gebruik de toetsen **▲/▼** om de gevoeligheid te wijzigen tussen **00** (laag) en **99** (hoog).
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.

SLAV SLAVEMODUS

Als er één projector in standalonemodus werkt (zonder DMX-controller), kunt u andere uv-projectors op deze eenheid aansluiten en ze in de SLAVE-modus zetten. De uitvoer van de slaves is een exacte kopie van die van de master.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **SLAV** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om dit te bevestigen.

wEr Softwareversie

Wordt gebruikt om de huidige versie van de firmware te tonen.

- Druk op de toetsen **▲/▼** totdat er **wEr** op het scherm wordt weergegeven.
- Druk op ENTER om het huidige versienummer in de projector te tonen.

GEBRUIKSAANWIJZING

A. Stand-alone 1 apparaat:

- Sluit gewoon de projector aan op het lichtnet.
- Maak de gewenste instellingen voor de STANDALONE MODUS.
- Lees de sectie HOE IN TE STELLEN voor meer informatie over deze instellingen.

B. Twee of meer apparaten in een master/slave-installatie:

- Sluit verschillende eenheden samen aan. Raadpleeg het hoofdstuk "elektrische installatie" om te leren hoe u dit kunt doen.
- Selecteer een van de STANDALONE MODI op de master (de eerste UV-projector in de DMX-keten).
- Stel alle andere projectors in op SLAVE-modus
- De projectors volgen nu de programmering van de master-projector en werken dus allemaal gesynchroniseerd.

C. Aangestuurd via de universele DMX-controller:

- Sluit alle apparaten op elkaar aan. Raadpleeg het hoofdstuk "Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in de DMX-modus" om te leren hoe dit te doen (vergeet niet om alle eenheden juist te adresseren!).
- Sluit alle apparaten aan op het lichtnet en zet de DMX-regelaar aan.
Aangezien elk apparaat een eigen DMX-adres heeft, kunt u ze individueel bedienen. Vergeet niet dat elk apparaat 1 of 2 DMX-kanalen gebruikt, ongeacht de DMX-modus die u in het menu hebt geselecteerd. Zie de verschillende DMX-tabellen hieronder:

1CH MODUS

Kanaal 1	Dimmer
000-255	0-100%

2KAN-MODUS

Kanaal 1	Dimmer
000-255	0-100%
Kanaal 2	Stroboscoop
000-007	Strobe UIT
008-200	Strobesnelheid (verhogend)
201-255	Geluidsgestuurd flitsen (toenemende gevoeligheid)

DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

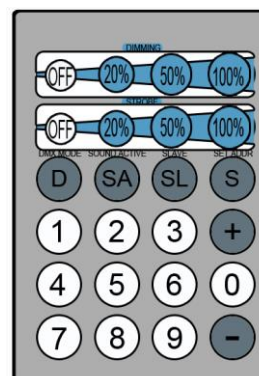
BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

- De draadloze IR-afstandsbediening is NIET INBEGREPEN maar kan afzonderlijk worden besteld!
- De draadloze IR-afstandsbediening is alleen actief wanneer er GEEN DMX-sigitaal wordt gedetecteerd!
- Niet alle toetsen van de IR-afstandsbediening worden gebruikt!

Functies van de toetsen:

- **DIMMING:** U kunt de lichtuitvoer instellen op 20%, 50% of 100%.
UIT = Blackout.
- **STROBE:** U kunt de strobesnelheid instellen op 20%, 50% of 100%.

De andere toetsen worden NIET GEBRUIKT!



ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats tijdens het onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Schakel het apparaat uit, ontkoppel het netsnoer en wacht totdat het apparaat is afgekoeld.

Tijdens de inspectie dienen de volgende punten te worden gecontroleerd:

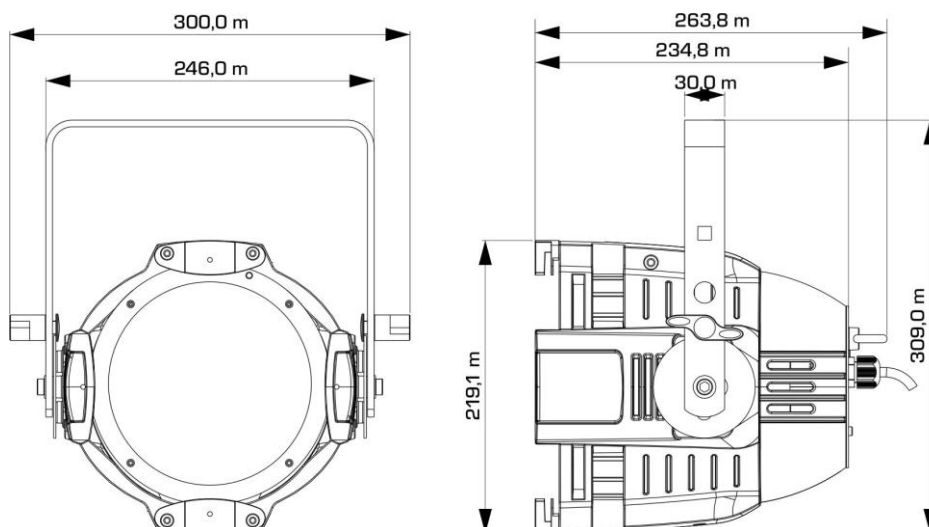
- Alle voor de bevestiging van het apparaat en zijn onderdelen gebruikte schroeven dienen goed vast te zitten en mogen niet zijn gecorrodeerd.
- Behuizingen, bevestigingen en installatieplaatsen (plafond, truss, ophangingen) moeten volledig vrij zijn van enige vervorming.
- Wanneer een optische lens zichtbaar is beschadigd als gevolg van scheuren of diepe krassen, moet hij worden vervangen.
- De netsnoeren moeten in perfecte staat zijn en onmiddellijk worden vervangen, wanneer er ook maar een klein probleem wordt ontdekt.
- Om het apparaat tegen oververhitting te beschermen, moeten de ventilatoren (indien aanwezig) en ventilatieopeningen maandelijks worden gereinigd.
- Het interieur van het apparaat dient jaarlijks met een stofzuiger of luchtspruit te worden gereinigd.
- Het reinigen van de interne en externe optische lenzen en/of spiegels moet regelmatig worden uitgevoerd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De frequentie van reiniging is afhankelijk van de omgeving waarin het armatuur werkt: een vochtige, rokerige of bijzonder vuile omgeving kan leiden tot een grotere opeenhoping van vuil op de optiek van het apparaat.
 - Reinig met een zachte doek en gebruik hierbij normale reinigingsmiddelen voor glas.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig.

Let op: Wij raden ten sterkste aan om het inwendig reinigen door gekwalificeerd personeel uit te laten voeren!

SPECIFICATIES

Dit apparaat is ontstoord. Dit apparaat voldoet aan de eisen van de huidige Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit werd vastgesteld en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant gedeponneerd.

Lichtnetaansluiting:	110-240 V wisselspanning, 50/60 Hz
Opgenomen vermogen:	95 Watt
Zekering:	250 V 2A trage zekering (20 mm glas)
Geluidaansturing:	Ingebouwde microfoon
DMX-aansluitingen:	XLR 3-pens
LED's:	100 W COB UV LED ($\lambda = 395 \sim 405 \text{ nm}$)
Bundelhoek:	60°
Afmetingen:	zie tekening
Gewicht:	4,1 kg



Alle informatie is onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.
 U kunt de nieuwste versie van deze gebruiksaanwijzing downloaden van onze website:
www.briteq-lighting.com



MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscribete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2016 by BEGLEC NV

t Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.