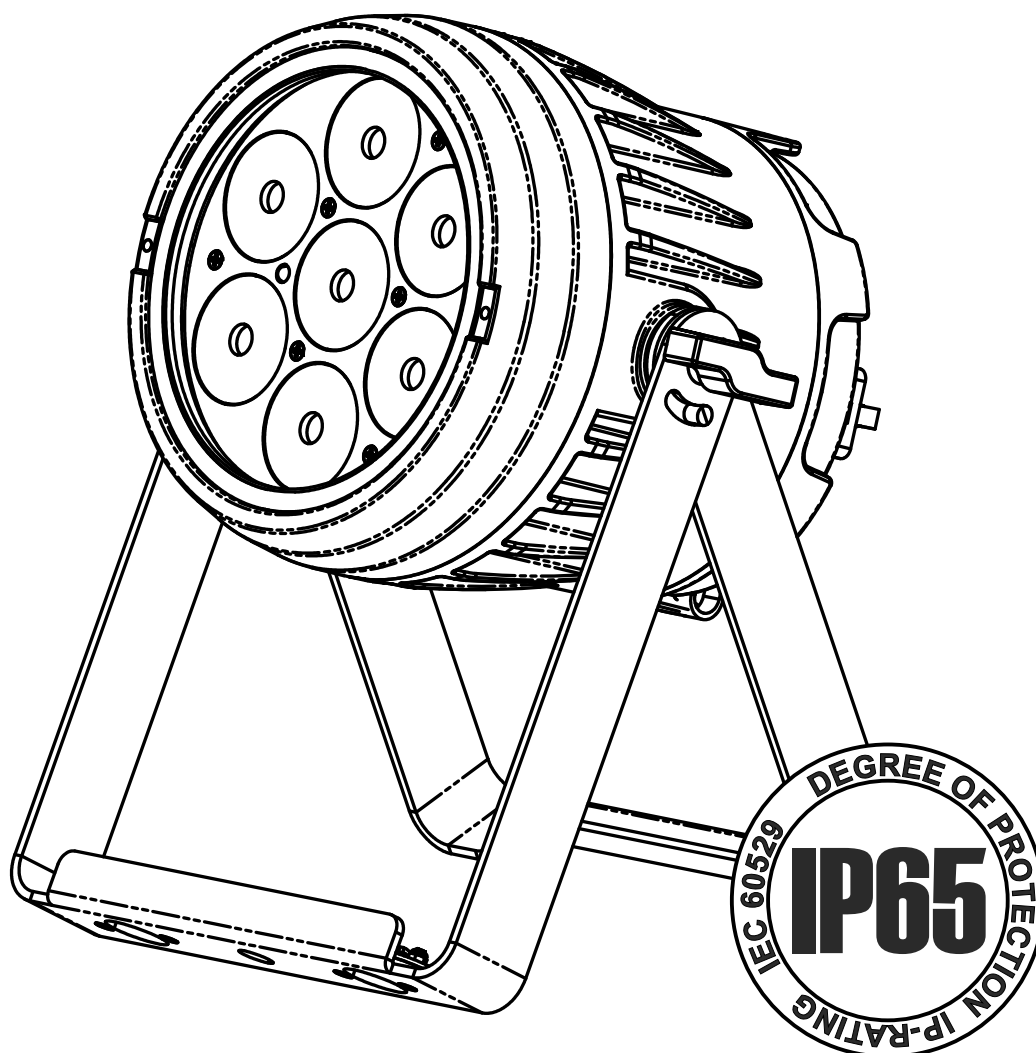


BTI-AKKUBEAMER



NEDERLANDS

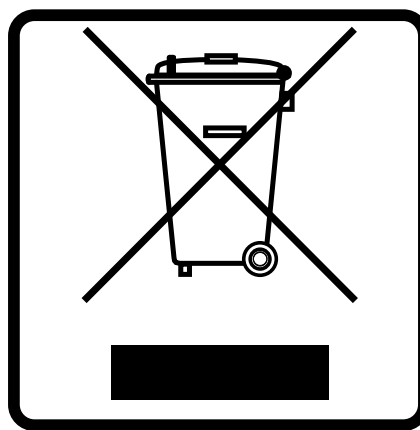
Handleiding

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

Bedankt voor de aankoop van dit Briteq® product. Om alle mogelijkheden ten volle te benutten en voor uw eigen veiligheid dient u deze gebruiksaanwijzing zeer zorgvuldig door te lezen voordat u dit apparaat in gebruik neemt.

EIGENSCHAPPEN

- Deze compacte IP65 outdoor projector werkt op batterijen en is uitgerust met 7 RGBL-LED's van 10 W.
- Een echt werkpaard dat voor verschillende toepassingen kan worden gebruikt:
 - Batterij uplighter: dankzij de dubbele beugels, batterijen en ingebouwde draadloze DMX
 - Compacte LED-par: de beugel kan worden uitgerust met optionele trussklemmen en/of omega-beugels.
- De standaardbundel van 14° (2420lux @ 5m) kan worden aangepast met optionele filters.
- De **draadloze transceiver** (zender+ ontvanger) is 100% compatibel met het **W-DMX G4S protocol**.
- Zeer vloeiende RGBL-kleurveranderingen.
- De 7800 mAh Li-ion batterijen garanderen +/-10 uur gebruik in de fading-modus!
- De interne batterijlader laadt de batterij op terwijl de projector op netstroom werkt.
- Verschillende werkmodi voor maximale flexibiliteit:
 - **Standalone:** aangepaste kleuren, kleur + CCT presets of automatische kleurovergangen
 - **Master/slave-modus:** de master stuurt de slaves draadloos of via XLR-bekabeling aan en creëert zo prachtige lichtshows.
 - **DMX-gestuurd:** bedraad en draadloos. (4 modi: 3ch HSV, 4ch RGBL, 4ch LEDCON02 en 8ch STAGE voor uitgebreide controle)
 - **IR-afstandsbediening:** eenvoudige bediening met een goedkope (optionele) afstandsbediening, zelfs in master/slave-modus.
- Het grafische OLED-scherm toont veel belangrijke informatie, zoals de resterende tijd van de batterij. In combinatie met de aanraaktoetsen zorgt het ook voor een soepele bediening van het instellingenmenu.
- Volledig stille "passieve" koeling (GEEN koelventilatoren!)
- Seetronic PowerCON TRUE1-compatibele netvoeding in- en uitgang voor eenvoudige serieschakeling.
- De standaard weerbestendige 5-pins XLR in- en uitgangconnectoren kunnen eenvoudig worden omgezet in 3-pins XLR met de optionele conversiekit "BT-XLR5TO3 KIT" (bestelcode: B05517)
- Kan worden beveiligd met standaard "anti-diefstal kabelslot" voor laptops (verkrijgbaar bij verschillende merken)
- Er is een optionele 120 x 60 cm flightcase verkrijgbaar waarin maximaal 8 projectoren kunnen worden opgeladen.

VOOR GEBRUIK

- Controleer voordat u dit apparaat gaat gebruiken of er geen transportschade is. Mocht er schade zijn, gebruik het apparaat dan niet en raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat heeft onze fabriek in perfecte staat en goed verpakt verlaten. De gebruiker moet de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze GEBRUIKSAANWIJZING strikt opvolgen. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer is niet verantwoordelijk voor defecten of problemen die het gevolg zijn van het negeren van deze GEBRUIKSAANWIJZING.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als je het toestel verkoopt, voeg dan zeker deze GEBRUIKSAANWIJZING toe.

Controleer de inhoud:

Controleer of de verpakking de volgende onderdelen bevat:

- Bedieningsinstructies
- BTI-AKKUBEAMER
- Filter
- Netsnoer.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES:



WAARSCHUWING: Verwijder de bovenklep niet om het risico op elektrische schokken te beperken. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



De bliksemschicht met pijlpunt in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld als waarschuwing voor het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die hoog genoeg kan zijn om een risico op elektrische schokken te vormen.



Het uitroepteken in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de documentatie bij dit apparaat.



Dit symbool betekent: Lees instructies



Dit symbool bepaalt: de minimale afstand tot verlichte voorwerpen. De minimale afstand tussen de lichtuitstraling en het verlichte oppervlak moet meer dan 1 meter bedragen.

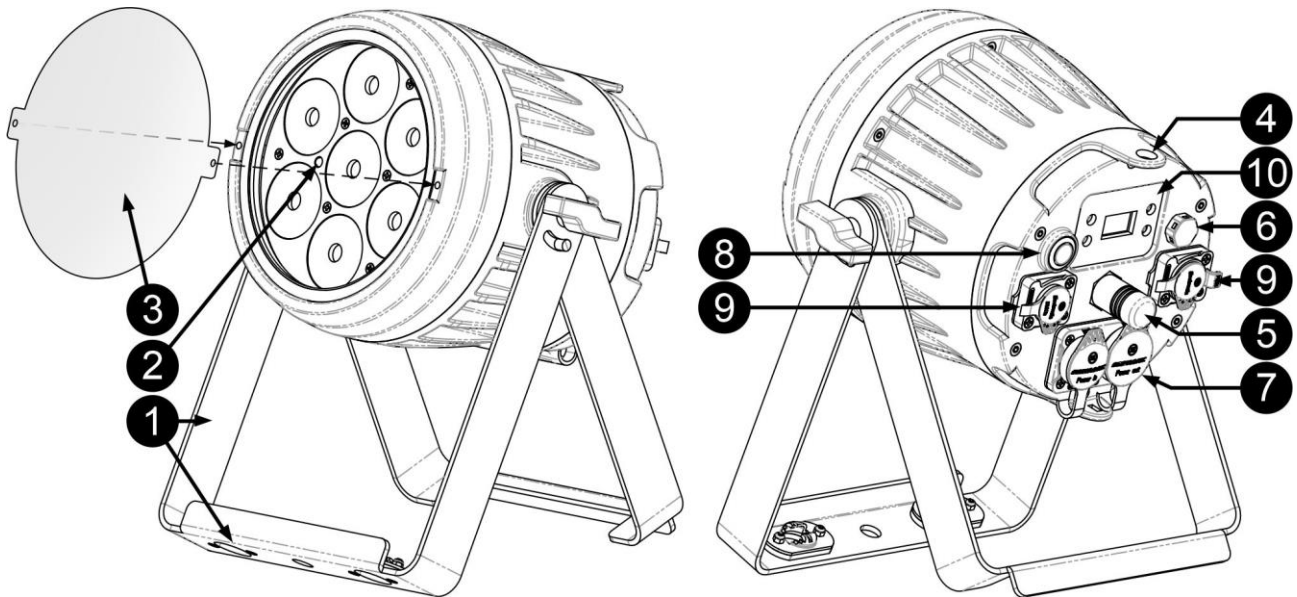


VOORZICHTIG: Kijk niet naar het bedrijfslampje.
Kan schadelijk zijn voor de ogen.

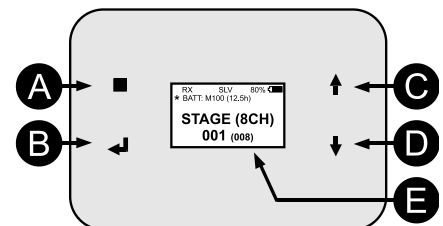
- Probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen om het milieu te beschermen.
- Om condensvorming binnenin te voorkomen, moet u het apparaat de kans geven zich aan te passen aan de omgevingstemperatuur door het na transport naar een warme ruimte te brengen. Condens verhindert soms dat het apparaat optimaal werkt of kan zelfs schade veroorzaken.
- Plaats geen metalen voorwerpen in het apparaat en mors geen vloeistof in het apparaat. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Haal onmiddellijk de stekker uit het stopcontact als er een vreemd voorwerp in het apparaat terechtkomt.
- Plaats het toestel op een goed geventileerde plaats, uit de buurt van ontvlambare materialen en/of vloeistoffen. Het toestel moet ten minste 50 cm van de omringende muren worden bevestigd.
- Dek geen ventilatieopeningen af, want dit kan leiden tot oververhitting.
- Voorkom gebruik in stoffige omgevingen en reinig het apparaat regelmatig.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Onervaren personen mogen dit apparaat niet bedienen.
- De maximale veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik dit toestel niet bij hogere omgevingstemperaturen.
- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het optuigen, aftuigen en onderhoud.
- Laat het apparaat ongeveer 10 minuten afkoelen voordat u met het onderhoud begint.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als het apparaat langere tijd niet wordt gebruikt of voordat u onderhoud gaat plegen.
- De elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.
- Controleer of de beschikbare spanning niet hoger is dan de spanning die op het apparaat staat.
- Het netsnoer moet altijd in perfecte staat zijn. Schakel het apparaat onmiddellijk uit als het netsnoer geplet of beschadigd is. Het moet worden vervangen door de fabrikant, zijn serviceagent of gelijk gekwalificeerde personen om gevaar te voorkomen.
- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels!
- Dit toestel moet worden geaard om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel bij het installeren van het apparaat.
- Open het deksel niet om elektrische schokken te voorkomen. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Repareer nooit een zekering en omzeil nooit de zekeringhouder. Vervang een beschadigde zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Stop het gebruik van het toestel bij ernstige problemen en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lenzen moeten worden vervangen als ze zichtbaar beschadigd zijn.
- Gebruik de originele verpakking wanneer het apparaat wordt vervoerd.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om ongeoorloofde wijzigingen aan te brengen aan het toestel.

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

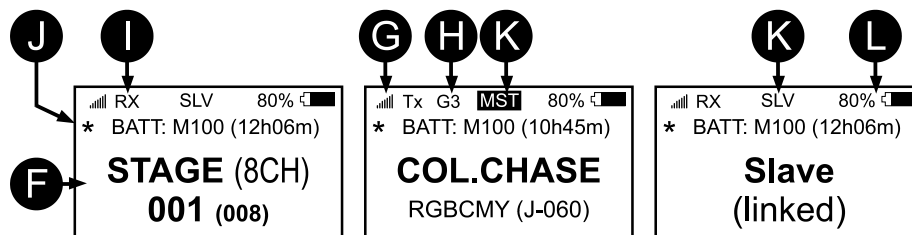
BESCHRIJVING:



1. **DUBBELE OPHANGBEUGEL:** met stevige knop om de projector in elke positie vast te zetten. Kan worden gebruikt met traditionele M10/M12 ophangklampen of omega beugels met snelsluiting.
2. **IR-ONTVANGERSENSOR:** kan worden gebruikt met de optionele IR-afstandsbediening (zie later).
3. **PLASTIC FILTER:** standaard diffuser inbegrepen, optionele filters kunnen worden toegevoegd.
4. **VEILIGHEIDSOOG:** gebruikt voor het bevestigen van een veiligheidskabel.
5. **ANTENNE:** korte antenne voor interne W-DMX transceiver. Verwijder of breek deze antenne niet!
6. **VOCHTVENTIEL:** verwijdert vocht uit de behuizing om condensatie op het voorglas te voorkomen. Verwijder deze klep niet en blokkeer de ventilatieopeningen niet.
7. **STROOM ingang/uitgang:** Sluit hier de meegeleverde Netsnoer of een PowerCON® TRUE1 verlengkabel aan als u de projector wilt gebruiken tijdens het opladen van de batterijen of alleen de batterijen wilt opladen. De uitgang kan worden gebruikt om verschillende andere projectoren in serie te schakelen terwijl de projectoren worden opgeladen of gevoed via het lichtnet. Sluit altijd de rubberen doppen als er geen connector is aangesloten.
8. **ON/STANDBY SCHAKELAAR:** schakelt de uitgang aan/uit:
 - **Tijdens het werken op batterijen:** de projector staat volledig aan/uit.
 - **Tijdens aansluiting op het lichtnet:** de lampjes gaan aan/uit, maar de batterij wordt automatisch opgeladen. Het display toont de status van het oplaadproces.
9. **DMX-ingang/uitgang:** uitgerust met XLR 5pin male/female connectors, sluit de rubberen kapjes als er geen connector is aangesloten. Indien nodig kunnen de 5-pins XLR-connectoren eenvoudig worden omgezet naar XLR 3-pins met een optionele conversiekit "BT-XLR5TO3 KIT" met bestelcode: B05517.
10. **DISPLAY + AANRAAKTOETSEN:** toont alle informatie die nodig is om de projector eenvoudig te bedienen. De verlichte aanraaktoetsen worden gebruikt om gemakkelijk door het instelmenu te navigeren en instellingen aan te passen.
 - A. **Knop MENU:** indrukken om het instellingenmenu te openen. Eenmaal in het setup-menu: druk op om naar een hoger menuniveau te gaan of het setup-menu te verlaten.
 - B. **ENTER-toets:** indrukken om een geselecteerd item of een waarde te bevestigen.
 - C. **Knop ↑:** indrukken om door het menu te bladeren of een waarde te verhogen.
 - D. **Toets ↓:** indrukken om door het menu te bladeren of een waarde te verlagen.
 - E. **OLED DISPLAY:** geeft veel informatie over de geselecteerde werkmodus en wordt gebruikt om eenvoudig door het instellingenmenu te navigeren.
 - F. **STATUS / FUNCTION:** toont de status of functie van de projector:



- **Tijdens het werken in DMX-modus:** de naam van de geselecteerde DMX-kaart + DMX-start- en (eind)adressen worden getoond.
- **Tijdens het werken in mastermodus:** de geselecteerde mastermodus wordt weergegeven:
 - **COL.MANUAL:** handmatig samengestelde kleur
 - **COL.PRESET:** de naam van de vooraf ingestelde kleur wordt weergegeven (bijvoorbeeld: 6000K)
 - **COL.CHASE:** de naam van de kleurverandering en, tussen haakjes, hoe deze is geconfigureerd: J=Jump * F=Fade * 0→255.
Voorbeeld: **RG (F-100)** → kleur **Vervagen** tussen rood en groen, met snelheid =
 - **Tijdens het werken als Slave in een master/slave opstelling:** Het scherm laat zien dat de projector als "Slave" werkt. Op de onderste regel kun je zien of de Slave "linked" of "unlinked" is.



- G. <<->>: De WDMX transceiver is geschakeld als zender.
 De WDMX transceiver is geschakeld als ontvanger.
 : De WDMX transceiver is uitgeschakeld.
- H. **G3 / G4S:** geeft de status van de WDMX-functie aan en welk protocol wordt gebruikt (G3 of G4S):
- **G3 / G4S niet weergegeven:** WDMX-sigitaal is niet gekoppeld of niet beschikbaar
 - **G3 / G4S blijft aan:** WDMX-sigitaal is gekoppeld en werkt goed (zie J: * knippert normaal)
 - **G3 / G4S knippert snel:** WDMX koppelingsproces is bezig of geen sigitaal gedetecteerd.
- I. **RX / TX:** toont de huidige werkmodus van de internat transceiver:
- **RX:** de draadloze zendontvanger werkt in de ontvangermodus.
 - **TX:** de draadloze zendontvanger werkt in de zendmodus.
- J. **ASTERISK (*):** knippert langzaam wanneer een geldig DMX-sigitaal wordt ontvangen.
- K. **MST/SLV:** geeft aan of de projector in MASTER-modus (**MST**) of SLAVE/DMX-modus (**SLV**) werkt.
- L. **BATTERIJ:** toont de resterende capaciteit van de interne batterij, uitgedrukt als percentage. Hieronder, tussen haakjes, krijg je een idee van de resterende gebruikstijd op basis van de huidige instellingen.

Opmerking: Houd er rekening mee dat de resterende tijd een schatting is die vrij nauwkeurig is bij het projecteren van een statische kleur. In een chase-programma verandert het stroomverbruik voortdurend, dus de aangegeven tijd zal minder nauwkeurig zijn.

OPHANGEN VAN HET TOESTEL

Belangrijk: De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of schade aan eigendommen. RIGGING vereist uitgebreide ervaring! De maximale werklust moet worden gerespecteerd, er moeten gecertificeerde installatiematerialen worden gebruikt en het geïnstalleerde apparaat moet regelmatig op veiligheid worden gecontroleerd.

- Zorg ervoor dat het gebied onder de installatieplaats vrij is van ongewenste personen tijdens het optuigen, aftuigen en onderhoud.
- Plaats het toestel op een goed geventileerde plaats, ver weg van ontvlambare materialen en/of vloeistoffen. Het toestel moet **ten minste 50 cm** van de omringende muren worden bevestigd.
- Het apparaat moet buiten bereik van mensen worden geïnstalleerd en buiten gebieden waar personen langs kunnen lopen of kunnen zitten.
- Controleer voor het optuigen of het installatiegebied een minimale puntbelasting van 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen
- Gebruik altijd een gecertificeerde veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen wanneer u het apparaat opns bevestigt. Deze secundaire veiligheidsbevestiging moet zo worden geïnstalleerd dat geen enkel deel van de installatie meer dan 20 cm kan vallen als de hoofdbevestiging het begeeft.



- Het apparaat moet goed worden vastgezet; een vrij zwaaiende bevestiging is gevaarlijk en mag niet worden overwogen!
- Dek geen ventilatieopeningen af, want dit kan leiden tot oververhitting.
- De operator moet ervoor zorgen dat de veiligheidsgerelateerde en machinetechnische installaties door een expert zijn goedgekeurd voordat hij ze voor het eerst gebruikt. De installaties moeten elk jaar door een deskundige worden geïnspecteerd om er zeker van te zijn dat de veiligheid nog steeds optimaal is.

ELEKTRISCHE INSTALLATIE

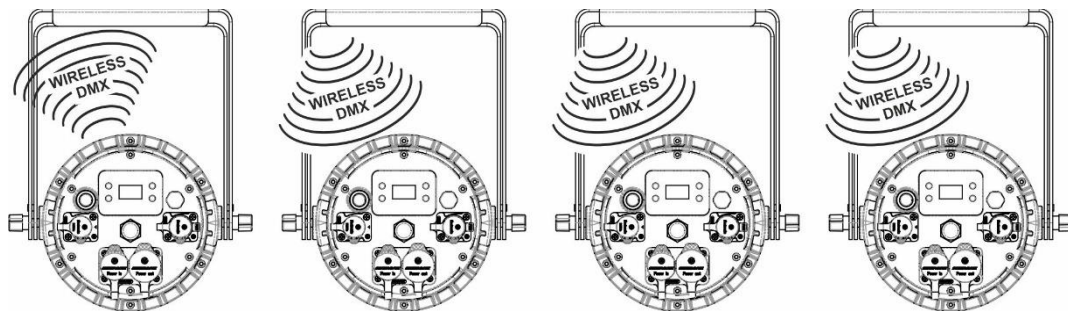
⚠ Belangrijk: De elektrische installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, volgens de voorschriften voor elektrische en mechanische veiligheid in uw land.

Opmerking: In de onderstaande uitleg gaan we ervan uit dat je de projectoren gebruikt met de interne batterij die al volledig opgeladen is. Als je ze wilt gebruiken met een netsnoer, sluit dan alle projectoren aan op het lichtnet met behulp van het meegeleverde netsnoer.

Elektrische installatie voor 1 zelfstandige unit:

- Zet de projector aan met de aan/uit-schakelaar. Het apparaat begint onmiddellijk te werken in de laatst geselecteerde stand-alone modus.
- Raadpleeg de hoofdstukken SETUP MENU en GEBRUIKSAANWIJZING voor meer informatie over de bediening.

Elektrische installatie voor twee of meer units in "draadloze" master/slave:



- Stel 1 apparaat in als master (draadloze zendontvanger moet zijn ingeschakeld in TX-modus)
- Op de master: kies een werkmodus (Handmatige kleur, Kleurenpreset of Kleurverandering)
- Stel de andere apparaten in als Slaves (de draadloze transceiver moet ingeschakeld zijn in RX-modus en NIET gekoppeld)
- Koppel alle eenheden: selecteer "Create Links" op de master
- Gedaan

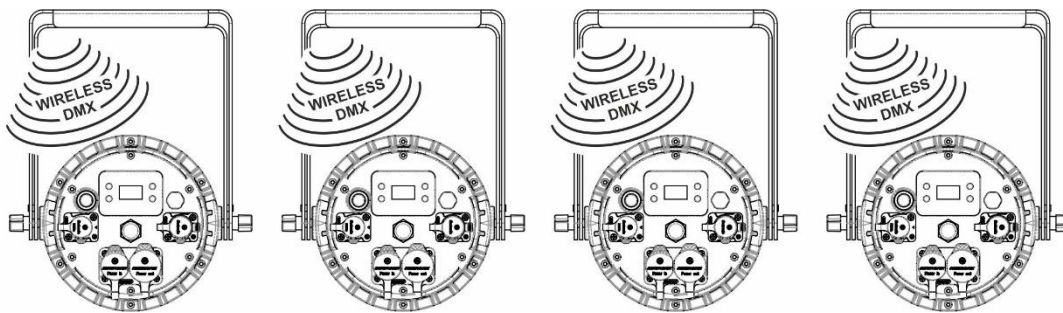
Opmerking: Zie de hoofdstukken SETUP MENU + DRAADLOZE BEDIENING TUSSEN PROJECTOREN voor meer informatie.

Elektrische installatie voor twee of meer eenheden in DMX-modus:

Je kunt de BTI-AKKUBEAMER op verschillende manieren via DMX bedienen, afhankelijk van je behoeften. Je kunt gaan voor een bedrade oplossing (met kabels), je kunt gaan voor een volledig draadloze oplossing of je kunt gaan voor een combinatie van beide...

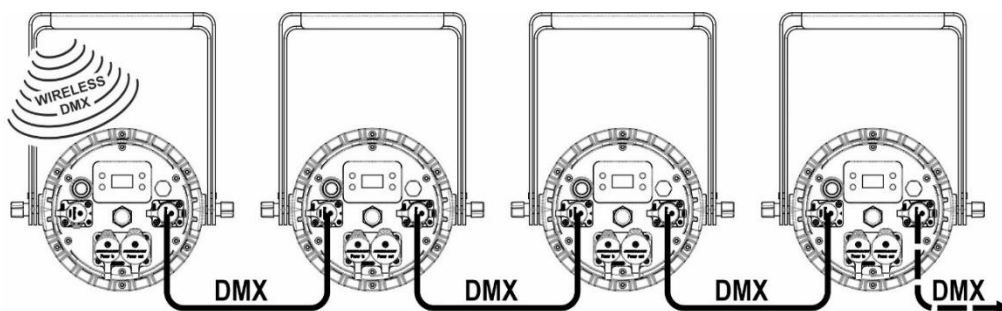
DRAADLOZE OPLOSSING

- Zet alle projectoren aan.
- In het setup-menu: selecteer Master/Slave en kies "SLV/DMX".
- In het instellingenmenu: selecteer WIRELESS en kies: Power = on, "Delete link" (druk op ENTER om te bevestigen).
- Zet alle projectoren in de gewenste DMX-kanaalmodus.
- Stel het gewenste DMX-startadres in op alle projectoren, houd rekening met het aantal DMX-kanalen dat wordt gebruikt door de geselecteerde DMX-kanaalmodus!
- Koppel alle projectoren met de draadloze DMX-zender: druk op de koppelknop op de zender. (bijvoorbeeld: Briteq® "WTR-DMX TRANSCEIVER IP Mk2" zender is 100% compatibel)
- Zodra dit is gedaan, zou alles moeten werken.



GEMENGDE OPLOSSING

- Gebruik voor alle projectoren symmetrische microfoon/DMX-kabels van goede kwaliteit.
- Zet alle projectoren aan.
- In het setup-menu: selecteer Master/Slave en kies "SLV/DMX".
- Op de eerste projector: selecteer WIRELESS en kies: Power = on, "Delete link" (druk op ENTER om te bevestigen).
- Zet alle projectoren in de gewenste DMX-kanaalmodus.
- Stel het gewenste DMX-startadres in op alle projectoren, houd rekening met het aantal DMX-kanalen dat wordt gebruikt door de geselecteerde DMX-kanaalmodus!
- Koppel de eerste projector met de draadloze DMX-zender: druk op de koppelingsknop op de zender. (bijvoorbeeld: Briteq® "WTR-DMX TRANSCEIVER IP Mk2" zender is 100% compatibel)
- Als dit eenmaal is gebeurd, zou alles moeten werken en kun je zelfs andere DMX-apparatuur in de DMX-keten aansluiten.

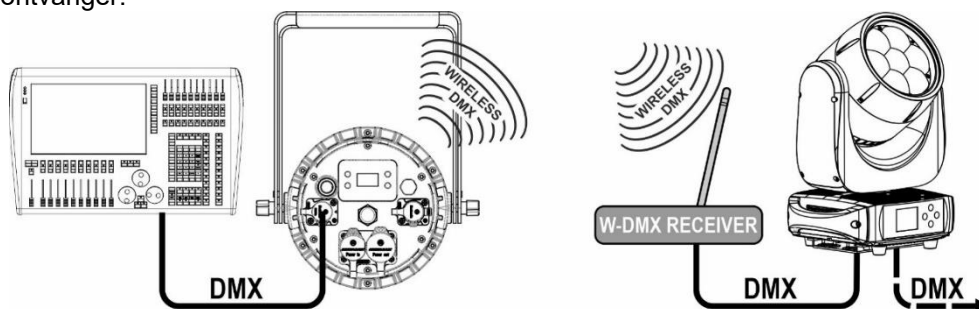


ALTERNATIEF GEBRUIK ALS W-DMX ZENDER

De projector kan ook worden gebruikt als (alternatieve) DMX-zender:

- Sluit de projector aan op een controller met een DMX-kabel.
- In het setup-menu: selecteer MAS/SLAV en kies "Slave/DMX".
- Wanneer de projector een DMX-sigitaal detecteert op de ingang, schakelt hij automatisch over naar de G3-zendmodus (TX).

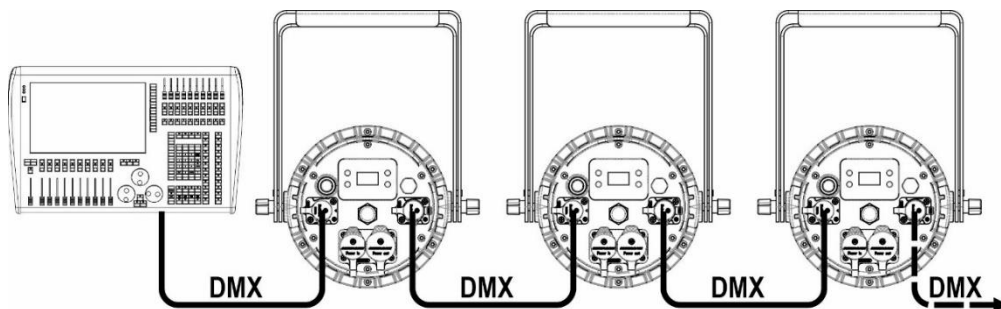
→ De projector is nu klaar voor gebruik als een eenvoudige W-DMX zender en kan worden gebruikt met elke W-DMX G3 ontvanger.



BEDRADE OPLOSSING

Hetzelfde als de MIXED-oplossing, maar het eerste apparaat in de keten ontvangt ook het DMX-signaal van een DMX-kabel die in de DMX-ingang is gestoken. (Draadloze voeding kan op UIT worden gezet)

Opmerking: een bedraad DMX-signaal heeft voorrang op een draadloos DMX-signaal.



SETUP MENU:

HOOFDMENU:

- Druk op de knop **MENU** om een van de menuopties te selecteren.
- Gebruik de knoppen **▲** en **▼** om de gewenste menuoptie te kiezen.
- Zodra de gewenste menuoptie is geselecteerd, drukt u op de **ENTER**-toets om te selecteren.
- Druk op de **MENU** knop om terug te keren naar de runstand

Let op: wanneer het display is vergrendeld, druk dan achtereenvolgens op deze 5 toetsen om het te ontgrendelen: **↑ ↓ ↑ ↓ ENTER**

MAIN MENU		LEVEL 2	DEFAULTS	REMARKS
DMX Address			001	
└ 001 → 512				
DMX MODE				
└ HSV (3CH)				
└ 4COLORS (4CH)			STAGE (8CH)	
└ LEDCON (4CH)				
└ STAGE (8CH)				
Wireless				
└ POWER	ON / OFF		ON	Transceiver switches automatically to TX or RX mode
└ Create Links	CONFIRM (YES/NO)			While W-DMX set to TX-mode
└ Delete Link	CONFIRM (YES/NO)			While W-DMX set to RX-mode
Master/Slave				
└ SLV / DMX			SLAVE/DMX	
└ Master				
DMX Fail				
└ Freeze			FREEZE	
└ Blackout				
IR Remote				
└ ON			ON	
└ OFF				
DIM Master				
└ 000→100%			100%	
COL Manual				
└ RED (000→ 255)			255	
└ GREEN (000→ 255)			255	
└ BLUE (000→ 255)			255	
└ LIME (000→ 255)			255	
COL Preset				
└ 2500K				
└ 2800K				
└ 3200K				
└ 4000K				
└ 5600K				
└ 6000K			3200K	
└ YELLOW				
└ ORANGE				
└ RED				

NOTE:
The 5 menu options ("IR-Remote" until "COL Chase") do NOT appear in the setup menu when the projector is used in DMX/SLAVE mode!

L	MAGENTA			
L	CYAN			
L	BLUE			
L	GREEN			
L	GREEN 2			
COL Chase				
L	RGB	JUMP / FADE / SPEED (000→255)	RGB (Fade + 000)	
L	CMY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RGBCMY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RGBL	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RG	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RB	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RC	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	RL	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	GB	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	GY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	GC	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	GM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	GL	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	BY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	BC	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	BM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	BL	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	LY	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	LC	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	LM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	YC	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	YM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
L	CM	JUMP / FADE / SPEED (000→255)		
BATT Mode				
L	M100 (max.100%)		M100	
L	M90 (max.90%)			
L	M80 (max.80%)			
L	M70 (max.70%)			
L	M60 (max.60%)			
L	M50 (max.50%)			
NoMainsPower				
L	Switch OFF		BATTERY Mode	
L	BATTERY mode			
DISPLAY				
L	ON		LOCK	
L	OFF			
L	LOCK			
DIM SPEED				
L	LED		Very Fast	
L	Very Fast			
L	Fast			
L	Middle			
L	Slow			
DIM CURVES				
L	LINEAR		SQUARE	
L	SQUARE			
L	S-CURVE			
PWM FREQ.				
L	1200 Hz		3600 Hz	
L	2400 Hz			
L	3600 Hz			
L	7200 Hz			
SERVICE				
L	CALIBRATION	2500K, 2800K, 3200K, ..., 6000K		
	L	RED (+/-100%)	100%	These values are only used to adjust the projector white balance for the different CCT presets.
	L	GREEN (+/-100%)	100%	
	L	BLUE (+/-100%)	100%	
	L	LIME (+/-100%)	100%	

L	PROJ HRS	**** Hrs	
L	LED TEMP	** °C	
L	BATT Voltage	*.*** V	
L	BATT Current	**.*** A	
L	BATT Temperature	** °C	
L	BATT SOC	** %	State Of Charge: Battery remaining energy in %
L	BATT Cycles	***	Number of recharging cycles of the battery
L	WDMX RSSI	-.** dBm	
		L Very Good/Good/Poor/Very Poor	
L	RDM UID	0x21220057****	
L	FIRMWARE	V*. **	
L	FACTORY RESET	YES / NO	

DMX Address Instelling DMX-adres

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

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DMX-adres** op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om het DMX512-startadres te wijzigen (het eindadres staat tussen haakjes)
- Zodra het juiste adres wordt weergegeven op het scherm, druk je op de ENTER knop om te bevestigen.

DMX MODE Kanaalmodus

Het apparaat heeft verschillende kanaalmodi, raadpleeg de DMX-kaart om de verschillen te zien.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DMX MODE** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de beschikbare kanaalmodi te selecteren.
- Zodra de modus is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

Wireless draadloze DMX-modus

De werkmodus voor de interne draadloze DMX-tranceiver wordt automatisch geselecteerd.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **Wireless** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de beschikbare opties te selecteren en bevestig met ENTER:
 - **POWER:** de interne zendontvanger AAN / UIT zetten.
 - **Delete / Create wireless links:**
 - **In SLV/DMX-modus:**
 - **Geen bedrade DMX-ingang gedetecteerd:** De ontvangermodus (RX-modus) wordt automatisch geselecteerd, u kunt alleen een bestaande draadloze link verwijderen. → Kies "Delete Link" en druk op ENTER om te bevestigen. Eenmaal ontkoppeld, is de ontvanger klaar om gekoppeld te worden aan een andere zender.
 - **Bedrade DMX-ingang gedetecteerd:** De zendermodus (TX-modus) wordt automatisch geselecteerd. → Kies "Create Links ": de zender koppelt met alle ontvangers die momenteel niet gekoppeld zijn.
 - **In de mastermodus:** Zendermodus (TX-modus) wordt automatisch geselecteerd. → Kies "Create Links ": de zender koppelt met alle ontvangers die momenteel niet gekoppeld zijn.

Master/Slave Master/Slave-modus

Selecteer of de projector als Master of als Slave / DMX-gestuurd moet werken.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **Master/Slave** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de beschikbare opties te selecteren en bevestig met ENTER:
 - **SLV/DMX:** de projector werkt als een slave-unit:
 - **Slave:** de projector wacht op de (bedrade of draadloze) signalen van de aangesloten masterprojector.

- **DMX:** de projector wacht op (bedrade of draadloze) DMX-signalen van een compatibele DMX-controller.
- **Master:** de projector werkt onafhankelijk, gebaseerd op de instellingen in het setup-menu en/of de optionele IR-afstandsbediening.

DMX Fail

Selecteer hoe de projector moet reageren als het DMX-signaal uitvalt

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DMX FAIL** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de beschikbare opties te selecteren:
 - **FREEZE:** laatste geldige DMX-signaal wordt bewaard en gebruikt.
 - **BLACKOUT:** projector wordt donker terwijl het DMX-signaal wegvalt.
- Zodra de optie is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

IR Remote (alleen beschikbaar in de mastermodus)

In **MASTER**-modus: schakel de IR-afstandsbediening in of uit om ongewenste wijzigingen van instellingen te vermijden.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **IR Remote** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de beschikbare opties te selecteren:
 - **OFF:** de projector reageert niet op de IR-afstandsbediening.
 - **ON:** gebruik de IR-afstandsbediening om de instellingen van de projector te bedienen.
- Zodra de optie is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

DIM Master (alleen beschikbaar in de mastermodus)

In **MASTER**-modus kun je de algemene uitvoer instellen

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DIM MASTER** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste uitvoer van de master en alle aangesloten slaves in te stellen
- Zodra het gewenste niveau is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

COL Manual (alleen beschikbaar in de mastermodus)

In de **MASTER**-modus kun je de RGBL-kleuren combineren om handmatig elke gewenste kleur te maken.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **COL.MANUAL** op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om handmatig de gewenste kleur samen te stellen door een combinatie van geschikte waarden voor de 4 basiskleuren:
 - **Red:** stel een waarde in tussen 000 en 255
 - **Green:** stel een waarde in tussen 000 en 255
 - **Blue:** stel een waarde in tussen 000 en 255
 - **Lime:** stel een waarde in tussen 000 en 255
- Zodra de gewenste kleur is samengesteld, druk je op de knop ENTER om te bevestigen en op te slaan.

COL Preset (alleen beschikbaar in de mastermodus)

In de **MASTER**-modus kun je kiezen uit 6 witte CCT-voorinstellingen en 8 kleurenvoorinstellingen.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **COL.PRESET** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de presets te selecteren:
 - **CCT-presets:** 2500K, 2800K, 3200K, 4000K, 5600K of 6000K
 - **COLOR-presets:** YELLOW, ORANGE, RED, MAGENTA, CYAN, BLUE, GREEN of GREEN2.
- Zodra de gewenste preset is geselecteerd, druk je op de ENTER knop om te bevestigen en op te slaan.

COL Chase (alleen beschikbaar in de mastermodus)

In de MASTER-modus kun je verschillende kleuropvolgingen kiezen en kiezen of kleuren verspringen of vervagen.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **COL.CHASE** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om een van de kleuropvolgingen te selecteren:
 - **RGB** (kleurverloop tussen rood, groen en blauw): druk op ENTER om te selecteren → gebruik de ▲/▼ knoppen om te kiezen tussen JUMP of FADE modus en bevestig met ENTER → gebruik de ▲/▼ knoppen om de snelheid in te stellen van 000 (zeer langzaam) tot 255 (snel). Druk op de ■ knop (MENU) om terug te gaan naar het vorige menu.
 - **CMY** (kleurovergang tussen cyaan, magenta en geel) ...
 - ...
 - ...

Opmerking: De kleurverlopen hebben compacte namen om aan te geven tussen welke kleuren gesprongen of vervaagd wordt. De eerste letter van de betreffende kleur wordt gebruikt: **R** = Rood, **G** = Groen, **M** = Magenta, **C** = Cyaan, **L** = Limoen, ...

Bijvoorbeeld: een kleurenachtervolging met de naam **YL** is een achtervolging tussen Geel en **L**ime.

BATT MODE

Stelt de maximale lichtopbrengst in om de levensduur van de batterij te verlengen.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **BATT MODE** op het display verschijnt.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste batterijmodus te selecteren:
 - **M100**: maximale lichtopbrengst is niet beperkt (max. = 100%)
 - **M90**: maximale lichtopbrengst is beperkt tot max. 90% om de levensduur van de batterij te verlengen.
 - **M80**: maximale lichtopbrengst is beperkt tot max. 80% om de levensduur van de batterij te verlengen.
 - **M70**: maximale lichtopbrengst is beperkt tot max. 70% om de levensduur van de batterij te verlengen.
 - **M60**: maximale lichtopbrengst is beperkt tot max. 60% om de levensduur van de batterij te verlengen.
 - **M50**: maximale lichtopbrengst is beperkt tot max. 50% om de levensduur van de batterij te verlengen.
- Zodra de gewenste batterijmodus is geselecteerd, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

Opmerking: deze modus is actief in MASTER-modus: stel de BATT MODE in op de master, slaves volgen de master.

Deze modus is ook actief in de DMX-modus: de maximale lichtopbrengst wordt beperkt door de BATT MODE.

NoMainsPower

Wordt gebruikt om de batterijfunctie aan/uit te zetten tijdens het werken op netstroom.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **NoMainsPower** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:
 - **BATTERY Mode**: wanneer er geen netvoeding is aangesloten, werkt de projector als een "batterijgevoede" projector.
 - **Switch OFF**: Dit voorkomt dat de projector in een traditionele installatie blijft werken wanneer de netvoeding wordt uitgeschakeld. Hierdoor kan de projector ook als "gewone" projector worden gebruikt.
- Zodra de gewenste modus is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

DISPLAY

Stelt het weergavegedrag in.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DISPLAY** op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:
 - **ON**: scherm blijft altijd aan.
 - **OFF**: display wordt donker na 30 seconden.
 - **LOCK**: het scherm wordt donker en de knoppen worden na 30 seconden geblokkeerd.

Ontgrendelen: druk achtereenvolgens op deze 5 toetsen om te ontgrendelen: ↑ ↓ ↑ ↓ **ENTER**

- Zodra de gewenste weergavemodus is geselecteerd, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

DIM SPEED

Stelt de reactietijd / het LED-gedrag in terwijl de projector wordt aangestuurd via DMX.

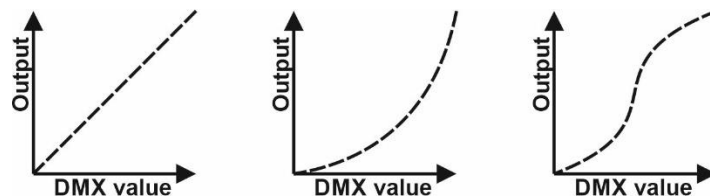
- Druk op de knop MENU.
- Druk op de knop ▲ of ▼ totdat **DIM SPEED** op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om het gewenste LED-gedrag te selecteren:
 - **LED:** geen vertraging, bliksemsnelle reactietijd. Let op: bij dimmen zijn kleine stapjes zichtbaar.
 - **Very Fast:** zeer snelle respons, maar met soepelere dimprestaties.
 - **Fast:** iets langzamere reactietijd maar uitstekende traploze dimprestaties.
 - **Middle:** nog langzamere responstijd zoals bij de vorige halgenlampen.
 - **Slow:** trage reactietijd.
- Zodra de gewenste snelheid is geselecteerd, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

Opmerking: in de DMX-modus "STAGE" kun je de dimsnelheid instellen met kanaal 8. De dimsnelheid van de andere DMX-modi wordt geselecteerd in het setup-menu.

DIM CURVES

Stelt de gewenste dimmerkromme in terwijl de projector wordt aangestuurd via DMX.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **DIM CURVES** op het display verschijnt.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste dimmerkromme te selecteren:
 - **LINEAR:** zorgt voor een gelijkmatige toename van het licht in correlatie met een toenemende DMX-waarde.
 - **SQUARE:** biedt een fijnere regeling bij lage niveaus voor maximale controle, gevolgd door een toenemende helling.
 - **S-CURVE:** biedt een fijnere regeling op lagere en hogere niveaus terwijl het ook het best de dimcurve van een typische gloeilamp benadert



- Zodra de gewenste curve is geselecteerd, drukt u op de knop ENTER om te bevestigen.

PWM FREQ

Stelt de vernieuwingsfrequentie van de LED's in.

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **PWM FREQ** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste PWM-frequentie te selecteren:
 - 1200 Hz
 - 2400 Hz
 - 3600 Hz (standaard)
 - 7200 Hz
- Zodra de gewenste PWM-frequentie is geselecteerd, drukt u op de ENTER-knop om te bevestigen.

SERVICE

Geeft informatie weer en biedt toegang tot speciale instellingen

- Druk op de knop MENU.
- Druk op de ▲ of ▼ knop totdat **SERVICE** wordt weergegeven op het display.
- Druk op de ENTER knop om te selecteren.
- Gebruik de knoppen ▲ en ▼ om de gewenste modus te selecteren:

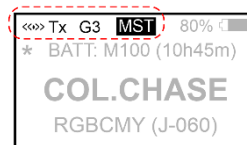
- **CALIBRATION:** kleine kleurverschillen tussen de CCT-presets van projectoren aanpassen.
- **PROJ HRS:** toont de totale tijd dat de projector is gebruikt
- **LED TEMP:** toont de actuele LED-temperatuur.
- **BATT Voltage (accuspanning):** toont de huidige accuspanning.
- **BATT Current:** toont de huidige stroomafname van de batterij.
- **BATT Temperature:** toont de actuele temperatuur van de batterij, moet hoger zijn tijdens het opladen.
- **BATT SOC:** State Of Charge, geeft aan hoeveel energie er nog in de batterij zit.
- **BATT Cycles:** laat zien hoe vaak de batterij al is opgeladen sinds het begin.
- **WDMX RSSI:** op de ontvanger toont de Received Signal Strength Indicator het signaalvermogen in dBm. Er wordt ook een indicatie van de signaalkwaliteit weergegeven:
 - **Very Good** (RSSI is zeer hoog, uitstekende ontvangst gegarandeerd)
 - **Good** (RSSI is OK, goede ontvangst gegarandeerd)
 - **Poor** (RSSI is onder de stabiele limiet, er kunnen storingen optreden)
 - **Very Poor** (RSSI ligt ver onder de stabiele limiet, uitval zal vaak voorkomen)
- **RDM UID:** toont de unieke RDM ID → 21220057xxxx (xxxx = uniek nummer voor de unit)
- **FIRMWARE:** toont de huidige firmwareversie. (V x.x.x)
- **FACTORY RESET:** zet alle parameters op standaardwaarden.

DRAADLOZE WERKING TUSSEN PROJECTOREN

Elke eenheid heeft een draadloze DMX-ontvanger aan boord. Dit betekent dat elk apparaat een zender of een ontvanger kan zijn. Elk draadloos systeem bestaat uit 2 delen: een zender en één of meerdere ontvangers. Meerdere draadloze installaties kunnen onafhankelijk van elkaar werken op dezelfde locatie. In dergelijke gevallen is het belangrijk om de ontvangers aan de juiste zender te koppelen. Volg de onderstaande stappen om de zenders en ontvangers correct te koppelen.

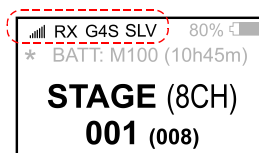
INSTELLEN IN DE ZENDERMODUS

Wanneer je de projector instelt als MASTER, wordt de draadloze zendontvanger automatisch ingesteld als zender (Tx-modus, zenden met draadloos G3-protocol). Zorg ervoor dat de zendontvanger is ingeschakeld.



INSTELLEN IN DE ONTVANGERMODUS

Wanneer je de projector in SLV/DMX (slave of DMX-modus) zet, wordt de draadloze transceiver automatisch ingesteld als (Rx-modus, compatibel met G3-, G4- & G4S-protocollen). Zorg ervoor dat de transceiver is ingeschakeld.



ZENDER EN ONTVANGER(S) KOPPELEN

Voordat je begint: controleer of de ontvanger(s) die gekoppeld moeten worden niet al gekoppeld zijn aan een andere zender.

- **Ontkoppel de ontvangers** → volg deze stappen op de (DMX) slaves (automatisch ingesteld als ontvangers):
 - Selecteer de optie WIRELESS in het instellingenmenu.
 - Controleer of de stroom is ingeschakeld
 - Selecteer "delete Link" en druk op "ENTER" om te bevestigen.
 → Alle bestaande koppelingen op de ontvanger worden nu verwijderd: de ontvanger is klaar om te worden gekoppeld!
 - **Koppel de zender aan de ontvangers** → volg deze stappen op de master (automatisch ingesteld als zender):
 - Selecteer de optie WIRELESS in het instellingenmenu.
 - Controleer of de stroom is ingeschakeld
 - Selecteer "Create Links"
 → De zender koppelt met alle vrije (niet gekoppelde) ontvangers binnen bereik!
- Opmerking1:** tijdens het koppelingsproces knippert het G3-pictogram op het scherm snel. Het pictogram stopt met knipperen wanneer de verbinding tot stand is gebracht en een geldig DMX-sigitaal wordt ontvangen.
- Opmerking2:** wanneer gekoppeld aan de "master", verandert de slave-weergave van "Slave (unlinked)" in "Slave (linked)".

DRAADLOZE WERKING MET WDMX G4 TRANSCEIVER

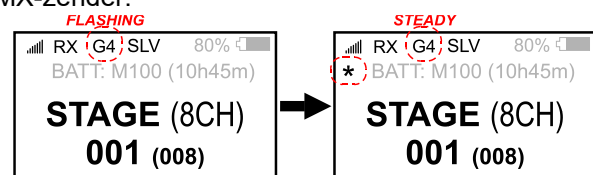
Zoals uitgelegd in het vorige hoofdstuk, heeft elke eenheid een draadloze DMX-transceiver aan boord die compatibel is met de wereldberoemde Wireless Solution® W-DMX G3, G4, G4S protocollen. Je kunt de projectoren dus koppelen met elke transceiver die een van deze protocollen ondersteunt, zowel als zender als ontvanger. Voorbeelden van dergelijke producten zijn:

- WTR-DMX TRANSCEIVER IP Mk2 van Briteq (bestelcode: B05041)
- WTR-DMX DONGLE van Briteq (bestelcode: B04645)
- M-DMX TRANSCEIVER II van JBS (bestelcode: B05026)
- EZ-CON 24W van JBS (bestelcode: B05023)
- W-DMX-zendontvangers van andere merken, als deze het Wireless Solution® W-DMX-protocol ondersteunen.

De werkwijze lijkt erg op die van de "DRAADLOZE WERKING TUSSEN PROJECTOREN".

- Stel de projector(en) in op SLV/DMX-modus (zie vorig hoofdstuk).
- Kies de gewenste DMX-modus en stel het DMX-adres in.
- Zorg ervoor dat de projector NIET gekoppeld is aan een andere zender! (ontkoppel indien nodig)
- Start de koppelingsprocedure op een compatibele W-DMX-zender.

→ Op de projector(en) begint het pictogram G3, G4 of G4S snel te knippen. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, stopt het G3, G4 of G4S pictogram met knippen en knippert er een sterretje (*) op normale snelheid aan de linkerkant van het scherm om aan te geven dat er een geldig signaal wordt ontvangen.



GEBRUIKSAANWIJZING

A. Standalone 1 eenheid:

- In het setup-menu: selecteer MAS/SLAV en kies Master.
- In het instellingenmenu: selecteer een van de beschikbare werkmodi:
 - COL.MANUAL: maak je eigen kleur
 - COL.PRESET: kies een CCT of kleurpreset
 - COL. CHASE: kies een kleurovergang en selecteer fade/jump en snelheid.

Opmerking: Raadpleeg het hoofdstuk *SETUP MENU* voor meer informatie.

B. Twee of meer apparaten in draadloze master/slave-opstelling:

- Op **alle slave(s)**: selecteer MAS/SLAV en kies Slave/DMX.
 - Selecteer de optie WIRELESS en kies: Power = on
 - Selecteer "delete Link" en druk op "ENTER" om te bevestigen.
 - Alle bestaande koppelingen op de ontvanger worden nu verwijderd: de ontvanger is klaar om te worden gekoppeld!
- Kies 1 projector als **master** en selecteer een van de beschikbare werkmodi: zie punt A
 - Selecteer "Create Links"
 - De zender koppelt met alle vrije (niet gekoppelde) ontvangers binnen bereik!

Opmerking: Raadpleeg het hoofdstuk *SETUP MENU* voor meer informatie.

C. Aangestuurd door universele DMX-controller:

- Sluit alle apparaten op elkaar aan. Raadpleeg het hoofdstuk "Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in DMX-modus" om te leren hoe dit moet (vergeet niet om alle apparaten goed te adresseren!).
- Zet de DMX-controller aan.

Opmerking: aangezien elk apparaat zijn eigen DMX-adres heeft, kunt u ze afzonderlijk besturen. Raadpleeg de verschillende DMX-kanaalmodi om de meest geschikte te vinden.

D. Sluit een optionele JBS LEDCON-02 Mk2 of LEDCON-XL controller aan voor meer controle:

- Sluit alle apparaten op elkaar aan. Raadpleeg het hoofdstuk "Elektrische installatie voor twee of meer apparaten in DMX-modus" om te leren hoe dit moet.
- Om de projectoren te bedienen met de **JBS LEDCON-02 Mk2**:
 - Selecteer op alle projectoren: DMX MODE = LEDCON(4CH)
 - Raadpleeg de GEBRUIKSAANWIJZING van de controller voor informatie over het instellen van de DMX-adressen van de projectoren voor 4CH of 8CH chasemodi.
- Om de projectoren te bedienen met de **JBS LEDCON-XL**:
 - Selecteer op alle projectoren: DMX MODE = 4COLOR(4CH)
 - Raadpleeg de GEBRUIKSAANWIJZING van de controller om te leren hoe je de controllerpatch instelt (kies patch12) en welke DMX-adressen moeten worden gebruikt.

E. Bediening via IR-afstandsbediening:

De IR-afstandsbediening kan alleen worden gebruikt als de projector is geschakeld als MASTER. In de master/slave-modus bedient de IR-afstandsbediening de master, maar worden de slaves ook gesynchroniseerd.

1. **ON/OFF**: Schakelt de projector aan/uit.

2. **+ / -**: gebruikt om de waarden van verschillende functies te verhogen/verlagen. Kort indrukken voor kleine stappen, lang indrukken = grote x10 stappen.

3. **MANUELE KLEUREN**: de primaire kleuren rood, groen, blauw en lime kunnen worden geselecteerd en geregeld met de +/- knoppen (2) om de gewenste kleur te maken.

4. **KLEURPresets**: directe toegang tot 5 kleurpresets.

5. **FAV1→ 3**: 3 verschillende kleurencombinaties gemaakt met de 4 primaire kleuren (3) kunnen worden opgeslagen onder deze 3 "FAVorite" toetsen:

- **Een favoriet opslaan**: druk gedurende 3 seconden op een van de 3 FAV-toetsen.
- **Roep een favoriet op**: druk kort op een van de 3 FAV-toetsen.

Opmerking: gebruik de +/-toetsen om het dimmerniveau te wijzigen.

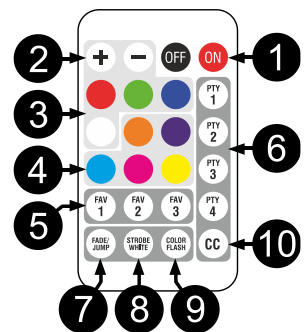
6. **PTY1→4**: snelkoppeling naar de eerste 4 kleurreeksen: RGB, CMY, RGBCMY, RGLB

7. **FADE/JUMP**: kies tussen JUMP en FADE voor de PTY-chases (6). De snelheid kan worden gewijzigd met de +/- knoppen (2).

8. **STROBE WHITE**: Stroboscopisch effect in witte kleur. De snelheid kan worden gewijzigd met de +/- knoppen (2).

9. **COLOR FLASH**: Stroboscopisch effect in kleur. De snelheid kan worden gewijzigd met de +/- knoppen (2).

10. **CC-knop**: snelkoppeling naar de verschillende kleur- en CCT-presets. Het dimmerniveau kan worden gewijzigd met de +/- knoppen (2).



DMX-CHARTS

HSV (3CH)

CHANNEL	VALUES	FUNCTION	REMARKS
1	000 - 255	HUE	
2	000 - 255	SATURATION	
3	000 - 255	VALUE	

4COLORS (4CH)

CHANNEL	VALUES	FUNCTION	REMARKS
1	000 - 255	RED (0-100%)	
2	000 - 255	GREEN (0-100%)	
3	000 - 255	BLUE (0-100%)	
4	000 - 255	LIME (0-100%)	

LEDCON (4CH)

CHANNEL	VALUES	FUNCTION	REMARKS
1	000 - 255	RED (0-100%)	
2	000 - 255	GREEN (0-100%)	
3	000 - 255	BLUE (0-100%)	
4	000 - 190	Master dimmer	
	191 - 200	Sound control (7 colors)	No sound mode available in this projector.
	201 - 247	Strobe	Increasing speed: 201=slow ~ 247=fast
	248 - 255	Master dimmer @ 100%	

STAGE (8CH)

CHANNEL	VALUES	FUNCTION	REMARKS
1	000 - 255	RED (0-100%)	
2	000 - 255	GREEN (0-100%)	
3	000 - 255	BLUE (0-100%)	
4	000 - 255	LIME (0-100%)	
5	000 - 045	CH1 → CH4 active	No presets → CH1 to CH4 for color control
	046 - 060	2500K	
	061 - 075	2800K	
	076 - 090	3200K	
	091 - 105	4000K	
	106 - 120	5600K	
	121 - 135	6000K	
	136 - 150	YELLOW	
	151 - 165	ORANGE	
	166 - 180	RED	
	181 - 195	MAGENTA	
	196 - 210	CYAN	
	211 - 225	BLUE	
	226 - 240	GREEN	
	241 - 255	GREEN 2	
6	000 - 255	DIMMER (0-100%)	General dimmer 0-100%
7	000 - 005	NO STROBE (OPEN)	output is ON
	006 - 126	RANDOM STROBE (slow →fast)	
	127 - 134	NO STROBE (OPEN)	output is ON
	135 - 255	NORMAL STROBE (slow →fast)	
8		DIMMER SPEED	sets the reaction time (behavior) of the dimmer
	000 - 005	DIM SPEED AS IN SETUP MENU	Dimmer speed preset as set in setup menu
	006 - 255	DIM SPEED (fast → slow)	006 = no delay (LED) → 255 = slow reaction time

RDM-FUNCTIES / INSTELLEN OP AFSTAND

RDM betekent "Remote Device Management" (het apparaat op afstand bedienen). Deze projector werkt met een korte set RDM-functies, wat betekent dat het een bidirectionele communicatie kan opzetten met een RDM-compatibele DMX-controller. Sommige van deze functies worden hieronder kort uitgelegd, andere zullen in de toekomst worden toegevoegd.

- De DMX-gestuurde controller stuurt een "ontdekkingscommando", alle RDM apparaten reageren en sturen hun unieke apparaat-ID.
- De DMX-gestuurde projector vraagt elk RDM-apparaat om een aantal basisgegevens zodat het weet welke apparaten zijn aangesloten. De projector antwoordt:
 - **Device name** BTI-AKKUBEAMER
 - **Manufacturer** Briteq®
 - **Category** LED Dimmer
 - **Firmware: Vx.x** (firmwareversie van de projector)
 - **DMX address: xxx** (huidig DMX-startadres van de projector)
 - **DMX footprint: xx** (aantal DMX-kanalen gebruikt door de projector)
 - **Personality: xx** (huidige personality of DMX-werkmodus gebruikt door de projectoren)
 - **Temperature: xx°C** (huidige LED-temperatuur)
- De DMX-gestuurde controller kan bepaalde commando's naar elk RDM-apparaat sturen waarmee de apparaten op afstand kunnen worden ingesteld. Hierdoor kunnen de projectoren op afstand worden ingesteld.

Opmerking: RDM is niet beschikbaar via draadloze DMX.

De volgende functies kunnen op afstand worden beheerd:

Je hoeft niet langer een ladder te nemen en alle units één voor één neer te zetten!

- **DMX START ADDRESS:** Het startadres kan op afstand worden ingesteld van 001 tot xxx.
- **PERSONALITY:** De DMX-werkmodus (DMX-kaart) kan op afstand worden ingesteld.
- **LABEL:** Het toestel kan een aangepast label krijgen voor eenvoudig beheer.

Deze 3 functies maken het mogelijk om een complete DMX-patch van alle projectoren op de DMX-controller voor te bereiden en deze gegevens in één keer naar alle projectoren te sturen. Meer functies zullen later worden toegevoegd.

ONDERHOUD

- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

- Als een optische lens zichtbaar beschadigd is door scheuren of diepe krassen, moet deze worden vervangen.
- De Netsnoeren moeten in onberispelijke staat zijn en moeten onmiddellijk worden vervangen als er zelfs maar een klein probleem wordt ontdekt.
- Om het apparaat te beschermen tegen oververhitting moeten de koelventilatoren (indien aanwezig) en ventilatieopeningen maandelijks worden schoongemaakt.
- **BATTERIJonderhoud:** We raden ten zeerste aan om de onderhoudsvoorschriften van de batterijverkoper op te volgen. Bovendien moet je minstens om de 6 maanden de accu onderhouden:
 - Voer een visuele controle van de batterij uit: schoon, beschadigde aansluitpunten, schade aan de behuizing, ...
 - Controleer of de polen van de accu nog goed vastzitten op de draden.
 - ...

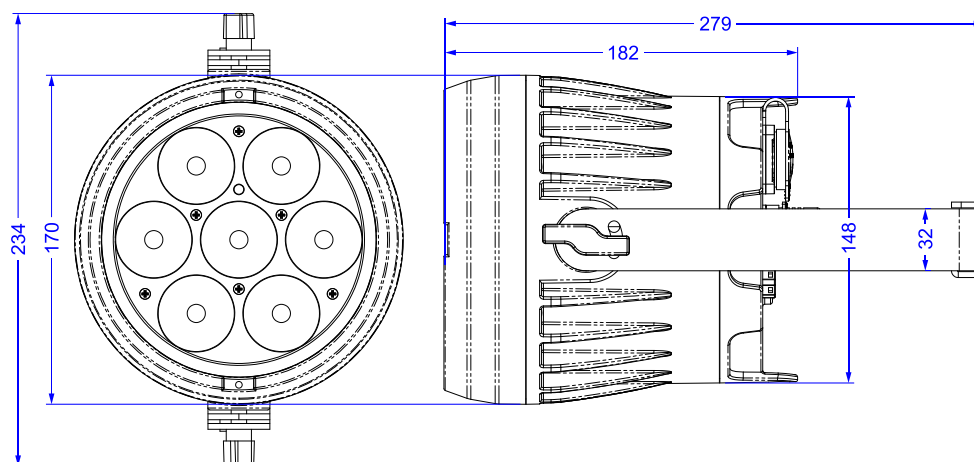
Let op: We raden ten sterkste aan de interne reiniging te laten uitvoeren door gekwalificeerd personeel!

RECYCLING VAN GEBRUIKTE BATTERIJEN: gebruikte Li-ion-batterijen moeten worden beschouwd en behandeld als gevaarlijk afval: Gooi deze batterijen NOOIT bij het gewone huisvuil. Als ze geplet of verbrand worden, kunnen deze batterijen vlam vatten en zelfs exploderen. Elk land heeft zijn eigen regelgeving voor het recyclen van gebruikte oplaadbare batterijen: controleer de lokale regelgeving in uw land of vraag uw batterijleverancier om meer informatie over het recyclen van gebruikte oplaadbare batterijen!

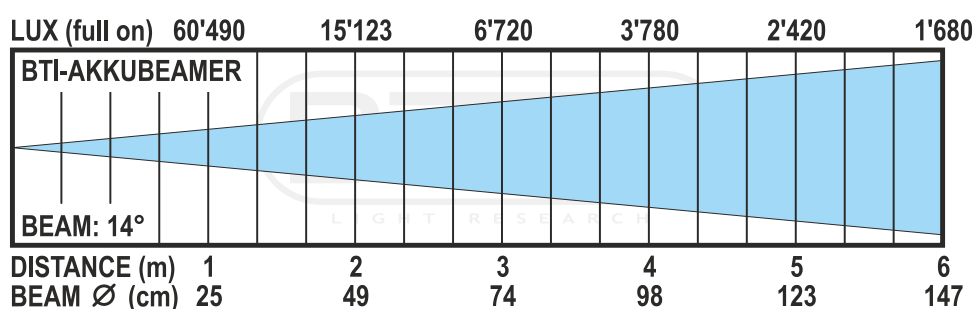
SPECIFICATIES

Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het is hiervoor getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen zijn te vinden op de productpagina van dit product op onze website.

Netvoeding:	100-240V, 50/60HZ
Stroomverbruik:	75 watt (max)
Oplaadbare batterij:	25,9Vdc / 7800 mAh / 202 Wh (Li-ion)
Geluidsregeling:	geen
IP-classificatie:	IP65
DMX-aansluitingen:	XLR 5pin Mannelijk-vrouwelijk (kan worden omgezet naar XLR 3pin)
LED's:	7 LED's 4IN1 RGBL 10W
Stralingshoek:	10° (optioneel: 15° of 19° bundelvormer)
IP-classificatie:	IP65
Afmetingen:	170 x 234 x 182 (279)mm (zie tekening voor meer informatie)
Gewicht:	5,3 kg (incl. Netsnoer)



LUXCHART:



Alle informatie kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd
 U kunt de nieuwste versie van deze GEbruikSAANWIJZING downloaden op 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: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2025 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.