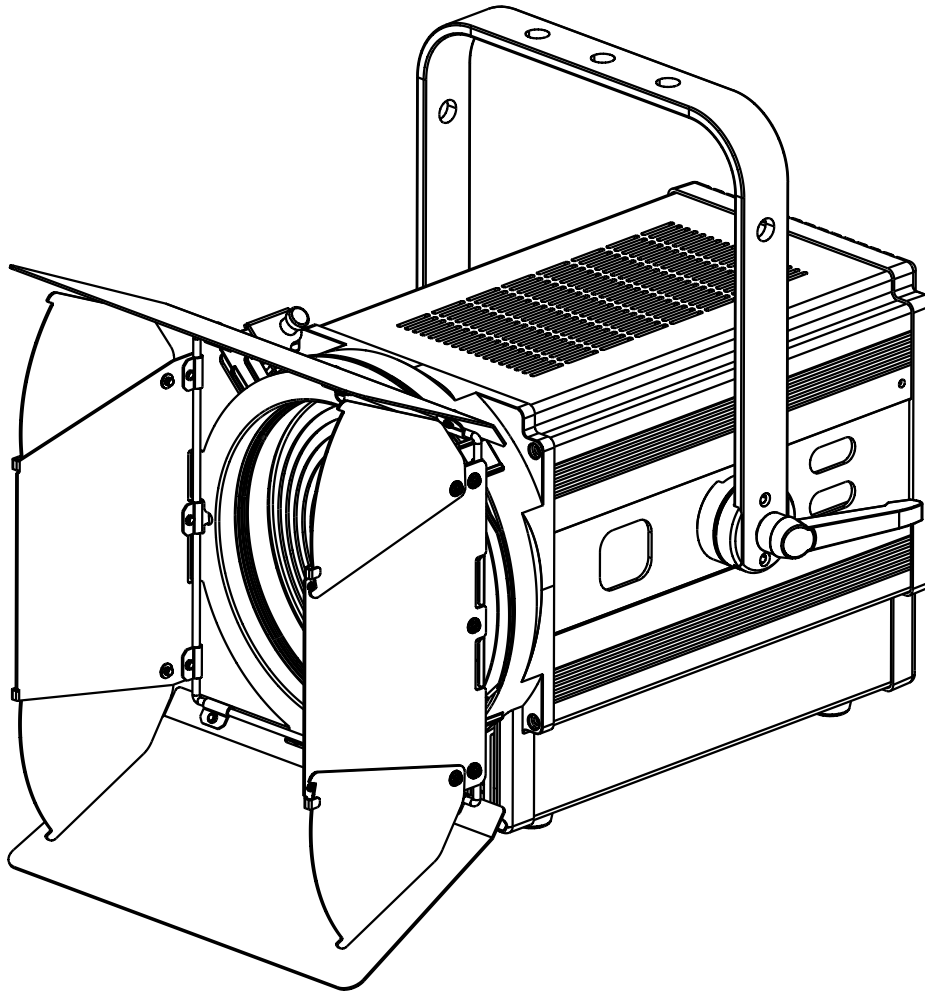


BT-THEATRE 250EZ
Mk3

BT-THEATRE 150EZ
Mk3



NEDERLANDS

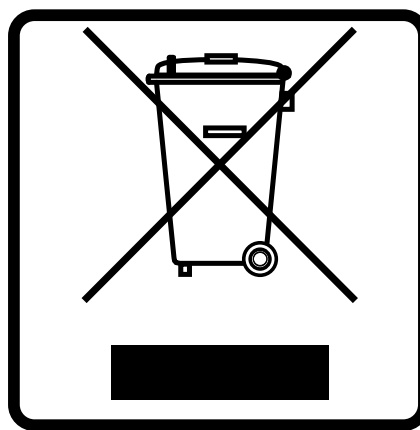
Handleiding

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



Version: 1.1





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

KENMERKEN

- Extreem krachtige LED theaterspot met elektronische zoom:
- De ongelooflijke lichtopbrengst overtreft met gemak traditionele 1kW en 2kW halogeen theaterprojectoren!!!
- Nieuwe Mk3-versie met redshift / amber drift effect, gedraagt zich precies als een halogeen Fresnel!
- **BT-THEATRE 150EZ Mk3:** 150watt LED, warm wit 3200K, zoom: 8°→52° stralingshoek
- **BT-THEATRE 250EZ Mk3:** 250watt LED, warm wit 3200K, zoom: 11°→58° stralingshoek
- Uitstekende fotometrische eigenschappen: CRI / Ra >98, TLCI >98, CQS >96, Rf >95, R9 > 97 !
- Inclusief filterhouder voor gebruik van kleurenfilters en achtblads barndoor
- Geen zware en dure dimmers meer nodig!
- Vernieuwd koelsysteem voor extreem stille werking, lage LED-temperatuur en zeer stabiele lichtopbrengst.
- LCD-display om gemakkelijk door het herwerkte instellingenmenu te navigeren
- DMX-bestuurd: 7 verschillende kanaalmodi (8bit en 16bit dimmen) voor maximale flexibiliteit.
- Voorbereid voor draadloze DMX: sluit gewoon een optionele WTR-DMX DONGLE aan! (Briteq® code: 4645)
- Flikkervrije TV-opnamen & geen hoge frequentiegeluiden bij dimmen dankzij HF PWM-dimmen: tot 4,8 kHz!
- Handmatig dimmen & zoom/focusregeling: eenvoudige projectoruitlijning op het podium + gebruik op beursstands.
- Het lampgedrag kan traploos worden aangepast van led naar halogeen.
- Vier dimmercurves: lineair, square, inverse square, S-curve
- In het geval van een DMX-storing kun je kiezen tussen black-out en freeze-modus.
- RDM-functionaliteit voor eenvoudige instelling vanop afstand: DMX-adressering, kanaalmodus, ...
- Vergrendelfunctie om ongewenste wijziging van de instellingen te voorkomen.
- Standaard fabrieksinstellingen + gebruikersinstellingen kunnen worden opgeslagen/geladen.
- 3 & 5pin DMX in/uitgangen+ PowerCON TRUE1-compatibele in/uitgang voor eenvoudig in serie schakelen.

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. Het is absoluut noodzakelijk dat de gebruiker de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in deze handleiding strikt opvolgt. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor defecten of problemen die het gevolg zijn van het negeren van deze gebruikershandleiding.
- Bewaar dit boekje op een veilige plaats voor toekomstige raadpleging. Als je de armatuur verkoopt, voeg dan zeker deze handleiding toe.

Controleer de inhoud:

Controleer of de doos de volgende items bevat :

- Engelse bedieningsinstructies , andere talen kunnen worden gedownload van onze website.
- BT-THEATRE 150EZ Mk3 (of BT-THEATRE 250EZ Mk3)
- Achtvleugelige barndoor
- Filterhouder
- PowerCON TRUE1-compatibele netkabel

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES



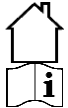
WAARSCHUWING: Verwijder de bovenkap niet om het risico op elektrische schokken te vermijden. Er bevinden zich in het toestel geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Laat onderhoud en reparatie over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



De bliksemschicht met pijlpunt in de gelijkzijdige driehoek is bedoeld om te waarschuwen 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 waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies in de manual bij dit apparaat.



Dit symbool betekent: alleen voor gebruik binnenshuis



Dit symbool betekent: Instructies lezen



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



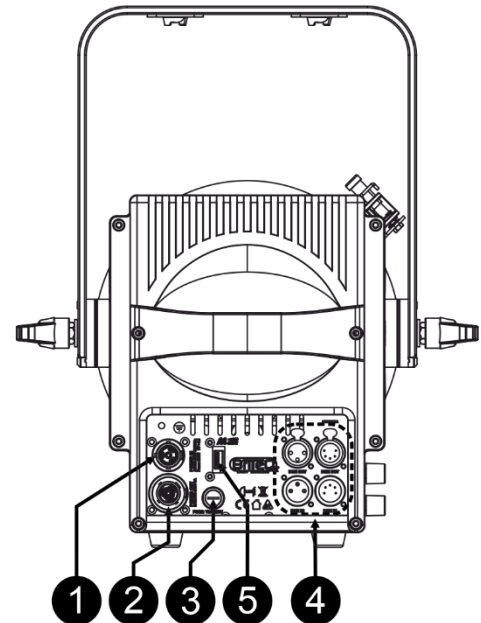
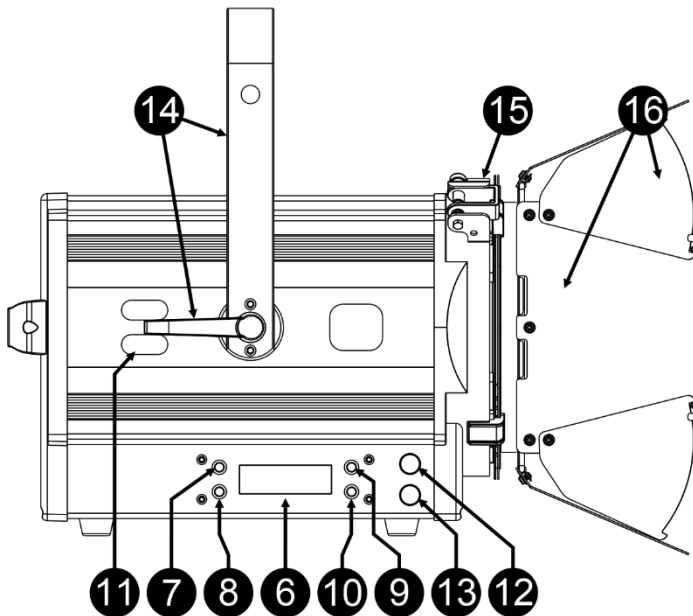
VOORZICHTIG: Kijk niet rechtstreeks in de lamp.
Kan schadelijk zijn voor de ogen.

- Probeer het verpakkingsmateriaal zoveel mogelijk te recyclen om het milieu te beschermen.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand of elektrische schokken te voorkomen.
- 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.
- Dit apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Plaats geen metalen voorwerpen en mors geen vloeistof in of op het apparaat. Elektrische schokken of storingen kunnen het gevolg zijn. Als er een vreemd voorwerp in het apparaat terechtkomt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen.
- Plaats de armatuur op een goed geventileerde plek, uit de buurt van brandbare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur 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 apparaat 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 een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon om gevaar te voorkomen.
- Laat het netsnoer nooit in contact komen met andere kabels!
- Deze armatuur moet worden geaard om te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften.
- Sluit het apparaat niet aan op een dimmerpack.
- Gebruik altijd een geschikte en gecertificeerde veiligheidskabel als u het apparaat opent.
- Open het deksel niet om elektrische schokken te voorkomen. Er zijn er geen onderdelen in het toestel die door de gebruiker kunnen worden hersteld.
- Herstel nooit een zekering en omzeil nooit de zekeringhouder. Vervang een beschadigde zekering **altijd** door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische specificaties!
- Schakel het toestel uit in geval van ernstige problemen en neem onmiddellijk contact op met uw dealer.
- De behuizing en de lens 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 rechtstreeks in de lichtbron! Gebruik het effect niet in de aanwezigheid van personen die aan epilepsie lijden.

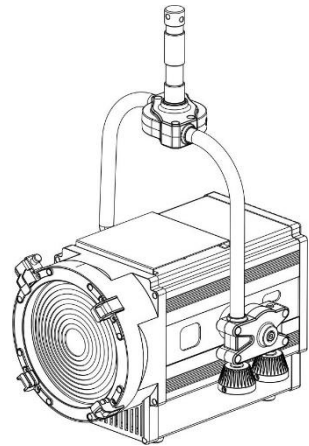
OMSCHRIJVING:



- 1. MAINS INPUT: stroomingang**, uitgerust met originele Neutrik PowerCON® TRUE1. Sluit hier de meegeleverde netkabel of een PowerCon® verlengkabel aan.
- 2. MAINS OUTPUT: stroomuitgang**, gebruikt om verschillende andere projectoren in serie te schakelen. Let altijd op de maximale belasting als je projectoren toevoegt! Speciale Multi kabels (PowerCON® TRUE1 + DMX XLR-kabels zijn optioneel verkrijgbaar: zie onze website!)
- 3. HOOFDZEKERING:** beschermt het apparaat bij elektrische problemen, gebruik altijd de voorgeschreven zekering!
- 4. DMX IN/OUT:** zowel 3pin als 5pin in/uitgangen zijn beschikbaar om de projector in serie te schakelen met andere apparaten die worden bestuurd door een DMX-controller.
- 5. M-DMX INPUT:** Let op: deze USB-aansluiting wordt NIET gebruikt voor updates of om de eenheid op een PC aan te sluiten! In plaats daarvan maakt deze USB-connector het heel eenvoudig om draadloze DMX aan het apparaat toe te voegen! Voeg gewoon de (optionele) WTR-DMX DONGLE van BRITEQ® toe en je krijgt draadloze DMX! Bovendien kun je andere DMX-gestuurde apparatuur aansluiten op de DMX-uitgang, zodat je de draadloze DMX-functie kunt delen met alle aangesloten apparaten! Er hoeven geen extra instellingen te worden gemaakt in het setup-menu, volg gewoon de procedure in de gebruikershandleiding die bij de WTR-DMX DONGLE van BRITEQ® wordt geleverd. De aparte WTR-DMX DONGLE is verkrijgbaar via WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM (bestelcode: 4645).
- 6. DISPLAY:** toont de verschillende menu's en de geselecteerde functies:
- 7. MENU-knop:** gebruikt om het instelmenu te openen en te verlaten of om naar een hoger niveau in het instelmenu te gaan.
- 8. ENTER-toets:** gebruikt om een menuoptie te selecteren of een instelling te bevestigen.
- 9. ▲-knop:** gebruikt om naar de vorige menuoptie te gaan of om een parameterwaarde te verhogen.
- 10. ▼-knop:** gebruikt om naar de volgende menuoptie te gaan of om een parameterwaarde te verlagen.
- 11. VEILIGHEIDSOOG:** wordt gebruikt om een veiligheidskabel te bevestigen wanneer het apparaat is opgehangen, zie paragraaf "montage boven het hoofd".



- 12.DIMMER:** (fijnafstelling) druk op de knop om de DMX-ingang te overbruggen en de lichtopbrengst handmatig af te stellen. Deze functie kan worden gebruikt om de projector op het podium te installeren en uit te lijnen zonder dat er een DMX-controller nodig is. Druk nogmaals op de knop om terug te keren naar DMX-bediening.
- 13.FOCUS:** (grove afstelling) druk op de knop om de DMX-ingang te overbruggen en de stralingshoek handmatig af te stellen. Deze functie kan worden gebruikt om de projector op het podium te installeren en uit te lijnen zonder dat er een DMX-controller nodig is. Druk nogmaals op de knop om terug te keren naar DMX-bediening.
- 14.Ophangbeugel:** met een knop aan beide zijden om het toestel in de gewenste positie vast te maken. Je kunt het gat in het midden van de beugel gebruiken om een haak of trussklem te bevestigen.
- OPMERKING:** voor het eenvoudig en snel uitlijnen van de projectoren kan de standaard ophangbeugel worden vervangen door het optioneel verkrijgbare Yoke.*
(BT-THEATRE YOKE ~ bestelcode: 6021)
- 15.VERGRENDELKLEM:** De klem wordt gebruikt om de barndoor en het filter frame op hun plaats te houden. Druk de clip opzij om hem te openen.
- 16.BARN DOORS:** ze vergemakkelijken het vormen van de lichtstraal van de armatuur en voorkomen dat de kenmerkende lichtverstrooiing die door de Fresnel-lens wordt gecreëerd, terechtkomt in gebieden waar dat niet gewenst is, zoals de ogen van toeschouwers. Draai de barndoor bladen gewoon in de gewenste positie.



MONTAGE BOVEN HET HOOFD

- **Belangrijk:** De installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en/of schade aan eigendommen. Bovenhandse installatie 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 de armatuur op een goed geventileerde plek, ver weg van ontvlambare materialen en/of vloeistoffen. De armatuur 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 bij het installeren altijd een gecertificeerde veiligheidskabel die 12 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. 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.



INSTELMENU / HOE INSTELLEN

Met het setup-menu kun je de projector volledig configureren. Alle instellingen blijven bewaard als het apparaat van het lichtnet wordt losgekoppeld.

Algemene instructies voor installatie.

Het SETUP-menu heeft drie logisch gestructureerde niveaus, zie de menustructuur.

- Druk op de MENU knop om het SETUP-menu te openen.
- Druk op de knoppen ▲/▼ om door de verschillende functies van het instellingenmenu te bladeren totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop om de functie te openen en de parameters te wijzigen.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de waarde te wijzigen.

- Druk nogmaals op de ENTER knop om te bevestigen.
- Om naar een hoger menuniveau te springen: druk op de knop MENU.
- Om het SETUP-menu te verlaten: druk verschillende keren op de MENU-toets tot het standaarddisplay wordt weergegeven.

Opmerking: om het gemakkelijker te maken ga je in het SETUP-menu altijd naar de laatst gebruikte locatie.

LEVEL 0	LEVEL 1	Level 2	Default values
DMX-Address	001 - XXX		1
CHANNEL Mode	1CH DIM 8bit		4CH D+S+F 8bit
	2CH D+S 8bit		
	4CH D+S+F 8bit		
	2CH DIM 16bit		
	3CH D+S 16bit		
	5CH D+S+F 16bit		
	9CH FULL 16bit		
FIXTURE Set	NO DMX Mode	Freeze	Freeze
		Blackout	
		Manual	
	DIM Curve	Linear	Square
		Square	
		Inv. Square	
		S-Curve	
	Dimmer Speed	000 – 255 (0-2000ms)	100 (440ms)
	Redshift	On/Off	On
	PWM frequency	0.6 → 4.8 KHz	1.2kHz
DISPLAY Set	FOCUS PRESET	000 - 255	200
	FAN Set	Auto/High/Low	Auto
	Focus Calibrate		
	Backlight	ON, 01-60M	2min
DEFAULTS	AUTO LOCK	ON /OFF	Off
	noDMX blink	ON /OFF	Off
	Temp C/F	Celcius/Fahrenheit	Celcius
	Factory Settings	LOAD ?	
Reset Focus	Yes/No		
INFORMATION	Total LED Hours	xxxx Hrs	
	Last JOB hours	xxxx Hrs	
	LED Temp.	xxx °C / F	
	ERROR info	xxxxxxxx	
	Model Name	BT-THEATRE 250EZ Mk3	
	Firmware V.	V 1.01	
	RDM UID	0x21220059xxxx	

DMX-Address

Wordt gebruikt om het gewenste DMX-adres in te stellen. (op RDM-compatibele controllers kan deze optie op afstand worden ingesteld)

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om het gewenste DMX512-adres te selecteren. Het laatst gebruikte DMX-adres wordt ook getoond: dit maakt het gemakkelijker om het adres van het volgende apparaat in de keten in te stellen.
- Zodra het juiste adres op het scherm verschijnt, druk je op de ENTER knop om te bevestigen.

CHANNEL Mode

Wordt gebruikt om de gewenste kanaalmodus in te stellen. (op RDM-compatibele controllers kan deze optie op afstand worden ingesteld)

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de ENTER knop: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste modus te selecteren:
 - **1CH DIM 8bit** : 1-kanaalsmodus met 8-bits dimmer. Je kunt een vaste stralingshoek instellen met de functie FOCUS PRESET van het setup-menu.
 - **2CH D+S 8bit** : 2-kanaals modus met 8bit dimmer en stroboscoop. Je kunt een vaste stralingshoek instellen met de functie FOCUS PRESET van het setup-menu.
 - **4CH D+S+F 8bit** : 4-kanaals modus met 8bit dimmer, stroboscoop, focus en bedieningskanaal.
 - **2CH DIM 16bit** : 2-kanaalsmodus met 16bit-dimmer. Je kunt een vaste stralingshoek instellen met de functie FOCUS PRESET van het setup-menu.
 - **3CH D+S 16bit** : 3-kanaals modus met 16bit dimmer en stroboscoop. Je kunt een vaste stralingshoek instellen met de functie FOCUS PRESET van het setup-menu.
 - **5CH D+S+F 16bit**: 4-kanaalsmodus met 16bit dimmer, stroboscoop, focus en bedieningskanaal.
 - **9CH FULL 16bit**: 9 kanaals modus met volledige controle over alle functies
- Zodra de juiste optie op het scherm verschijnt, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

FIXTURE-SET

Wordt gebruikt om verschillende parameters van de projector te configureren.

NO DMX Mode

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

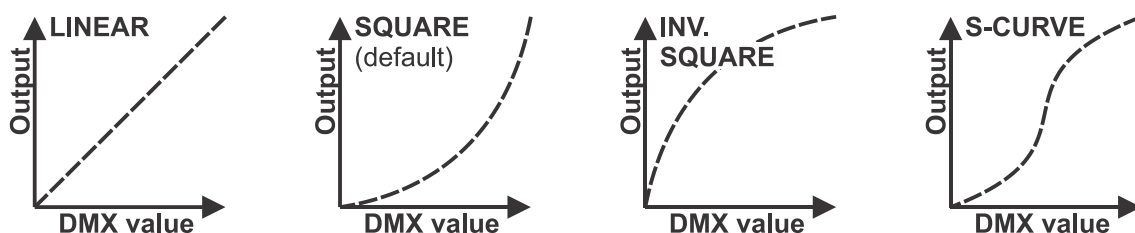
- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste modus te selecteren:
 - **BLACKOUT**: uitgang wordt zwart wanneer er geen DMX wordt gedetecteerd.
 - **FREEZE**: uitvoer gebaseerd op het laatste geldige DMX-sigitaal wordt op de projector bewaard.
 - **MANUAL**: uitvoer en scherpstelling worden handmatig ingesteld terwijl er geen DMX wordt gedetecteerd. Instellingen blijven bewaard.
- Zodra de juiste optie op het scherm verschijnt, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

Opmerking: zodra de ingang een DMX-sigitaal detecteert, wordt de blackout- of freeze-modus geannuleerd.

DIM-curve

Wordt gebruikt om de dimmerkromme van de masterdimmer in te stellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste curve te selecteren:



- Zodra je de gewenste curve hebt, druk je op de ENTER-toets om hem op te slaan.

Dimmer Speed

Wordt gebruikt om de snelheid (zachtheid) van de dimmer continu in te stellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste snelheid te selecteren:
 - **000 (0 ms)**: De projector volgt de instructies onmiddellijk, geen vertraging (ook wel LED-gedrag genoemd).
 - ...
 - **255 (2000 ms)**: De projector imiteert het gedrag van een halogeenlamp (langzamere reactietijd).

- Zodra de gewenste waarde op het display wordt weergegeven, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.
- Opmerking:** De standaardwaarde (100 of 440 ms) is de meest realistische waarde om het gedrag van een "halogeenlamp" na te bootsen. Tegelijkertijd zal de lichtopbrengst onmiddellijk zijn als je op een flitsknop op je DMX-controller drukt.

Redshift

Wordt gebruikt om de roodverschuiving of wolframemulatie te selecteren bij het dimmen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste snelheid te selecteren:
 - **Yes** : De amberkleurige led werkt samen met de witte led om een wolframbron na te bootsen.
 - **No**: De amberkleurige LED werkt onafhankelijk van de witte LED.
- Zodra de juiste optie op het scherm verschijnt, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

PWM Frequency

Wordt gebruikt om de PWM-frequentie van de LED-dimming in te stellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
 - Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
 - Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste snelheid te selecteren:
 - **600 Hz** : langzaamste PWM-frequentie.
 - ...
 - **4'800 Hz**: hoogst mogelijke PWM-frequentie,
 - Zodra de gewenste waarde op het display wordt weergegeven, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.
- Opmerking:** De standaardwaarde (1'200 Hz) geeft uitstekende dimprestaties met zeer weinig dimgeluiden.

FOCUS Preset

Wordt gebruikt om de standaardstralingshoek in te stellen als een DMX-modus zonder focusregeling is geselecteerd.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- De lichtopbrengst wordt op maximaal gezet terwijl de huidige focuswaarde op het display wordt weergegeven.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de gewenste voorkeuze scherpstelling te selecteren tussen 000 (smalle bundel) en 255 (brede bundel).
- Zodra de juiste optie op het scherm verschijnt, drukt u op de ENTER knop om te bevestigen.

FAN Set

In sommige gevallen moet het geluid van de ventilator tot een minimum worden beperkt. Daarom kun je drie verschillende modi voor de ventilatorsnelheid instellen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **Auto**: de ventilatorsnelheid wordt automatisch aangepast om altijd de beste balans te hebben tussen ventilatorgeluid en prestaties (lichtopbrengst). Dit is de beste instelling voor gebruik in theaters, vergaderzalen, ...
 - **Low**: de ventilatorsnelheid zal altijd laag zijn om het geluid van de ventilator tot een minimum te beperken. Dit betekent echter dat de LED-temperatuur te hoog kan worden: in dat geval wordt de LED-stroom automatisch verlaagd om de LED te beschermen. De lichtopbrengst zal ook lager zijn.
 - **High**: de LED wordt goed gekoeld, zodat onder alle omstandigheden een maximale lichtopbrengst kan worden gegarandeerd. Dit betekent echter wel dat het geluid van de ventilator hoger zal zijn dan normaal.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

FOCUS CALIBRATION

Druk langer dan 5 seconden op de FOCUSKNOP om een verborgen menu te openen.

- Het display toont FOCUS RESET
- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat op het scherm verschijnt: CALIBRATE FOCUS
- Druk op de ENTER knop om te activeren: de lichtopbrengst wordt ingesteld op maximaal.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om de kalibratie van de focus aan te passen.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

DISPLAY Set

Dit niveau bevat alle weergavegerelateerde instellingen.

Backlight

Wordt gebruikt om aan te passen hoe lang het scherm blijft branden na de laatste keer dat het werd gebruikt

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **ON:** display brandt altijd.
 - **0xxM:** je kunt het aantal minuten instellen voordat het scherm donker wordt nadat het voor het laatst is gebruikt
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

AUTO LOCK

Wordt gebruikt om het instellingenmenu te vergrendelen tegen ongewenste wijziging van de instellingen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **OFF:** Het instelmenu kan op elk moment worden gebruikt.
 - **ON:** Na +/-60s wordt het instelmenu automatisch vergrendeld, op het display verschijnt " **LOCKED ******* ".

Ontgrendel het scherm door de toetsen in deze volgorde in te drukken: **OMHOOG, OMLAAG, OMHOOG, OMLAAG, ENTER.**

noDMX blink

Wordt gebruikt om te selecteren of het display wel of niet moet knipperen wanneer het DMX-signaal verloren is gegaan.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om te schakelen tussen ON en OFF.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

Temp C/F

Wordt gebruikt om te selecteren of de LED-temperatuur wordt weergegeven in graden Celcius °C of Fahrenheit F

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **Celcius:** LED-temperatuur wordt weergegeven in graden Celcius °C.
 - **Fahrenheit:** LED-temperatuur wordt weergegeven in graden Fahrenheit F.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

DEFAULTS

Dit is je nooduitgang als je echt met de instellingen geknoeid hebt: gewoon terugkeren naar de fabrieksinstellingen (Factory Settings). Er kan ook een gebruikersinstelling worden opgeslagen/geladen.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **Factory Settings:** standaard fabrieksinstellingen.
 - **USER Def.:** je kunt de fabrieksinstellingen aanpassen en de nieuwe parameters opslaan als je persoonlijke gebruiker-instellingen.
- Druk op de knop ENTER:
 - **Factory Settings werd geselecteerd:** het display toont "LOAD".
 - Druk op de knop ENTER en gebruik de knoppen ▲/▼ om YES / NO te bevestigen.
 - Druk op de knop ENTER om te bevestigen.
 - **USER Def. werd geselecteerd:** het display toont "LOAD".
 - Gebruik de ◀/▶ toetsen om LOAD / SAVE te selecteren.

- Druk op de knop ENTER en gebruik de knoppen ▲/▼ om YES / NO te bevestigen.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.
 - **SAVE werd geselecteerd:** de huidige instellingen van het instelmenu worden opgeslagen in het geheugen.
 - **LOAD werd geselecteerd:** de eerder opgeslagen instellingen worden geladen.

Fabrieksinstellingen:

PARAMETER naam	FACTORY defaults	USER defaults
CHANNEL mode	4CH D+S+F 8bit	Huidige instelling in het menu
NO DMX mode	Freeze	Huidige instelling in het menu
DIM Curve	Square	Huidige instelling in het menu
Dimmer Speed	100 (440ms)	Huidige instelling in het menu
PWM Frequency	1'200 Hz	Huidige instelling in het menu
Focus preset	200	Huidige instelling in het menu
FAN Set	Auto	Huidige instelling in het menu
Backlight	2 min.	Huidige instelling in het menu
AUTO LOCK Menu	OFF	Huidige instelling in het menu
no DMX blink display	OFF	Huidige instelling in het menu
Temp C/F	Celcius	Huidige instelling in het menu

Reset Focus

Wordt gebruikt om de focuslens handmatig te resetten.

INFORMATION

Timers (Total LED hours + Last JOB)

Geeft aan hoe lang de projector is gebruikt.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de waarden kunnen worden gewijzigd.
- Gebruik de knoppen ▲/▼ om een van deze opties te selecteren:
 - **Total LED hours:** De totale tijd dat de LED werd gebruikt sinds hij voor de 1^e keer werd gebruikt, niet herinstelbaar.
 - **Last JOB:** De tijd dat de eenheid werd gebruikt voor de laatste opdracht.
Deze timer kan worden gereset door de knoppen ▲/▼ ongeveer 5 seconden ingedrukt te houden.
- Druk op de knop ENTER om te bevestigen.

LED Temp.

Toont de werkelijke temperatuur van de LED's.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: de LED-temperatuur wordt weergegeven.

ERROR info

Toont informatie over eventuele fouten.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER:
 - **Geen fouten:** display toont NONE
 - **Te melden fouten:** de fout wordt op het scherm weergegeven zodat je actie kunt ondernemen.

Model Name

Toont de naam van de projector.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: op het scherm verschijnt de naam van het apparaat.

Firmware V.

Toont de huidige firmwareversie in de projector.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: het scherm toont de firmwareversie.

Opmerking: De firmware van dit apparaat kan worden geüpgraded met behulp van onze speciale "Firmware Updater 2" (afzonderlijk verkrijgbaar bij Briteq). Meer informatie hierover kun je vinden in de

gebruikershandleiding van de firmware updater of op onze website: : <https://briteq-lighting.com/firmware-updater-2>

RDM UID

Toont de unieke RDM identificatiecode van de projector.

- Druk op de knoppen ▲/▼ totdat de gewenste functie op het display wordt weergegeven.
- Druk op de knop ENTER: het scherm toont de UID van het apparaat.

ANDERE INSTELFUNCTIES

FOCUS RESET

Er zijn 2 manieren om de FOCUS RESET-functie te activeren:

- **MANUAL RESET: handmatige reset** via het menu
- **RESET OP AFSTAND:** je kunt de FOCUS RESET activeren via DMX:
 - **Via het besturingskanaal:** Waarde 241-243
 - **4CH D+S+F 8bit DMX-Mode geselecteerd:**
Remote "Focus reset" wordt geactiveerd wanneer de volgende DMX-waarden worden ontvangen gedurende 5 seconden: CH1 = 001 * CH2 = 002 * CH3 = 003.
 - **5CH D+S+F 16bit DMX-Mode geselecteerd:**
Remote "Focus reset" wordt geactiveerd wanneer de volgende DMX-waarden worden ontvangen gedurende 5 seconden: CH1 = 001 * CH3 = 002 * CH4 = 003.

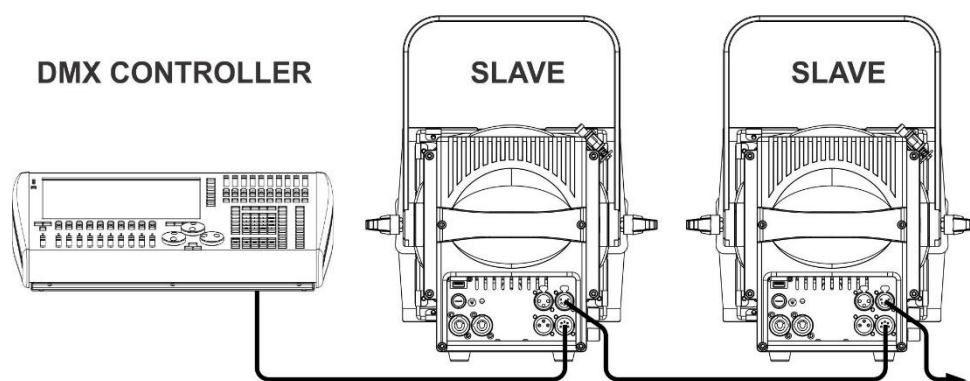
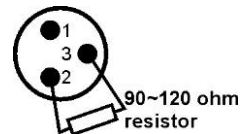
ELEKTRISCHE INSTALLATIE



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

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

- Het DMX-protocol is een veelgebruikt snel signaal om intelligente lichtapparatuur te besturen. Je moet je DMX-controller en alle aangesloten apparaten in serie schakelen.
- Pinindeling XLR-3-pins: Pin1 = GND ~ Pin2 = Negatief signaal (-) ~ Pin3 = Positief signaal (+)
- Om vreemd gedrag van de lichteffecten als gevolg van interferentie te voorkomen, moet je een 90Ω tot 120Ω terminator gebruiken aan het einde van de ketting. Gebruik nooit Y-splitter kabels, dit werkt gewoon niet!
- Zorg ervoor dat alle apparaten zijn aangesloten op het main bus.
- Elke unit in de keten moet zijn eigen startadres hebben zodat hij weet welke commando's van de controller hij moet decoderen.



RDM-FUNCTIES / INSTELLEN OP AFSTAND

RDM betekent "Remote Device Management" (Apparaatbeheer op afstand). 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-controller stuurt een "ontdekkingscommando", alle RDM-apparaten reageren en sturen hun unieke apparaat-ID.
- De DMX-controller vraagt elk RDM-apparaat om enkele basisgegevens zodat het weet welke apparaten zijn aangesloten. De projector antwoordt:
 - **Device name** BT-THEATRE 150EZ Mk3 (of BT-THEATRE 250EZ Mk3)
 - **Manufacturer** Briteq®
 - **Category** LED Dimmer
 - **Firmware:** x.x.x.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)
- De DMX-controller kan bepaalde commando's naar elk RDM-apparaat sturen waarmee de apparaten op afstand kunnen worden ingesteld. Hierdoor kan de projector op afstand worden ingesteld.

De volgende functies kunnen op afstand worden beheerd:

Je hoeft geen ladder meer te nemen en alle eenheden 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.

Deze 2 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.

GEBRUIKSAANWIJZING

Opmerking: wanneer de projector wordt ingeschakeld, verschijnt op het scherm "UPDATE WAIT ...". Dit bericht informeert je dat ALS je de firmware wilt upgraden, je dit moet doen terwijl dit bericht op het scherm wordt weergegeven. Voor normaal gebruik kun je dit bericht volledig negeren.

A. Standalone 1 eenheid - Handmatige bediening:

- Sluit de projector gewoon aan op het lichtnet.
- In het setupmenu moet de optie NO DMX Mode worden ingesteld op MANUAL.
- Pas de DIMMER en FOCUS aan
- Raadpleeg de punten 11 + 12 in hoofdstuk OMSCHRIJVING voor meer informatie.

B. Aangestuurd door universele DMX-controller:

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

Aangezien elk apparaat zijn eigen DMX-adres heeft, kun je ze afzonderlijk bedienen. Onthoud dat elk apparaat een ander aantal DMX-kanalen kan gebruiken, afhankelijk van de DMX-modus die je in het menu hebt geselecteerd. Zie de verschillende DMX-tabellen:

1CH DIM 8bit	2CH D+S 8bit	4CH D+S+F 8bit	2CH DIM 16bit	3CH D+S 16bit	5CH D+S+F 16bit	9CH FULL 16bit	Functie	Waarden	Funcities	Default	Opmerkingen
							Dim master	000-255		0	
-	-	-	2	2	2	2	Dim master fine	000-255		0	
-	-	-	-	-	-	3	WW	000-255		255	Alleen actief wanneer REDSHIFT = OFF
-	-	-	-	-	-	4	WW fine	000-255			
-	-	-	-	-	-	5	Amber	000-255		0	Alleen actief wanneer REDSHIFT = OFF
-	-	-	-	-	-	6	Amber fine	000-255			
-	2	2	-	3	3	7	Shutter	000-005	Open	0	
								006-125	Strobe		
								126-135	Open		
								136-255	Random strobe		
-	-	3	-	-	4	8	Zoom	000-255	Kleine → brede straal	128	
-	-	4	-	-	5	9	Controle	000-009	Geen functie	0	
								010-015	Redshift aan		3s vertraging
								016-020	Redshift Uit		3s vertraging
								021-025	Curve: Linear		3s vertraging
								026-030	Curve: Square		3s vertraging
								031-035	Curve: inv.Square		3s vertraging
								036-040	Curve S-curve		3s vertraging
								041-060	Geen functie		
								061-065	Dim snelheid: LED		3s vertraging
								066-070	Dim snelheid: Volgens menu		3s vertraging
								071-090	Geen functie		
								091-095	Geen DMX: Hold		3s vertraging
								096-100	Geen DMX: Blackout		3s vertraging
								101-105	Geen DMX: Handmatig		3s vertraging
								106-125	Geen functie		
								126-130	Display Flash aan		3s vertraging
								131-135	Display Flash uit		3s vertraging
								136-155	Geen functie		
								156-160	Ventilatormodus: Stil		3s vertraging
								161-165	Ventilatormodus: Auto		3s vertraging
								166-170	Ventilatormodus: Hoog		3s vertraging
								171-190	Geen functie		
								191-195	PWM: 0,6kHz		3s vertraging
								196-200	PWM: 1,2kHz		3s vertraging
								201-205	PWM: 1,8kHz		3s vertraging
								206-210	PWM: 2,4kHz		3s vertraging

								211-215	PWM: 3,0kHz		3s vertraging
								216-220	PWM: 3,6kHz		3s vertraging
								221-225	PWM: 4,2kHz		3s vertraging
								226-230	PWM: 4,8kHz		3s vertraging
								231-240	Geen functie		
								241-243	Zoom opnieuw instellen		3s vertraging
								244-255	Geen functie		

ONDERHOUD

- Zorg ervoor dat de ruimte onder de installatieplaats tijdens het onderhoud vrij is van ongewenste personen.
- Schakel het apparaat uit, trek de stekker uit het stopcontact en wacht tot het apparaat is afgekoeld.

Tijdens de inspectie moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

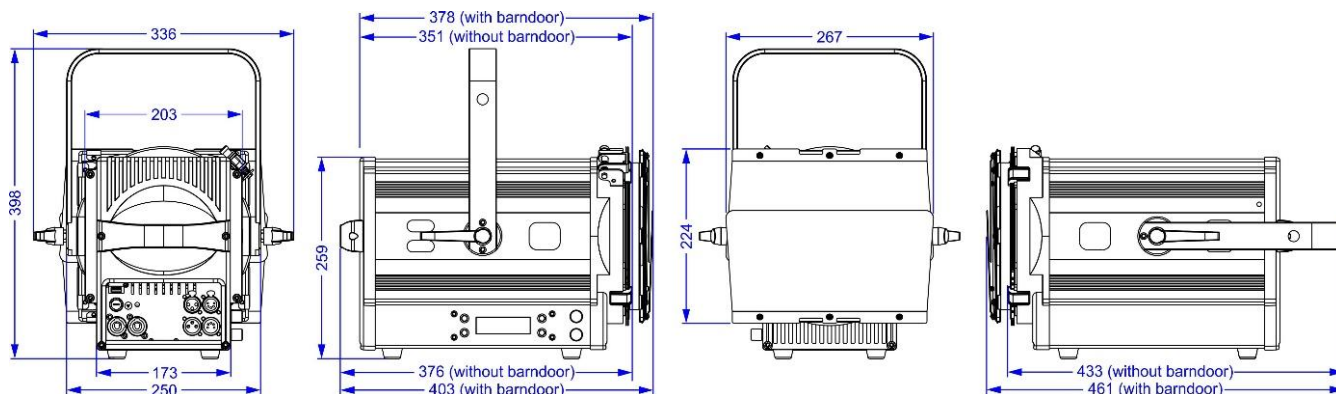
- Alle schroeven die gebruikt worden voor het installeren van het apparaat en onderdelen ervan moeten stevig vastzitten en mogen niet gecorrodeerd zijn.
- Behuizingen, bevestigingen en installatieplekken (plafond, truss, ophangingen) moeten volledig vrij zijn van vervorming.
- Als een optische lens zichtbaar beschadigd is door scheuren of diepe krassen, moet deze worden vervangen.
- De netkabels 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.
- De binnenkant van het apparaat moet jaarlijks worden gereinigd met een stofzuiger of luchtstraal.
- De interne en externe optische lenzen en/of spiegels moeten regelmatig worden gereinigd om de lichtopbrengst te optimaliseren. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin de armatuur werkt: vochtige, rokerige of bijzonder vuile omgevingen kunnen een grotere opeenhoping van vuil op de optiek van de eenheid veroorzaken.
 - Maak schoon met een zachte doek en gebruik normale glasreinigingsmiddelen.
 - Droog de onderdelen altijd zorgvuldig.

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

SPECIFICATIES

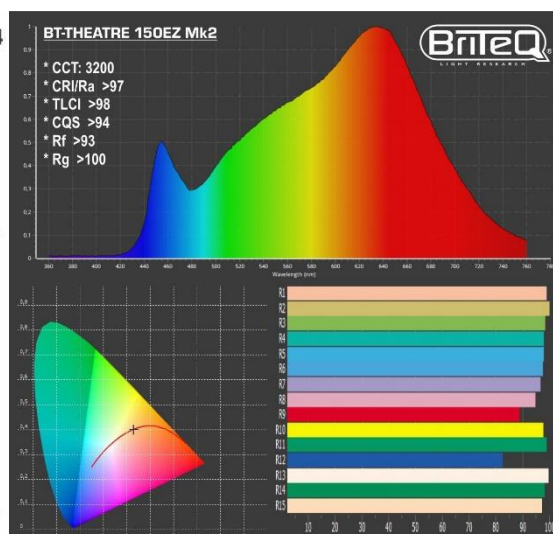
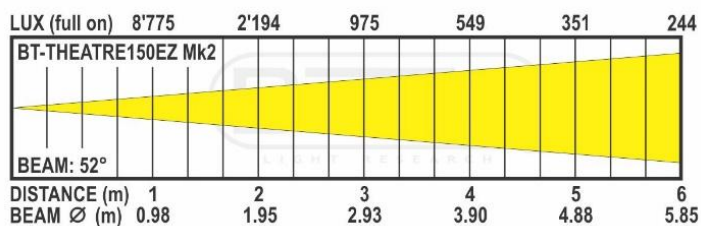
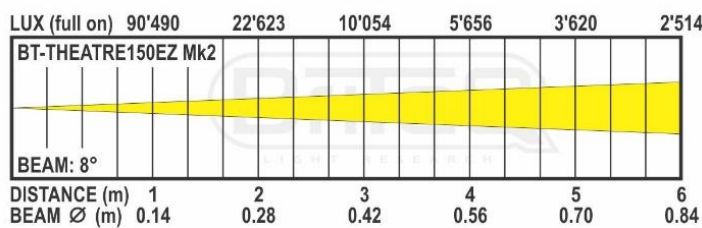
Dit apparaat draagt de voorgeschreven CE-markering. Het werd daartoe getest in een gespecialiseerd CE-lab en voldoet volledig aan alle momenteel geldende Europese en nationale normen. De bijbehorende CE-conformiteitsverklaringen vindt u op de productpagina van dit product op onze website.

Netvoeding:	AC 110 - 240V, 50/60Hz
Stroomverbruik (150EZ Mk3):	160 Watt
Stroomverbruik (250EZ Mk3):	260 Watt
Voedingsaansluitingen:	PowerCon TRUE1 ingang + PowerCon TRUE1 uitgang
DMX-aansluitingen:	3&5-pins-XLR mannelijke/vrouwelijke ingangen + uitgangen
Lamp (150EZ Mk3):	LED, 150W Warm wit CCT 3000-3200K - CRI >97
Lamp (250EZ Mk3):	LED, 250W Warm wit CCT 3000-3200K - CRI >97
Stralingshoek (150EZ Mk3):	elektronische zoom 8°→52°
Stralingshoek (250EZ Mk3):	elektronische zoom 11°→58°
IP-classificatie:	IP20
Grootte:	Zie afbeelding
Gewicht:	9,8 kg



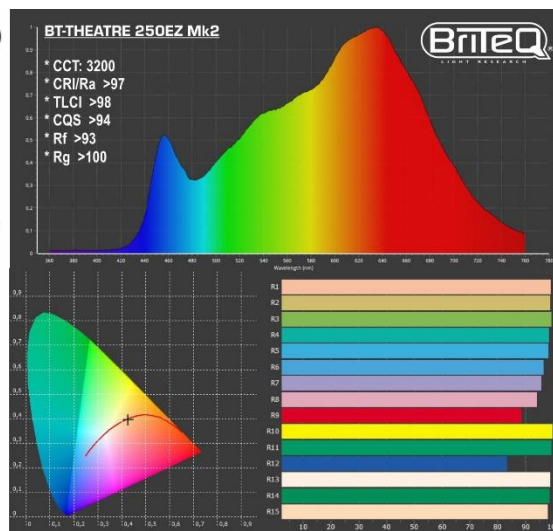
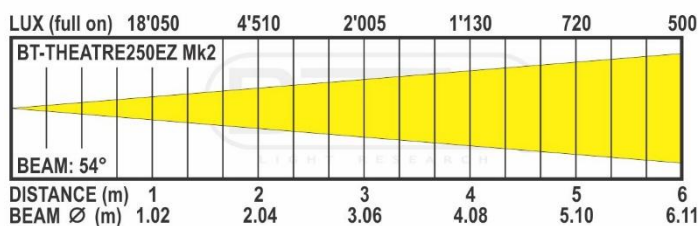
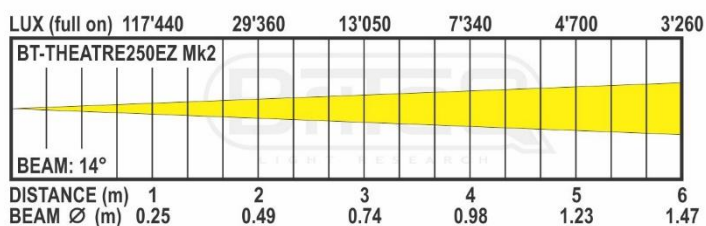
BT-THEATRE 150EZ Mk3: fotometrische gegevens

LED-bron: 6'400 lm - Gemiddelde lumenoutput: 1'385 lm @ 8° - 5'580 lm @ 52°



BT-THEATRE 250EZ Mk3: fotometrische gegevens

LED-bron: 14'000 lm - Gemiddelde lumenoutput: 7'600 lm @ 14° - 12'320 lm @ 54°



De 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 © 2024 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.