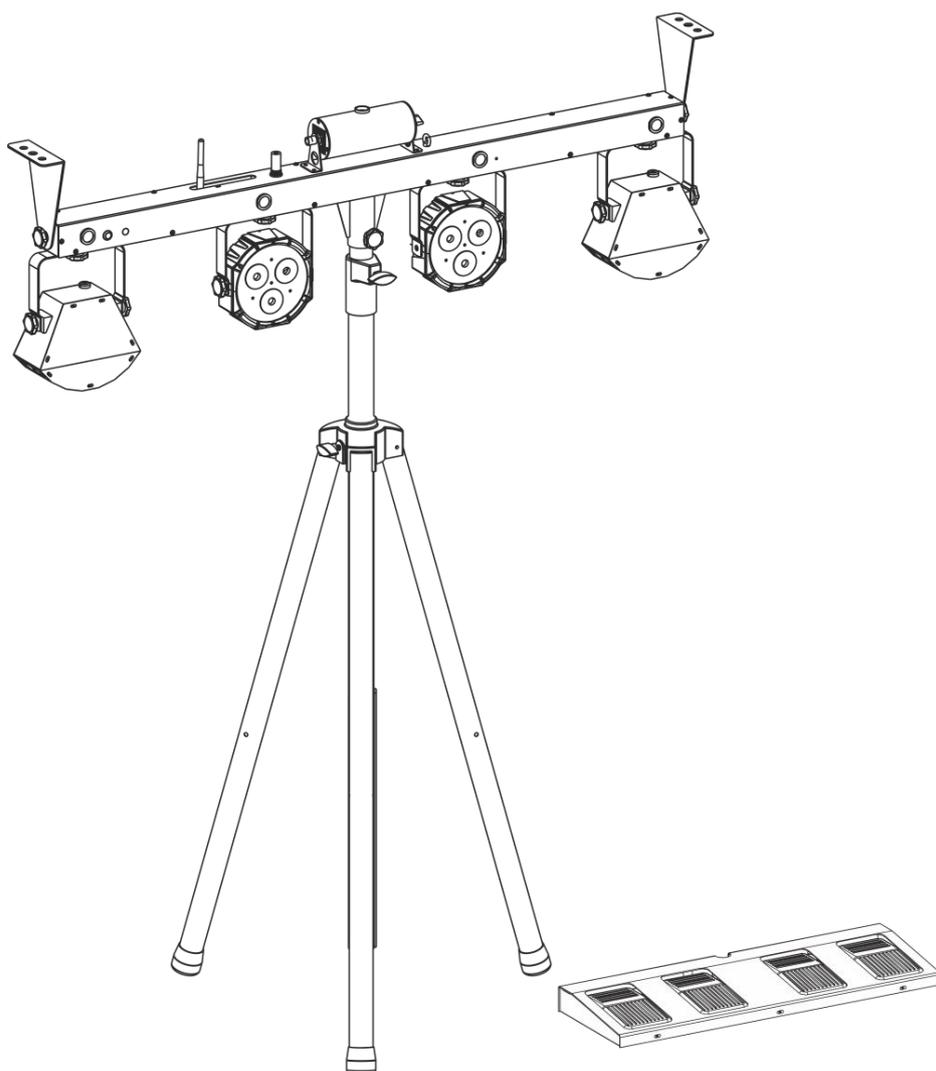




MANUALE



ITALIANO

QFX Compact Light FX Set V1

Codice di ordine: 30276

Sommario

Avvertenza	3
Istruzioni per il disimballaggio	3
Istruzioni di sicurezza	4
Specifiche di funzionamento	6
Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 3B.....	6
Installazione.....	8
Collegamento alla corrente.....	8
Procedura di reso	9
Reclami.....	9
Descrizione del dispositivo	10
Caratteristiche	10
Lato anteriore	11
Lato posteriore	11
Telecomando	12
Pedale.....	12
Installazione	13
Configurazione e funzionamento	13
Modalità di controllo.....	14
Un'unità QFX Compact Light FX Set (Programmi integrati)	14
Un'unità QFX Compact Light FX Set (Controllata da audio)	14
Un'unità QFX Compact Light FX Set (Modalità manuale)	14
Più unità QFX Compact Light FX Set (Modalità Master/Slave)	14
Più unità QFX Compact Light FX Set (Controllo DMX)	15
Collegamento dei dispositivi	16
Cablaggio dati.....	16
Pannello di controllo	17
Modalità di controllo.....	17
Assegnazione degli indirizzi DMX	17
Panoramica menu	18
Menu principale Opzioni	19
1. Programmi integrati	19
1.1 Modalità PAR / Derby.....	19
1.2 Modalità laser	20
1.3 Modalità lampeggiamento	20
1.4 Modalità mix.....	20
2. Controllato da audio	20
2.1 Modalità PAR / Derby.....	20
2.2 Modalità laser	20
2.3 Modalità lampeggiamento	21
2.4 Modalità mix.....	21
3. Modalità manuale	21
4. Modalità DMX	21
5. Modalità Master / Slave	21
6. Impostazioni.....	22
Canali DMX	23
3 Canali.....	23
5 Canali.....	25
9 Canali.....	26
27 Canali	27
Manutenzione	29
Sostituzione del fusibile.....	29
Guida alla risoluzione dei problemi	30

Assenza di luce.....	30
Nessuna risposta al DMX.....	30
Specifiche tecniche del prodotto	32
Dimensioni	33

Avvertenza



For your own safety, please read this user manual carefully
before your initial start-up!

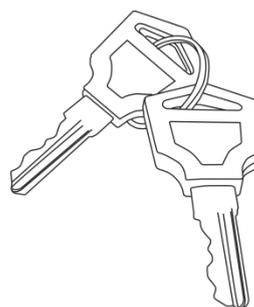
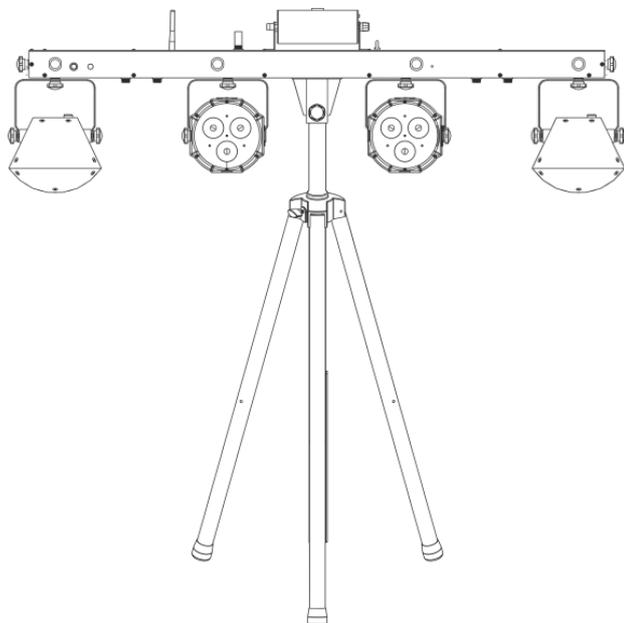


Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- QFX Compact light Fx Set
- Borsa di trasporto
- Cavo di alimentazione da Schuko a IEC (1,75 m)
- 2 chiavi per il dispositivo di blocco
- Presa telecomando
- Telecomando
- Pedale
- 2 staffe, 3 viti (1 vite per il supporto)
- Supporto con borsa di trasporto
- Manuale dell'utente



CAUTION – Class 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM



ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!
Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa!!!
Non proiettare mai un solo punto laser!!!



ATTENZIONE!
Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!



Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale. Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non puntare mai il fascio laser a persone o animali!
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non puntare mai laser contro gli aerei; ciò viene considerato reato.
- Non puntare mai in cielo fasci laser senza un'estremità.
- Non aprire mai l'alloggiamento del laser. Gli elevati livelli di potenza laser all'interno dell'alloggiamento protettivo possono far scoppiare incendi e causare lesioni agli occhi immediate.
- Non esporre mai la lente alla luce solare diretta, nemmeno per brevi periodi di tempo. Ciò potrebbe danneggiare l'effetto luminoso o persino causare un incendio.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non puntare i laser contro superfici altamente riflettenti, quali ad esempio finestre, specchi e metalli brillanti. Anche i riflessi di laser possono essere pericolosi.

- Non esporre l'ottica esterna (apertura) alle sostanze chimiche usate per la pulizia.
- Non usare il laser se sembra che emetta solo uno o due fasci.
- Non usare il laser se l'alloggiamento è danneggiato o aperto o se l'ottica sembra essere in qualche modo danneggiata.
- Non usare il laser senza aver prima letto e capito tutti i dati di sicurezza e i dati tecnici contenuti nel presente manuale. Non guardare mai l'apertura del laser o i fasci laser.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude (si surriscalda in fase di utilizzo).
- Dopo l'installazione e prima di iniziare a usare il dispositivo in pubblico, testare il laser al fine di garantirne il funzionamento adeguato. Non usare il laser qualora vengano riscontrati dei difetti. Non usare se il laser emette solo uno o due fasci laser anziché dozzine/centinaia, dato che ciò potrebbe indicare la presenza di danni alla griglia di diffrazione, e ciò a sua volta può implicare l'emissione di livelli laser più elevati.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Quando si utilizza un prodotto laser di classe 3B, verificare sempre le normative.
- Verificare sempre e posizionare il laser prima che entrino altre persone nella stanza, se il dispositivo funziona in uno spazio occupato da persone.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 1 m intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'uso di laser di classe 4 è consentito unicamente se lo spettacolo viene controllato da un operatore abile e debitamente formato, che abbia familiarità con i dati contenuti all'interno del presente manuale.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo QFX Compact Light FX Set. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.

- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Il laser funziona unicamente a una temperatura compresa fra 10-40°C.
- Dopo 3 ore di funzionamento sarà necessario spegnere il laser e lasciar raffreddare il diodo laser per 30 minuti; in caso contrario il dispositivo si potrebbe danneggiare invalidando così la garanzia.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.



ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!
Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa.
(in particolare per le persone affette da epilessia)!



Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metri.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 30°C .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Sicurezza Laser per un Prodotto Laser di Classe 3B

La luce laser è diversa da qualsiasi altra sorgente luminosa che si conoscono di norma. La luce emessa da questo prodotto può potenzialmente causare lesioni agli occhi se non viene configurata e usata correttamente.

La luce laser è migliaia di volte più concentrata della luce da qualsiasi altra sorgente luminosa. Questa concentrazione di potenza luminosa può provocare lesioni agli occhi immediate, in primis bruciando la retina (la porzione della parte posteriore dell'occhio più sensibile alla luce). Anche se non si sente il "calore" di un raggio laser, quest'ultimo può comunque ferire o accecare voi o il pubblico.

Anche piccoli quantitativi di luce laser sono potenzialmente pericolosi, anche su lunghe distanze. Le lesioni agli occhi causate da laser possono verificarsi in un lasso di tempo ristrettissimo, anche un solo battito d'occhi.

È sbagliato pensare che dato che questi dispositivi laser suddividono il laser in centinaia di fasci, oppure dato che il fascio laser viene inviato ad alta velocità, non possano causare danni se l'occhio umano vi è esposto l'occhio umano non si possa danneggiare se esposto agli stessi. Questo prodotto laser si serve di dozzine di milliwatt di potenza laser (livelli di classe 3B internamente). Molti dei fasci individuali sono potenzialmente pericolosi per gli occhi.

È inoltre errato pensare che dato che la luce laser è in movimento è sicura. Ciò è falso. I fasci laser sono in costante movimento. Dato che le lesioni agli occhi si possono verificare in modo immediato, è fondamentale evitare la possibilità di eventuali esposizioni dirette degli occhi. Conformemente alla normativa sulla sicurezza a livello di laser non è legale puntare laser di classe 3B in zone in cui le persone possono esservi esposte. Ciò è vero anche se i laser vengono rivolti verso i volti delle persone, ad esempio sulla pista da ballo.

ATTENZIONE! Solo i Funzionari addetti alla Sicurezza Laser, certificati in modo ufficiale da un ente normativo o da un'organizzazione addetta alla formazione, possono usare i laser di classe 3B in pubblico. Il Funzionario addetto alla Sicurezza Laser è responsabile di tutti gli aspetti relativamente all'uso di questo laser, comprese tutte le leggi di sicurezza e le disposizioni a livello locale.

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del laser.

AVOID EXPOSURE
VISIBLE LASER RADIATION IS EMITTED
FROM THIS APERTURE

ATTENZIONE: EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO: Evitare il contatto diretto degli occhi con la luce emessa dal laser. Non esporre mai di proposito gli occhi o altre persone alla radiazione diretta del laser.

Dichiarazione di conformità

Il dispositivo laser QFX Compact Light FX Set è stato progettato in modo tale da essere conforme agli standard FDA e IEC per la sua classificazione.

Il dispositivo QFX Compact Light FX Set è un prodotto laser di Classe 3B.

Sicurezza Laser e informazioni di conformità

Il dispositivo QFX Compact Light FX Set è stato prodotto in modo tale da essere conforme alla normativa IEC 60825-1 e conformemente agli standard della FDA americana (U.S. Food and Drug Administration) elencati nel documento FDA 21 CFR 1040 e ulteriori informative sui prodotti laser.

Classificazione del prodotto e identificazione dell'etichetta di produzione

Classificazione Laser	Classe 3B
Raffreddamento	Ventole di raffreddamento e raffreddamento TE
Strumento Laser (Potenza)	lunghezza d'onda 650 nm / Rosso; Potenza >150mW lunghezza d'onda 532 nm / Verde; Potenza >50mW

I requisiti legali per l'uso di prodotti laser da intrattenimento variano da paese a paese. L'utente è responsabile dei requisiti locali nella location/paese di utilizzo.

Per ulteriori linee guida e programmi di sicurezza per un uso sicuro dei laser rimandiamo allo standard ANSI Z136.1 "Per un uso sicuro dei laser!", disponibile da www.laserinstitute.org. Molti governi locali, aziende, agenzie, enti militari e altri richiedono che tutti i laser vengano usati conformemente alle linee guida di ANSI Z136.1. Sarà possibile ottenere assistenza in merito tramite l'International Laser Display Association, www.laserist.org.

ATTENZIONE: L'uso di occhiali correttivi o dispositivi ottici per vedere a distanza, quali ad esempio telescopi o binocoli entro una distanza di 100mm potrebbe comportare pericoli per gli occhi.

Questo prodotto laser è un laser di Classe 3B ad alloggiamento bloccato.

CAUTION – Class 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM

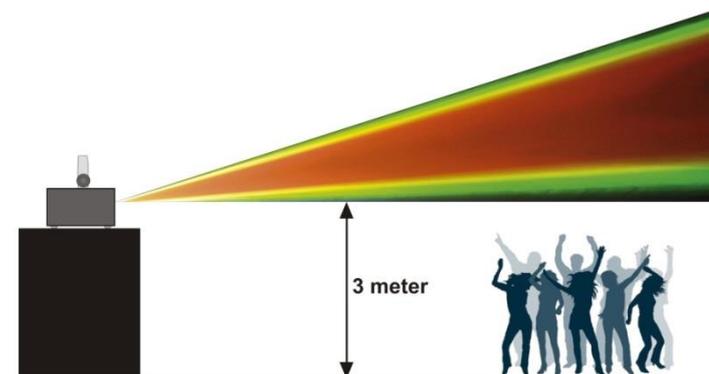
WARRANTY VOID
If seal is broken or has been tampered with

All'interno non vi sono componenti riparabili dall'utente. La manomissione o la rimozione dei sigilli di garanzia invaliderà la garanzia limitata del prodotto.

Etichetta riassuntiva contenente il Numero di modello del prodotto, il Numero seriale, la Data di produzione, Etichetta di avvertenza sulla luce laser, Etichetta "garanzia nulla" ed Etichetta alloggiamento bloccato



Sicurezza derivante da un uso corretto e Informazioni di conformità



Conformemente alle Normative della FDA è opportuno servirsi di questo prodotto come indicato a sinistra.

Installazione

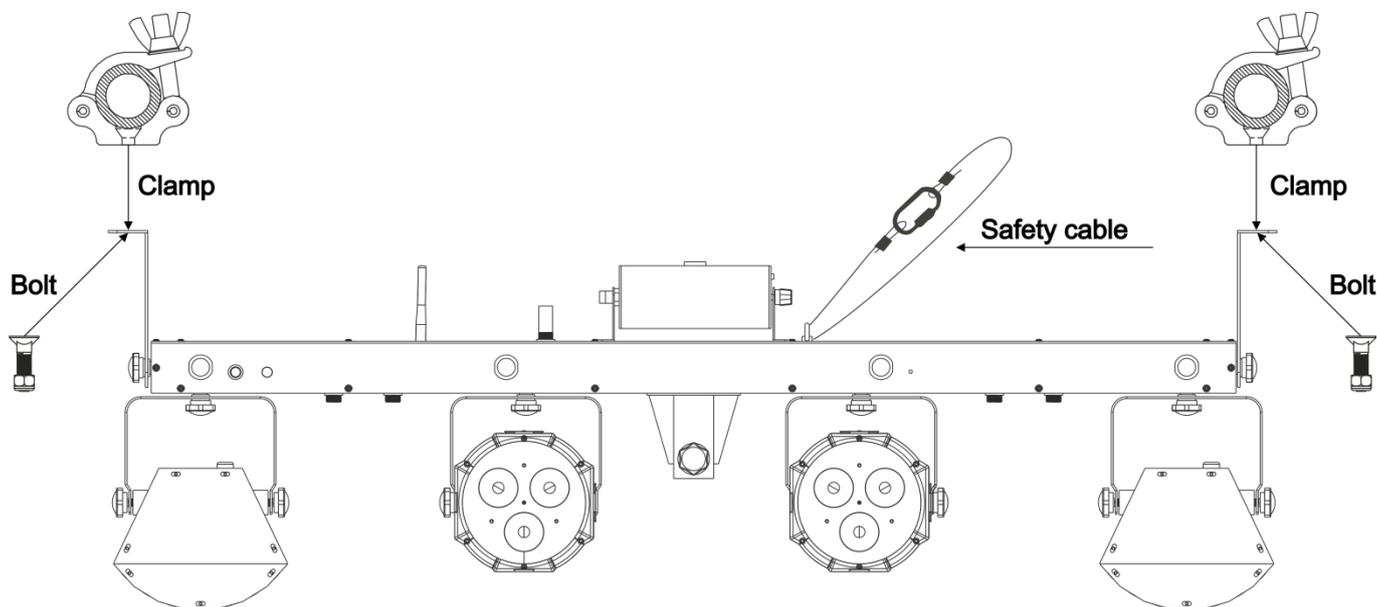
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

Procedura:

- Nel caso in cui il faro venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il proiettore, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il faro non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del proiettore, verificare sempre che l'area sottostante risulti inaccessibile a tutti.



Il dispositivo QFX Compact Light FX Set può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi danni a persone e oggetti!

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!



Procedura di reso



La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 01) Il suo nome
- 02) Il suo indirizzo
- 03) Il suo numero di telefono
- 04) Una breve descrizione dei sintomi

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo QFX Compact Light FX Set Showtec QFX combina 2 PAR LED, 2 Derby, un effetto laser e un effetto strobo, il tutto in un'unica barra di controllo. Il sistema si completa con un supporto, un pedale wireless, un telecomando a infrarossi a una borsa di trasporto per proteggere il set durante gli spostamenti.

- Alloggiamento compatto in metallo resistente
- Tensione in ingresso: 100-240V 50/60Hz
- Potenza continua: 45W
- Modalità di controllo: Programmi integrati, controllata da audio, modalità manuale, Master / Slave, DMX
- Controllato da audio tramite microfono integrato
- Controllato tramite DMX tramite microfono integrato
- Modalità DMX: 3, 5, 9, 27 canali
- Display LCD rosso, a 4 cifre, per tutte le impostazioni
- Collegamento di corrente: Ingresso/uscita IEC
- Connettore dati: XLR a 3 poli (Ingresso/Uscita)
- Raffreddamento: Raffreddamento a convezione (senza ventole), che elimina l'impiego di ventole e il rumore
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a - 40°C
- Fusibile T1,5 AL / 250V
- Occhiello di sicurezza
- Dimensioni: 1185 x 110 x 387 mm (LxPxA)
- netto: 66 kg
- In dotazione: 2 chiavi, connettore di prova del dispositivo di blocco, controller a pedale wireless, telecomando, 2 borse di trasporto, cavo IEC, supporto
- Occhiello di sicurezza

PAR LED

- Lux a 2m: 1205
- Colori: RGB
- LED: 6 LED 3-in-1 da 3W
- Corrente: 950mA
- Angolazione del fascio: 24°

Derby

- Colori: RGB
- LED: 6 LED 3-in-1 da 2W
- Corrente: 600mA

Laser

- Classe laser: 3B
- Sicurezza Laser: EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
- Colori Laser: Rosso, Verde
- Potenza Laser: 200mW (150mW 650nm Rosso, 50mW 532nm Verde)
- Caratteristiche di sicurezza: Interruttore a chiave, connettore del dispositivo di blocco
- Attenzione: il laser funziona solo quando il connettore di blocco è collegato e l'interruttore è girato

Strobo

- LED: 4x Bianco, 1W
- Corrente: 300mA
- Strobo: 0 – 18Hz

Pedale

- Frequenza: 433mHz
- frequenza carrier: 30m

Supporto treppiede

- Altezza: 1,5 – 2,5m
- Spazio piedi: 0,9m

Lato anteriore

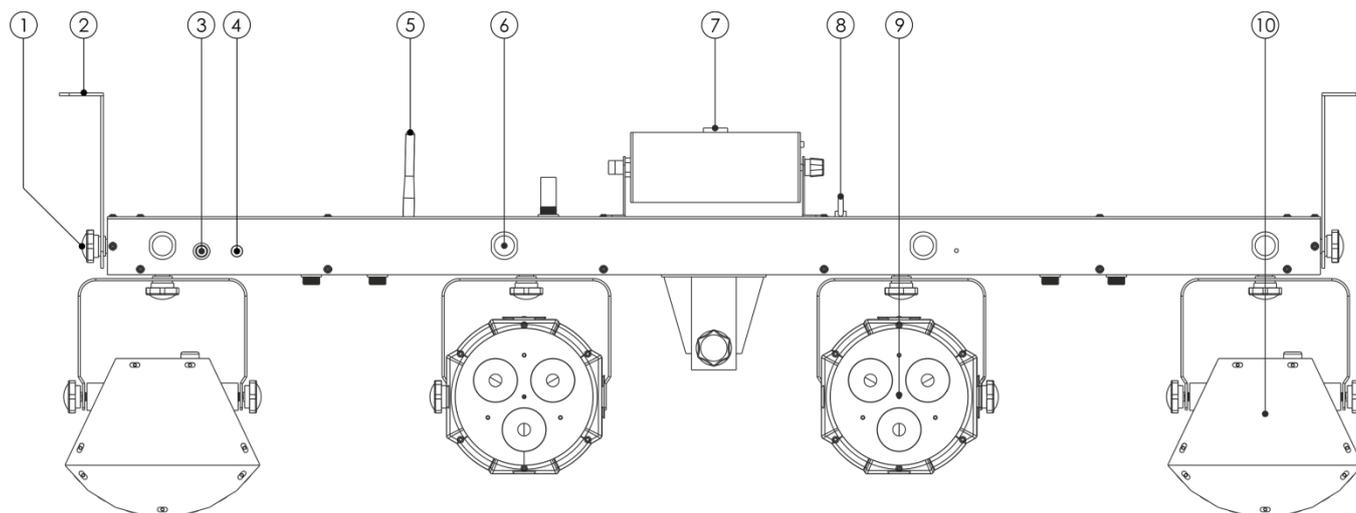


Fig. 01

- 01) Vite di regolazione
- 02) Staffa di montaggio
- 03) Microfono integrato
- 04) Sensore IR
- 05) Antenna per pedaliera
- 06) LED bianco da 1W
- 07) Laser
- 08) Occhiello di sicurezza
- 09) PAR LED
- 10) Derby

Lato posteriore

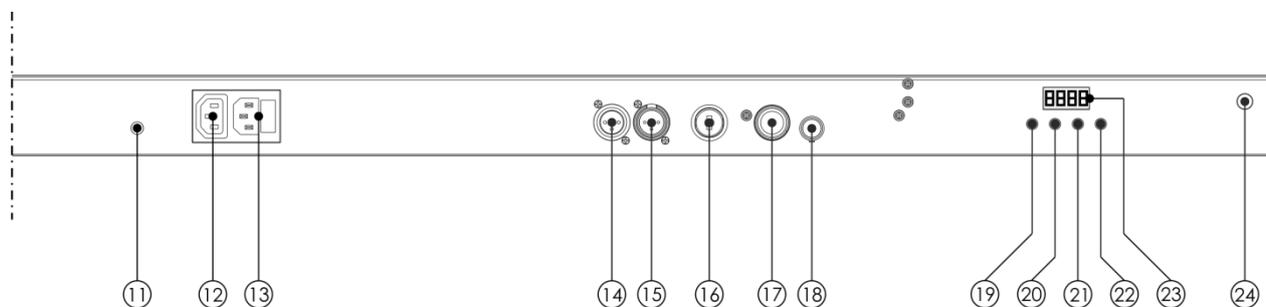
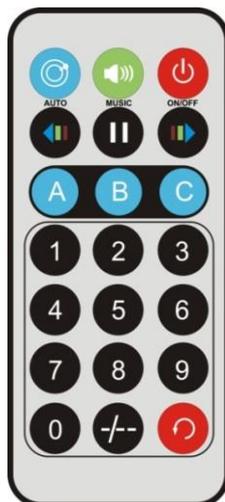


Fig. 02

- 11) Connessione di terra/massa
- 12) Connettore di alimentazione IEC (USCITA)
- 13) Connettore di alimentazione IEC (INGRESSO), Fusibile T1,5AL / 250V
- 14) Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
- 15) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 16) Interruttore
- 17) Telecomando
- 18) Sensibilità audio
- 19) Pulsante Modalità
- 20) Pulsante Up (Su)
- 21) Pulsante Down (Giù)
- 22) Pulsante Enter (Invio)
- 23) Display LCD
- 24) Sensore IR

Telecomando

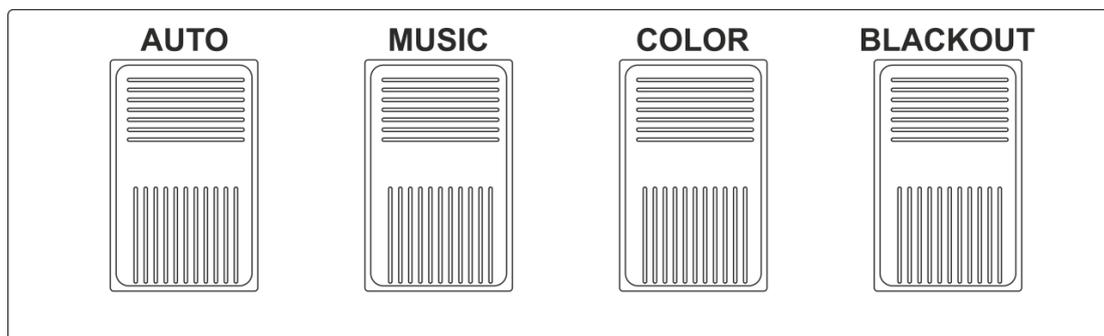


(Programma)	Funzione	Descrizione
	On / Off	Accensione/Spegnimento
	Modalità Auto	Impostare la modalità automatica da (AM01 - AM03)
	Modalità audio	Impostare la modalità audio da (SN01 - SN03)
	Modalità Auto PAR	Impostare la modalità PAR da (AP01 - AP18)
	Modalità Auto Laser	Impostare la modalità laser (AL01 - AL06)
	Modalità Auto Flash	Impostare la modalità flash (AF01 - AF10)
	Passaggio Auto / Audio	Passaggio fra auto / audio ()
	Pausa	Pausa
	Cambiacolore	Selezionare il colore del PAR
	Tasti numerici	Regolazione velocità programma (1-9)

Attenzione:

Qualsiasi controllo o impostazione col telecomando verranno salvate, fino a che il sistema non viene riavviato.

Pedale



(Programma)	Funzione	Descrizione
Auto	Modalità Auto	Impostare la modalità automatica da (AM01 - AM03)
Music	Modalità audio	Impostare la modalità audio da (SM01 - SM03)
Colore	Cambiacolore	Selezionare il colore del PAR
Blackout	Blackout	Blackout

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo QFX Compact Light FX Set. Accertarsi che tutta la gomma e l'imbottitura di plastica vengano rimosse. Collegare tutti i cavi.

Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.

I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

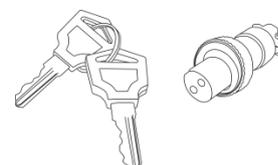
Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può funzionare a tempo di musica grazie al microfono integrato.

La presa/presa remota del dispositivo di blocco e i tasti di sicurezza sono inclusi nella confezione. Il dispositivo di blocco è il successore "incluso nella confezione" del dispositivo di blocco remoto opzionale (51316)

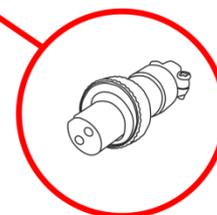
⚠ Dovrebbero essere conservati col laser QFX Compact Light FX Set!!! ⚠

Consigliamo di attenersi alle seguenti precauzioni di sicurezza:

- Le chiavi dovrebbero essere messe nel dispositivo di blocco del dispositivo laser QFX Compact Light FX Set.

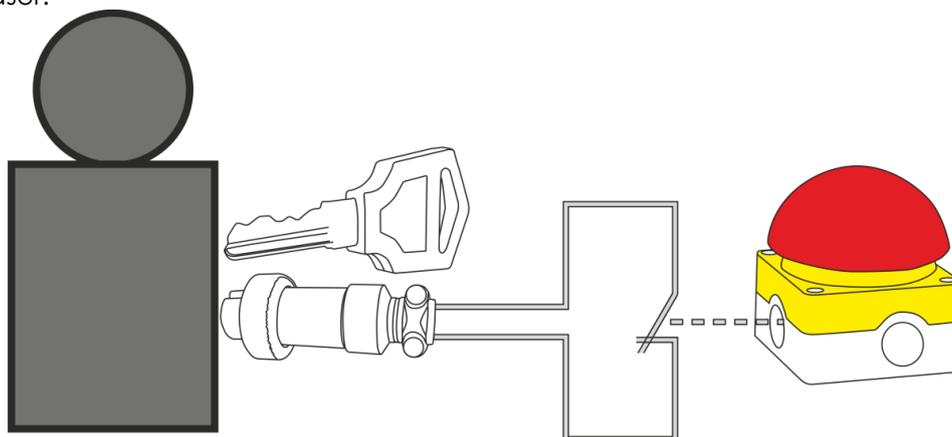


⚠ Avvertenza ⚠



Esclusione di responsabilità

Si prega di notare che in alcuni paesi vi sono normative aggiuntive relativamente all'utilizzo dei dispositivi laser. Consigliamo quindi di verificare le leggi nazionali con le proprie autorità: Non ci assumiamo nessuna responsabilità per eventuali discrepanze, variazioni o adattamenti relativamente all'uso legale dei dispositivi laser.



Modalità di controllo

Ci sono 5 modalità:

- Programmi integrati
- Controllato da audio
- Modalità manuale
- Master / Slave
- DMX512

Un'unità QFX Compact Light FX Set (Programmi integrati)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo QFX Compact Light FX Set non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 19 e 20 per ulteriori informazioni sui programmi automatici integrati.

Un'unità QFX Compact Light FX Set (Controllata da audio)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo QFX Compact Light FX Set non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 20 e 21 per ulteriori informazioni sulla modalità controllata da audio.

Un'unità QFX Compact Light FX Set (Modalità manuale)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo QFX Compact Light FX Set non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 21 per ulteriori informazioni sulla Modalità Manuale.

Più unità QFX Compact Light FX Set (Modalità Master/Slave)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi QFX Compact Light FX Set.

I poli:



- 01) Terra
- 02) Segnale (-)
- 03) Segnale (+)

- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 03. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 19, 20 e 21 (Integrati o Controllati da audio). Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la Modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Più unità QFX Compact Light FX Set Configurazione Master/Slave

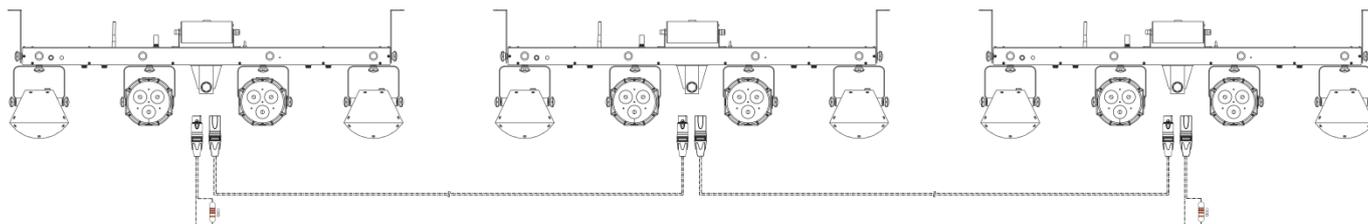
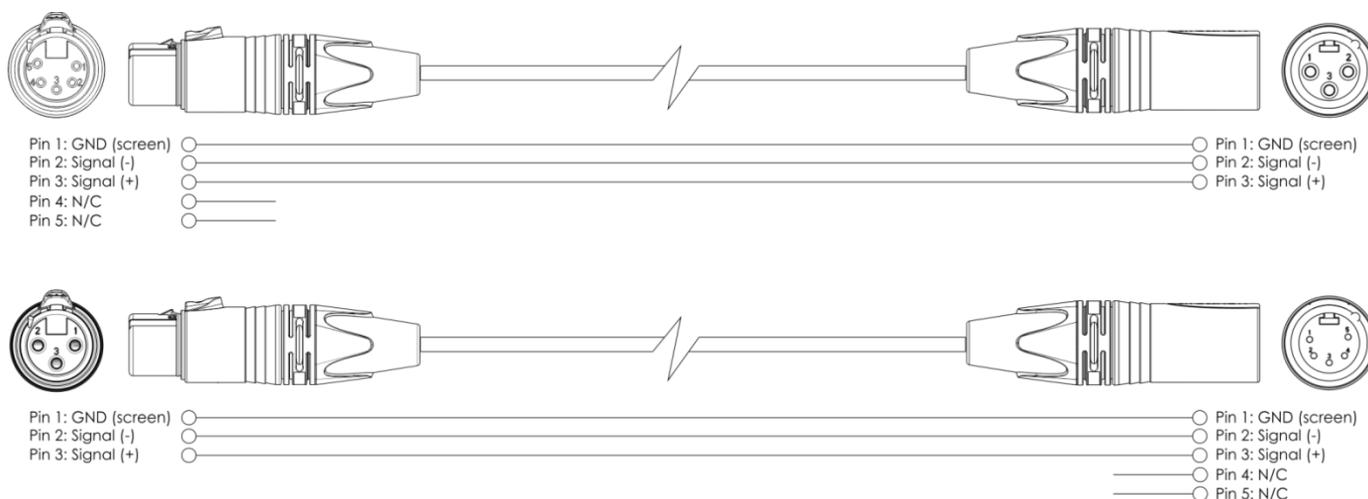


Fig. 03

Più unità QFX Compact Light FX Set (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi QFX Compact Light FX Set e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 04. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX alla presa "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa IEC di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Più unità QFX Compact Light FX Set Configurazione DMX

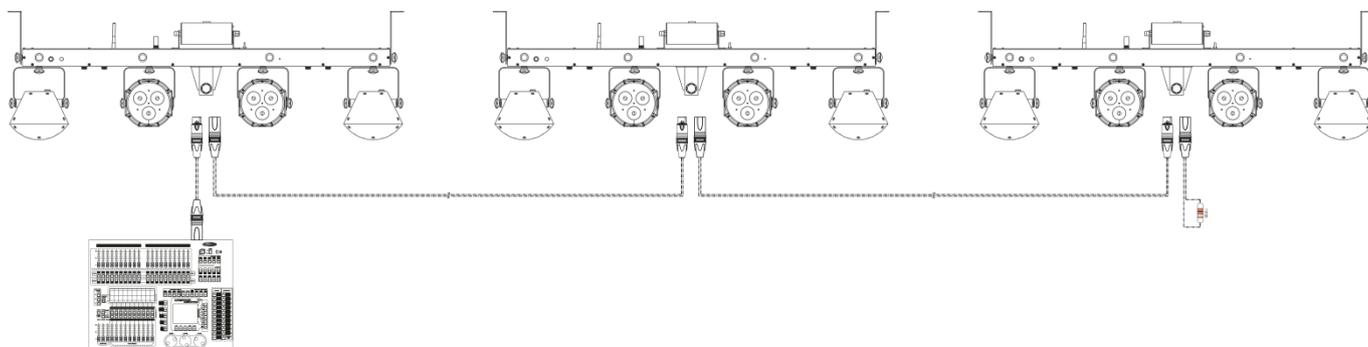


Fig. 04

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

Importante: I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri
Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 fari

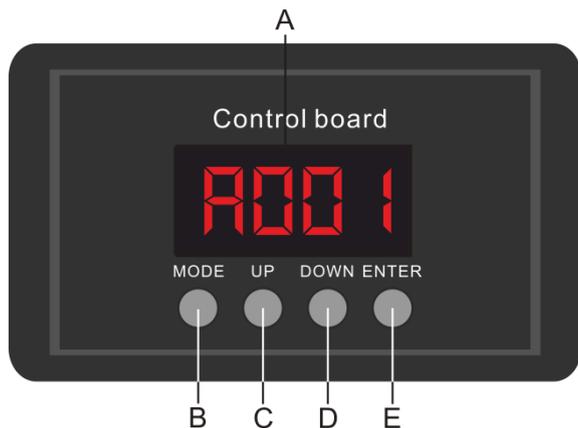
Cablaggio dati

Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

Cavi dati DMX certificati DAP Audio

- Cavo audio DAP per uso generico, bilanciato XLR/maschio 3 poli > XLR/femmina 3 poli
Codice ordine FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik®
Codice ordine FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

Pannello di controllo



- A) Display LED
- B) Pulsante MODE
- C) Pulsante UP
- D) Pulsante DOWN
- E) Pulsante ENTER

Fig. 05

Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX inviato dal controller (quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faretto l'indirizzo DMX, ovvero il primo canale a partire dal quale il dispositivo QFX Compact Light FX Set risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **27** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi QFX Compact Light FX Set, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo QFX Compact Light FX Set dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo QFX Compact Light FX Set dovrebbe essere **1+27=28 (28)**; l'indirizzo DMX del terzo QFX Compact Light FX Set dovrebbe essere **28+27=55 (55)**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni QFX Compact Light FX Set invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti.

Nel caso in cui due o più dispositivi QFX Compact Light FX Set abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di tutti i dispositivi QFX Compact Light FX Set, sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo QFX Compact Light FX Set rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX-512. Qualora non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "LED" sul pannello di controllo non lampeggerà.

Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità QFX Compact Light FX Set.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

Nota: Sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faretto al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni

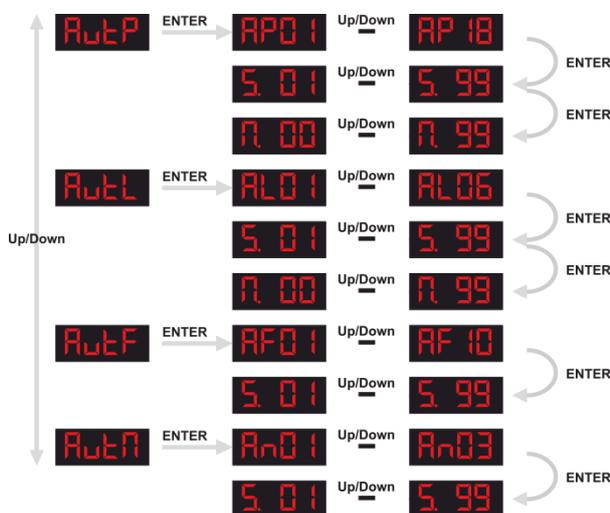
Aut	Programmi integrati
Sou	Controllato da audio
Col	Modalità manuale
dmX	Modalità DMX
SLA	Modalità Master / Slave
SYS	Impostazioni

V 100 Il dispositivo QFX Compact Light FX Set visualizza il suo numero di versione sono all'avvio!

1. Programmi integrati

Con questo menu sarà possibile impostare i Programmi integrati.

- 01) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo, fino a che sul display non compare **Aut**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire questo menu.



- 03) Sarà possibile usare i pulsanti Su / Giù per scorrere i 4 programmi integrati.

AutP	Modalità PAR / Derby
AutL	Modalità Laser
AutF	Modalità Flash
AutA	Modalità Mix

1.1 Modalità PAR / Derby

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere una modalità **AutP**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità PAR / Derby da **AP01** Up/Down **AP18**.
- 04) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 05) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità dell'effetto strobo da **5.01** Up/Down **5.99**.
- 06) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 07) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità del motore da **n.00** Up/Down **n.99**.

1.2 Modalità laser

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere una modalità **AL01**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Laser da **AL01** Up/Down **AL06**.
- 04) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 05) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità dell'effetto strobo da **5.01** Up/Down **5.99**.
- 06) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 07) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità del motore da **7.00** Up/Down **7.99**.

1.3 Modalità lampeggiamento

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere una modalità **AF01**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Flash da **AF01** Up/Down **AF10**.
- 04) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 05) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità dell'effetto strobo da **5.01** Up/Down **5.99**.

1.4 Modalità mix

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere una modalità **AN01**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Mix da **AN01** Up/Down **AN03**.
- 04) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 05) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la velocità dell'effetto strobo da **5.01** Up/Down **5.99**.

2. Controllato da audio

Con questo menu sarà possibile impostare il dispositivo su controllo audio.

- 01) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo, fino a che sul display non compare **Sou**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire questo menu.



- 03) Sarà possibile usare i pulsanti Su / Giù per scorrere i 4 programmi controllati da audio.

- SouP** Modalità PAR / Derby
- SouL** Modalità Laser
- SouF** Modalità Flash
- SouM** Modalità Mix

2.1 Modalità PAR / Derby

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere **SouP**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità PAR / Derby da **SP01** Up/Down **SP18**.

2.2 Modalità laser

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere **SouL**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Laser da **SL01** Up/Down **SL06**.

2.3 Modalità lampeggiamento

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere **SouF**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Flash da **SFO1** ^{Up/Down} **SF10**.

2.4 Modalità mix

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere **SouM**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni.
- 03) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare la modalità Mix da **Sno1** ^{Up/Down} **Sno3**.

3. Modalità manuale

Con questo menu sarà possibile impostare manualmente il colore desiderato.

- 01) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo, fino a che sul display non compare **CoL**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu **CoLo**.
- 03) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per scorrere le 3 opzioni colore e impostare la velocità.

r000 ^{Up/Down} r255	Selezionare il valore dei LED rossi (000-255).
G000 ^{Up/Down} G255	Selezionare il valore dei LED verdi (000-255).
b000 ^{Up/Down} b255	Selezionare il valore dei LED blu (000-255).
S.00 ^{Up/Down} S.99	Selezionare la velocità dello strobo (00-99).

- 04) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare i valori.
Sarà possibile combinare i colori Rosso, Verde e Blu per creare una gamma infinita di colori (000-255).

4. Modalità DMX

Con questo menu sarà possibile impostare la modalità DMX e impostare l'indirizzo DMX.

- 01) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo, fino a che sul display non compare **dMx**.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu **d001**.
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per aprire questo menu.

03CH	Il dispositivo QFX Compact Light Set offre 4 diverse modalità DMX.
05CH	
09CH	
27CH	

- 04) Sarà possibile usare i pulsanti Su / Giù per scorrere i 4 programmi integrati.
- 05) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per selezionare una modalità DMX, e impostare l'indirizzo DMX.

d001 ^{Up/Down} d510	Impostare l'indirizzo fra d001-d510 (3 canali).
d001 ^{Up/Down} d508	Impostare l'indirizzo fra d001-d508 (5 canali).
d001 ^{Up/Down} d504	Impostare l'indirizzo fra d001-d504 (9 canali).
d001 ^{Up/Down} d486	Impostare l'indirizzo fra d001-d486 (27 canali).

- 06) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare i valori.

5. Modalità Master / Slave

- 01) Servirsi dei pulsanti Up / Down per scegliere una modalità **SLA**.
- 02) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per impostare il QFX Compact Light FX Set su **SLAU**.

6. Impostazioni

Con questo menu sarà possibile accedere alle impostazioni.

- 01) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo, fino a che sul display non compare **595**.
02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire questo menu.

Addr5	Impostazione della posizione della macchina
LED5	Display On / Off
TEST	Modalità test
RESE	Ripristino delle impostazioni di fabbrica
B-En	Pedale wireless On / Off

- 03) Sarà possibile usare i pulsanti Su / Giù per scorrere le 5 impostazioni.
04) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per modificare le impostazioni di posizione della macchina **Addr5**.
05) Servirsi dei pulsanti Up / Down per modificare l'ordine PAR e Derby.
Il PAR e Derby possono essere modificati in qualsiasi ordine ***234**, **1*34**, **12*4**, **123***.
06) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per selezionare la funzione display on / off **LED5**.
07) Servirsi dei pulsanti Up / Down per impostare la funzione on / off del display **on** ^{Up/Down} **off**.
Se acceso, il display si spegne dopo 30 secondi.
08) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per selezionare la modalità di test **TEST**.
09) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per confermare.
10) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per selezionare il reset alle impostazioni di fabbrica **RESE**.
11) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per confermare.
12) Sarà possibile usare il pulsante **ENTER** per selezionare la funzione on/off del pedale wireless **B-En**.
13) Servirsi dei pulsanti Up / Down per impostare la funzione on / off del pedale wireless **on** ^{Up/Down} **off**.

Canali DMX**3 Canali****Canale 1 – Programmi integrati (il Canale 2 deve essere impostato fra 001 e 255 )**

0-9	Blackout
10-31	PAR auto
32-65	Laser auto
66-95	LED lampeggiamento Auto
96-127	Auto MIX
128-159	PAR audio
160-191	Laser audio
192-223	LED lampeggiamento audio
223-255	MIX audio

Canale 2 – PAR auto (il Canale 1 deve essere impostato fra 010 e 031 )

0	Blackout
1-9	AP01
10-19	AP02
20-29	AP03
30-39	AP04
40-49	AP05
50-59	AP06
60-69	AP07
70-79	AP08
80-89	AP09
90-99	AP10
100-109	AP11
110-119	AP12
120-129	AP13
130-139	AP14
140-149	AP15
150-159	AP16
160-169	AP17
170-255	AP18

Canale 2 – LASER auto (il Canale 1 deve essere impostato fra 032 e 065 )

0-39	AL01
40-79	AL02
80-119	AL03
120-139	AL04
140-159	AL05
160-255	AL06

Canale 2 – LED Flash auto (il Canale 1 deve essere impostato fra 066 e 095 )

0-14	AF01
15-29	AF02
30-44	AF03
45-59	AF04
60-74	AF05
75-89	AF06
90-104	AF07
105-119	AF08
120-134	AF09
135-255	AF10

Canale 2 – MIX auto (il Canale 1 deve essere impostato fra 096 e 127 )

0-19	AM01
20-39	AM02
40-255	AM03

Canale 2 – PAR audio (il Canale 1 deve essere impostato fra 128 e 159 )

0-9	SP01
10-19	SP02
20-29	SP03
30-39	SP04
40-49	SP05
50-59	SP06
60-69	SP07
70-79	SP08
80-89	SP09
90-99	SP10
100-109	SP11
110-119	SP12
120-129	SP13
130-139	SP14
140-149	SP15
150-159	SP16
160-169	SP17
170-255	SP18

Canale 2 – Laser audio (il Canale 1 deve essere impostato fra 160 e 1591 )

0-39	SL01
40-79	SL02
80-119	SL03
120-139	SL04
140-159	SL05
160-255	SL06

Canale 2 – LED Flash audio (il Canale 1 deve essere impostato fra 192 e 223 )

0-14	SF01
15-29	SF02
30-44	SF03
45-59	SF04
60-74	SF05
75-89	SF06
90-104	SF07
105-119	SF08
120-134	SF09
135-255	SF10

Canale 2 – MIX audio (il Canale 1 deve essere impostato fra 224 e 255 )

0-19	SM01
20-39	SM02
40-255	SM03

Canale 3 – Velocità programma

(il canale 1 deve essere impostato fra 010-255, il canale 2 deve essere impostato fra 001 e 255 )

0-255 Da lento a veloce, 0 è la modalità più lenta, 255 è la modalità più veloce

5 Canali

Canale 1 – Intensità dimmer rosso PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )

0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 2 – Intensità dimmer verde PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )

0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 3 – Intensità dimmer blu PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )

0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 4 – Intensità dimmer PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )

0-191 Luminosità di tutte le luci

192-200 Strobo audio

201-249 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

250-255 Tutto acceso

Canale 5 – Velocità di rotazione del motore LED Derby

0-4 Stop

5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce

128-133 Stop

134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

9 Canali

Canale 1 – Intensità dimmer rosso PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )
0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 2 – Intensità dimmer verde PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )
0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 3 – Intensità dimmer blu PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )
0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 4 – Intensità dimmer PAR e Derby (il canale 4 deve essere impostato fra 001-255 )
0-191 Luminosità di tutte le luci
192-200 Strobo audio
201-249 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)
250-255 Tutto acceso

Canale 5 – Velocità di rotazione del motore LED Derby

0-4 Stop
5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce
128-133 Stop
134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 6 – Intensità dimmer laser Rosso

0-4 Blackout
5-9 Tutto acceso
10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 7 – Intensità dimmer laser Rosso

0-4 Blackout
5-9 Tutto acceso
10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 8 – Velocità di rotazione del motore laser

0-4 Stop
5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce
128-133 Stop
134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 9 – LED strobo, 4 pezzi

0-4 Blackout
5-9 Tutto acceso
10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

27 Canali**Canale 1 – Derby (numero 1) intensità dimmer rosso**

0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 2 – Derby (numero 1) intensità dimmer verde

0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 3 – Derby (numero 1) intensità dimmer blu

0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 4 – Velocità Derby (numero 1)

0-9 Blackout

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 5 – Velocità di rotazione del motore Derby (numero 1)

0-4 Stop

5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce

128-133 Stop

134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 6 – PAR (numero 2) intensità dimmer rosso

0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 7 – PAR (numero 2) Derby intensità dimmer verde

0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 8 – PAR numero 2 Derby intensità dimmer blu

0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 9 – PAR (numero 2) velocità

0-9 Blackout

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 10 – PAR (numero 2)

0-255 Mantenere il canale

Canale 11 – PAR (numero 3) intensità dimmer rosso

0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 12 – PAR (numero 3) Derby intensità dimmer verde

0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 13 – PAR (numero 3) Derby intensità dimmer blu

0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 14 – PAR (numero 3) velocità

0-9 Blackout

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 15 – PAR (numero 3)

0-255 Mantenere il canale

Canale 16 – Derby (numero 4) intensità dimmer rosso

0-255 Rosso da 0 – 100%

Canale 17 – Derby (numero 4) intensità dimmer verde

0-255 Verde da 0 – 100%

Canale 18 – Derby (numero 4) intensità dimmer blu

0-255 Blu da 0 – 100%

Canale 19 – Velocità Derby (numero 4)

0-9 Blackout

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 20 – Velocità di rotazione del motore Derby (numero 4)

0-4 Stop

5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce

128-133 Stop

134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 21 – Intensità dimmer laser Rosso

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 22 – Intensità dimmer laser Verde

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 23 – Velocità di rotazione del motore laser

0-4 Stop

5-127 Rotazione in senso orario, da lenta a veloce

128-133 Stop

134-255 Rotazione in senso anti-orario, da lenta a veloce

Canale 24 – Intensità dimmer LED strobo (numero 1)

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 25 – Intensità dimmer LED strobo (numero 2)

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 26 – Intensità dimmer LED strobo (numero 3)

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Canale 27 – Intensità dimmer LED strobo (numero 4)

0-4 Blackout

5-9 Tutto acceso

10-255 Effetto strobo, da lento a veloce (0-18Hz)

Manutenzione

Il dispositivo Showtec QFX Compact Light FX Set richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa.

Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Pulire il pannello del vetro anteriore con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Il pannello in vetro anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente. Non immergere in liquidi. Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Sostituzione del fusibile

Le sovratensioni momentanee, i corto-circuiti o fonti elettriche inadeguate potrebbero far saltare fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni:

- 01) Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
- 02) Inserire un cacciavite nell'alloggiamento nel coperchio del fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserire il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

Assenza di luce

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici.

Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

frequenza audio: Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, il laser o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il laser. Rendere il dispositivo QFX Compact Light FX Set al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 29 per la sostituzione del fusibile.
- 04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 05) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo QFX Compact Light FX Set; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

frequenza audio: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più dispositivi sono completamente spenti.	Il dispositivo non riceve alimentazione. Fusibile primario bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati. • Sostituire il fusibile.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato. L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller. • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> • Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> • Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare l'impostazione degli indirizzi.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> • Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. • Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso.
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> • Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo.
L'otturatore si chiude improvvisamente	Il diodo laser ha perso la sua posizione indicizzata e il dispositivo sta resettando l'effetto.	<ul style="list-style-type: none"> • Contattare un tecnico per richiedere assistenza se il problema persiste.
Assenza di luce oppure il laser si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro. • Verificare che le prese d'aria, il pannello di controllo e la lente anteriore non siano ostruite. • Alzare l'aria condizionata.
	LED danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.

Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	QFX Compact Light FX Set
Tensione in ingresso:	CA 100-240V, 50/60Hz
Potenza continua:	45 Watt
Fusibile:	T1,5A / 250V
Dimensioni: netto:	1185 x 110 x 387 mm (LxPxA) 6,6 kg
Funzionamento e Programmazione:	
Configurazione e assegnazione degli indirizzi:	Display LCD rosso a 4 cifre per tutte le impostazioni
Collegamento di corrente:	Ingresso/uscita IEC
Modalità DMX:	3, 5, 9, 27 canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli USCITA
USCITA polo segnale:	polo 1 terra, polo 2 (-), polo 3 (+)
Effetti elettro-meccanici:	
Modalità di controllo:	Programmi integrati, controllata da audio, modalità manuale, modalità Master / Slave, DMX
Controllo da audio:	tramite microfono integrato
Alloggiamento:	Alloggiamento compatto in metallo resistente con occhio di sicurezza
Classificazione IP:	IP20
Raffreddamento:	Raffreddamento a convezione (senza ventole), che elimina l'impiego di ventole e il rumore
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a - 40°C
In dotazione:	2 chiavi, connettore di prova del dispositivo di blocco, controller a pedale wireless, telecomando, 2 borse di trasporto, cavo IEC, supporto
LED PAR:	
Lux a 2m:	1205
Colori:	RGB
LED:	6 LED 3-in-1 da 3W
Corrente:	950mA
Angolazione del fascio:	24°
Derby:	
Colori:	RGB
LED:	6 LED 3-in-1 da 2W
Corrente:	600mA
Laser:	
Classe laser:	3B
Sicurezza Laser:	EN/IEC 60825-1 Ed 2, 2007-03
Colori Laser:	Rosso, Verde
Potenza Laser:	200mW (150mW 650nm Rosso, 50mW 532nm Verde)
Caratteristiche di sicurezza:	Interruttore a chiave, connettore del dispositivo di blocco
Strobo:	
LED:	4x Bianco, 1W
Corrente:	300mA
Strobo:	0 – 18Hz
Pedale:	
Frequenza:	433mHz
frequenza carrier:	30m
Supporto treppiede:	
Altezza:	1,5 – 2,5m
Spazio piedi:	0,9m

Temperatura ambiente massima t_a : 40°C	Temperatura alloggiamento massima t_a : 80°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superficie infiammabili:	1 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1 m

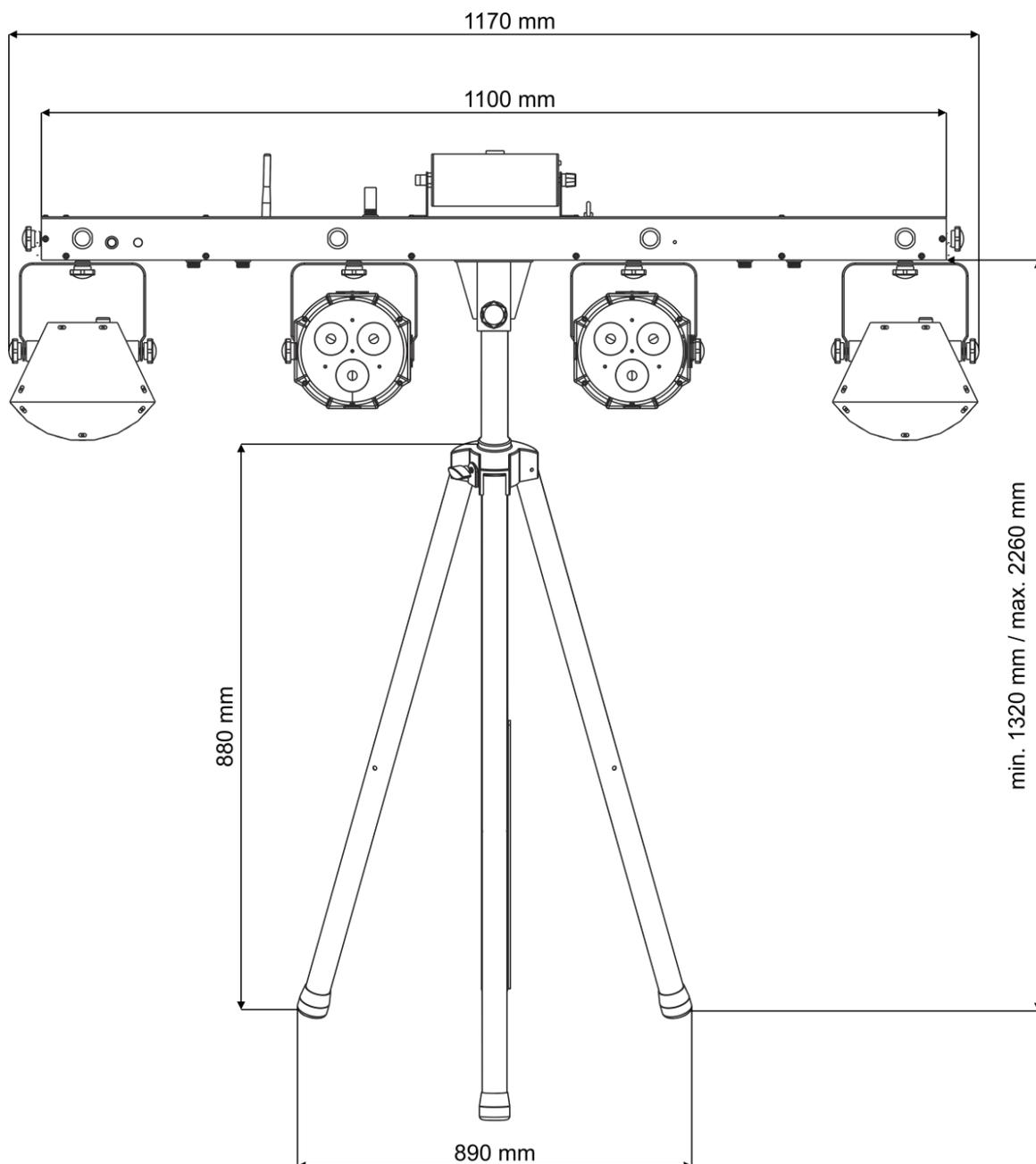
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.

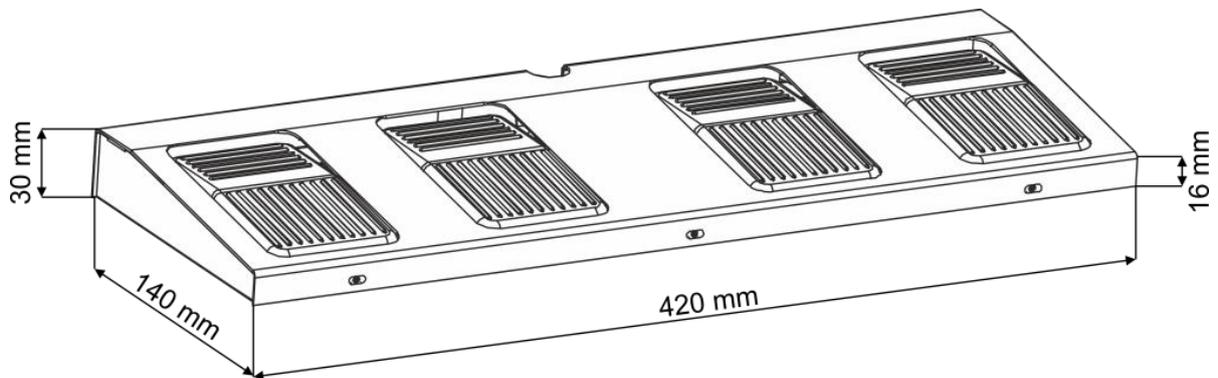
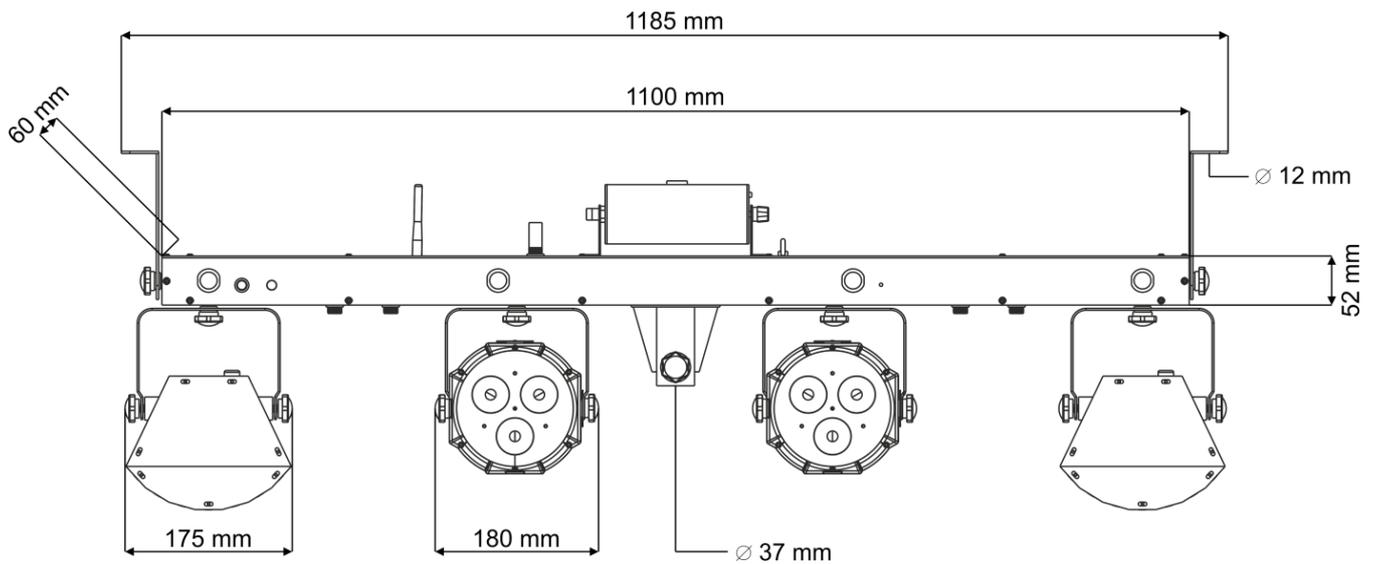
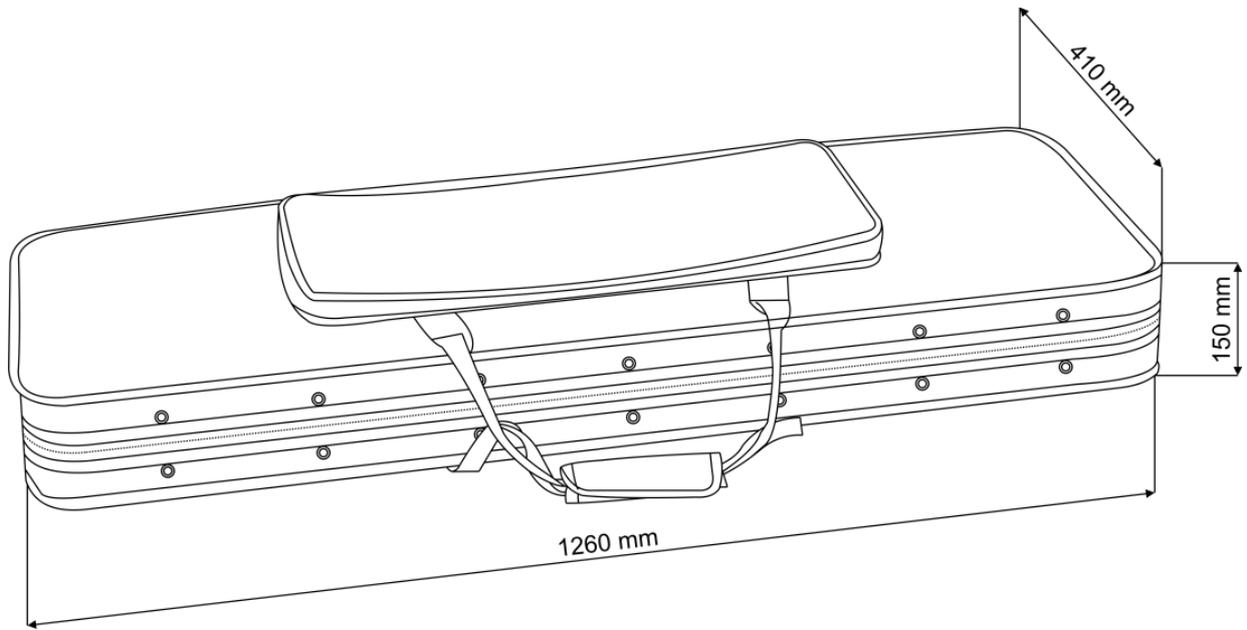


Sito web: www.Showtec.info

Email: service@highlite.nl

Dimensioni







©2015 Showtec