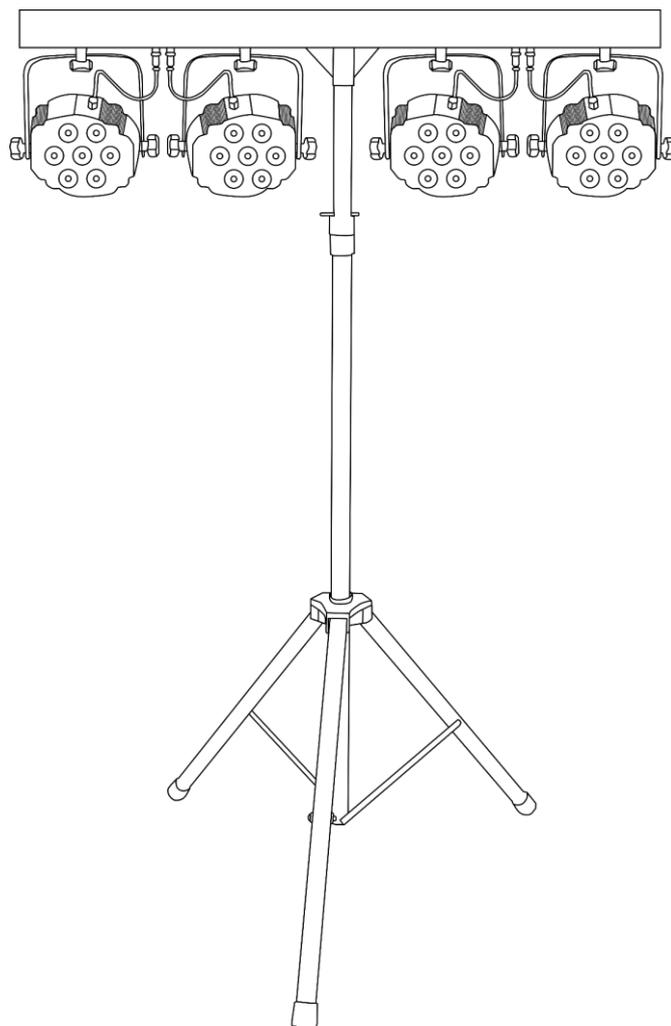




MANUALE



ITALIANO

Compact Power Lightset MKII

V3

Codice di ordine: 30268

Sommario

Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	5
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso	6
Reclami.....	6
Descrizione del dispositivo	7
Accessori opzionali	7
Lato posteriore	8
Installazione	8
Configurazione e funzionamento	8
Modalità di controllo.....	9
Un'unità Compact Power Lightset (Esecuzione automatica, Programmi integrati, Colore statico)	9
Un'unità Compact Power Lightset (Controllo da audio)	9
Più unità Compact Power Lightset (Controllo Master/Slave)	9
Più unità Compact Power Lightset (Modalità DMX512)	10
Collegamento dei dispositivi	11
Cablaggio dati.....	11
Pannello di controllo	12
Modalità di controllo DMX	12
Assegnazione degli indirizzi DMX	12
Panoramica menu	13
Menu principale Opzioni	14
1. Programma di esecuzione automatica.....	14
2. Indirizzo DMX/Configurazione DMX	14
3. Modalità slave.....	15
4. Modalità controllata da audio	15
5. Colore statico.....	15
6. Programmi integrati	15
Pedale.....	17
Canali DMX	18
3 Canali (d-P1).....	18
4 Canali (d-P2).....	18
8 Canali (d-P3).....	18
14 Canali (d-P4)	20
2 Canali (d-P5).....	22
15 Canali (d-P6)	23
7 Canali (d-P7).....	26
Manutenzione	27
Sostituzione di un fusibile	27
Guida alla risoluzione dei problemi	28
Assenza di luce.....	28
Nessuna risposta al DMX.....	28
Specifiche tecniche del prodotto	30
Dimensioni	31

Avvertenza



Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

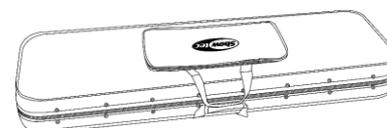
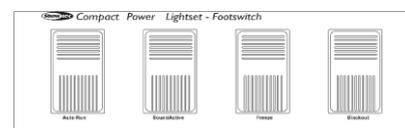
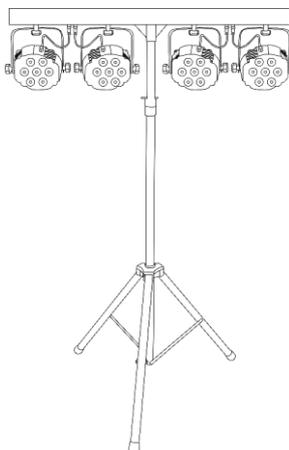


Istruzioni per il disimballaggio

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:

- Showtec Compact Power Lightset MKII
- Supporto e borsa di trasporto in dotazione
- Pedaliera inclusa
- Cavo di alimentazione IEC da 5,0m
- Manuale dell'utente



Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se la priorità sta nell'aumentare la durata di vita, vi invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.



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 modificare, piegare, sottoporre a sforzo meccanico, mettere pressione, tirare o riscaldare mai il cavo di alimentazione.
- Non tirare mai l'inserto del cavo o la parte femmina nel dispositivo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo sarà danneggiato, il che a sua volta può causare gravi danni.
- 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 sollevare mai il dispositivo tenendolo per la testa del proiettore, dato che ciò potrebbe comprometterne il comparto meccanico. Tenere sempre il dispositivo per le maniglie di trasporto.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sui LED o sull'obiettivo.
- In caso di gobo rotanti: Non allenare mai le viti del gobo rotante; ciò potrebbe causare l'apertura dell'ingranaggio della sfera.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Mai lasciare i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini, in quanto possono costituire un pericolo.
- Non usare mai una striscia LED in luoghi sigillati o caldi.
- Montare sempre una striscia LED su una superficie di alluminio o metallica, al fine di garantire una dissipazione del calore ottimale.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento (si surriscalda in fase di utilizzo). Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Usare il dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi (vale solo per i dispositivi con $IP \leq 65$).
- Servirsi del dispositivo 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.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantire 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 tenendolo 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.
- Verificare che la sezione delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- Qualora l'obiettivo o la lente siano palesemente danneggiati, sarà necessario provvedere alla sostituzione al fine di evitare un danneggiamento delle funzioni a causa di rotture o graffi profondi.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- 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'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo. 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.
- 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 metro. (Questa distanza potrebbe differire a seconda del modello. La distanza minima esatta viene menzionata nel manuale corrispondente.)
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita del dispositivo, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dalla sorgente di alimentazione tramite interruttore, oppure di togliere la spina.
- 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 40°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!

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 dispositivo Compact Power Lightset venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il Compact Power Lightset, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Compact Power Lightset 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 dispositivo Compact Power Lightset, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.

Il dispositivo Compact Power Lightset MKII può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

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

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione. Controllare sempre che il cavo del colore giusto sia collegato nella presa giusta.

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 correttamente collegato alla terra!

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





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.com 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 spedizioniiere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniiere 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 Showtec Compact Power Lightset MKII è una barra a T con 4 spot LED su un supporto luci, il tutto all'interno di una custodia rigida; in aggiunta, c'è anche un supporto. Si tratta di un set "plug and play" che offre programmi con sequenze di effetti interni ma può anche essere controllato tramite DMX grazie al pedale fornito in dotazione.

- Barra a T con controller integrato
- LED RGB 3-in-1
- Supporto in dotazione
- Borsa da trasporto fornita in dotazione
- Controllato da audio tramite il microfono integrato
- Plug & play
- Effetto LED ad alta potenza
- Indipendente
- Funzione Master/Slave
- Programmi integrati
- Pedale con cavo da 5m (30269) **fornito in dotazione**
- Tramite il pedale fornito in dotazione: Esecuzione automatica, Audio, Blocco, Blackout
- Ideale per musicisti, band e DJ itineranti.
- Barra a T con controller integrato
- Altezza del supporto variabile, 1200-2000mm
- Alimentazione: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 90W
- Sorgente luminosa: 7 LED RGB da 3W (1 spot)
- Display LCD a 4 cifre per una facile configurazione
- Modalità di controllo: Auto, Controllato da audio, Manuale, Master/Slave, DMX
- Protocollo di controllo: DMX-512
- Canali DMX: 3, 4, 8, 14, 2, 15, o 7 canali
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Angolazione del fascio: 40°
- Classificazione IP: IP-20
- Alloggiamento: Metallo, con rivestimento nero
- Fusibile: 1A/250V
- Raffreddamento: convezione
- Collegamenti: Connettori IEC (INGRESSO), XLR a 3 poli (INGRESSO/USCITA)
- Dimensioni della barra a T + 4 parcan: 1140 x 235 x 60 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
- Peso della barra a T + 4 parcan: 8,7 kg

Nota: L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

Accessori opzionali

[50717](#) LED Commander

[D7026](#) Custodia per 4X compact lightset

[FL0910](#) DMX/AES-EBU XLR/maschio 3-poli>XLR/femmina 3-poli.

[FL4010](#) Jack stereo bilanciato > contra-jack stereo

Lato posteriore

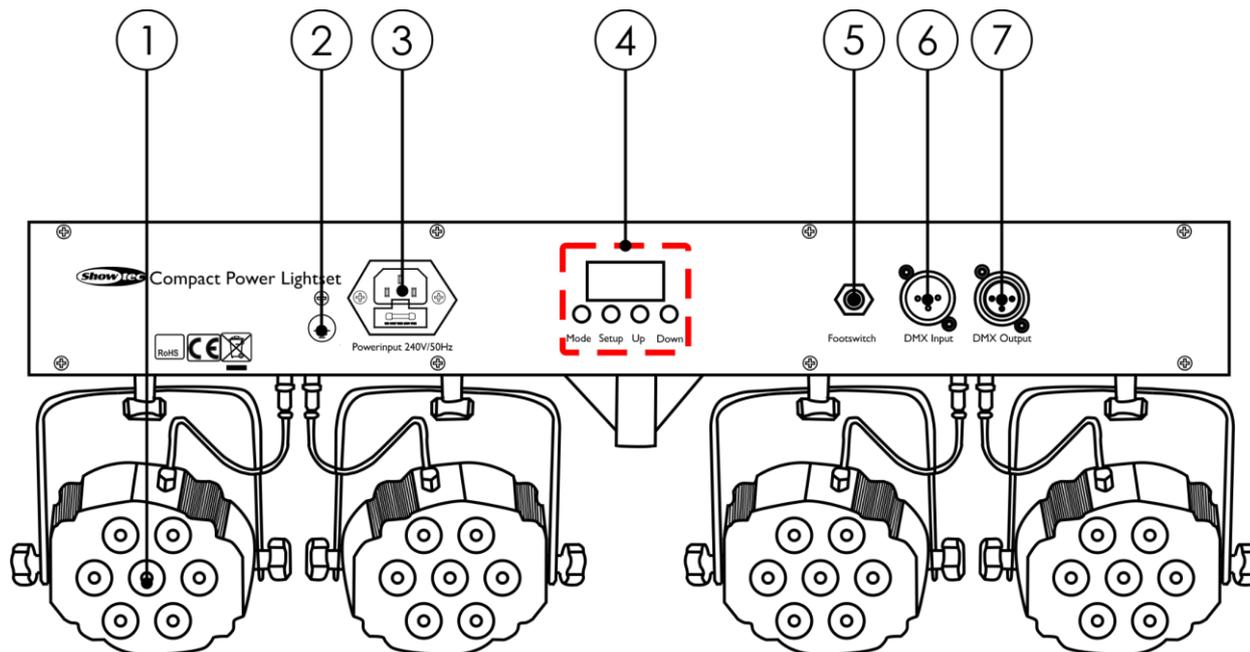


Fig. 01

- 01) 7 LED RGB da 3W (1 spot)
- 02) Connessione di terra/massa
- 03) Ingresso di alimentazione IEC + Fusibile 1A / 250V
- 04) Pulsanti Menu + Display LED
- 05) Ingresso pedale
- 06) INGRESSO connettore di segnale DMX 3 poli
- 07) USCITA connettore di segnale DMX 3 poli

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Compact Power Lightset MKII.
Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. 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.

Modalità di controllo

Ci sono 6 modalità:

- Programmi integrati
- Funzionamento Auto
- Colore statico
- Controllato da audio
- Master/Slave
- DMX-512 (2, 3, 4, 7, 8, 14 o 15 Canali)

Un'unità Compact Power Lightset (Esecuzione automatica, Programmi integrati, Colore statico)

- 01) Fissare il faro a un traliccio saldamente fissato oppure collocarlo a terra. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Compact Power Lightset MKII non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo alle pagine 14-16 per ulteriori informazioni sui programmi automatici integrati, sulla modalità di esecuzione automatica o sul colore statico.

Un'unità Compact Power Lightset (Controllo da audio)

- 01) Fissare il faro a un traliccio saldamente fissato oppure collocarlo a terra. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Compact Power Lightset MKII non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Accendere la musica. Se il dispositivo è impostato su controllo da audio, il Compact Power Lightset reagirà a ritmo di musica. Rimandiamo a pagina 15 per ulteriori informazioni sulla Modalità Controllata da audio.

Più unità Compact Power Lightset (Controllo Master/Slave)

- 01) Fissare il faro a un traliccio saldamente fissato oppure collocarlo a terra. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di 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 Compact Power Lightset e altri dispositivi.

I poli:



1. Terra
2. Segnale (-)
3. Segnale (+)

- 05) Collegare le unità come indicato nella Fig. 02. 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 e la terza unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master secondo quanto descritto alle pagine 14 e -16 (Controllata da audio, Controllo manuale, Esecuzione automatica, Programmi integrati). 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 Compact Power Lightset (Controllo Master/Slave)

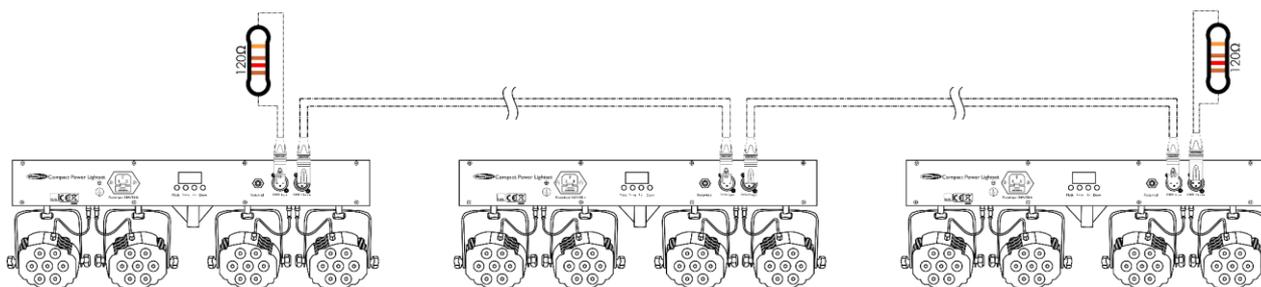
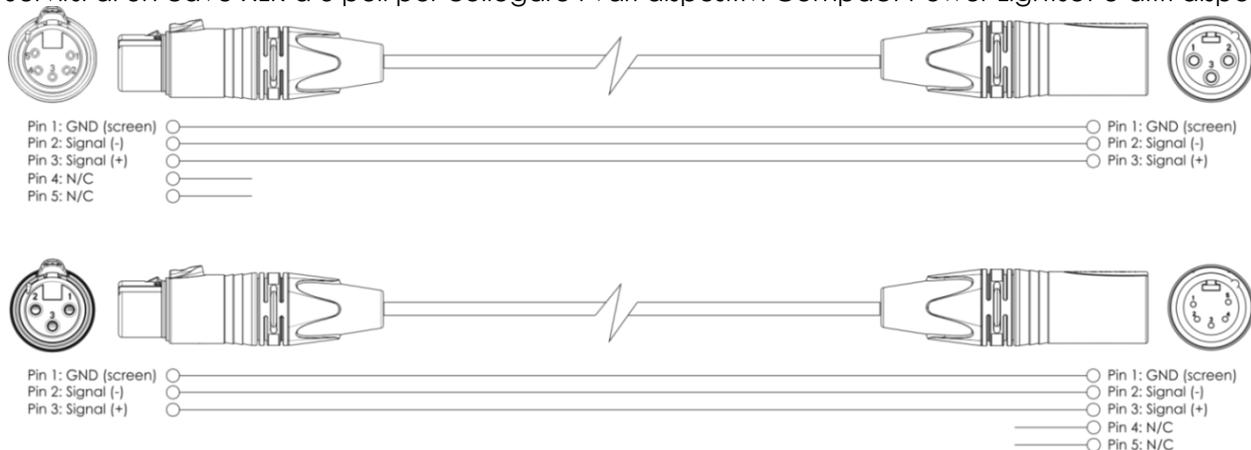


Fig. 02

Più unità Compact Power Lightset (Modalità DMX512)

- 01) Fissare il faro a un traliccio saldamente fissato oppure collocarlo a terra. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Compact Power Lightset e altri dispositivi.



- 04) 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 e la terza unità.
- 05) 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.

Configurazione DMX di più unità Compact Power Lightset

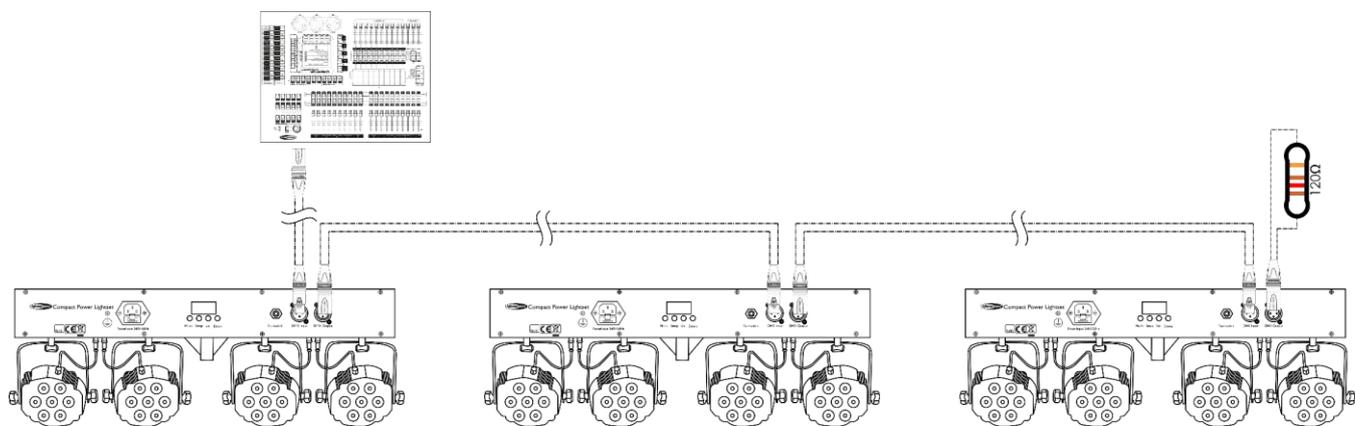


Fig. 03

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 dispositivi



Cablaggio dati

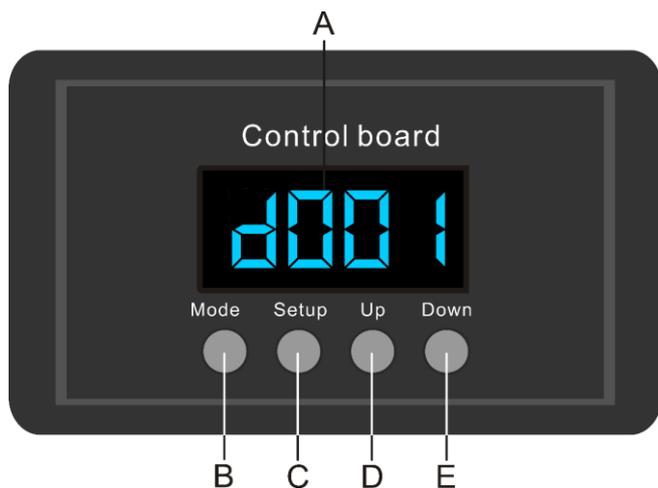
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi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

Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice d'ordine** FL71150 (lunghezza: 1,5 m), FL713 (lunghezza: 3 m), FL716 (lunghezza: 6 m), FL7110 (lunghezza: 10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice di ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice di ordine** FL0975 (lunghezza: 0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cavo dati audio DAP FL08 DMX/AES-EBU, XLR/Maschio 5-poli > XLR/Femmina 5-poli. **Codice ordine** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adattatore DMX DAP Audio: 5-poli > 3-poli **Codice ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli > 5-poli **Codice di ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP Audio 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP Audio 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Il Compact Power Lightset MKII può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

Pannello di controllo



- A. Display LED
- B. Pulsante Mode (modalità)
- C. Pulsante Setup (configurazione)
- D. Pulsante Up (Su)
- E. Pulsante Down (giù)

Fig. 04

Modalità di controllo DMX

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente 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 sul lato posteriore del dispositivo consente di assegnare l'indirizzo DMX del dispositivo, ovverosia il primo canale a partire dal quale il dispositivo Compact Power Lightset risponderà al controller. Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **15** canali. In fase di utilizzo di più dispositivi Compact Power Lightset, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Compact Power Lightset dovrebbe essere **1 (d001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Compact Power Lightset dovrebbe essere **1+15=16 (d016)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Compact Power Lightset dovrebbe essere **16+15=31 (d031)**, ecc. Si prega di verificare che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ogni singolo dispositivo Power Spot. Nel caso in cui due o più dispositivi Compact Power Lightset abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

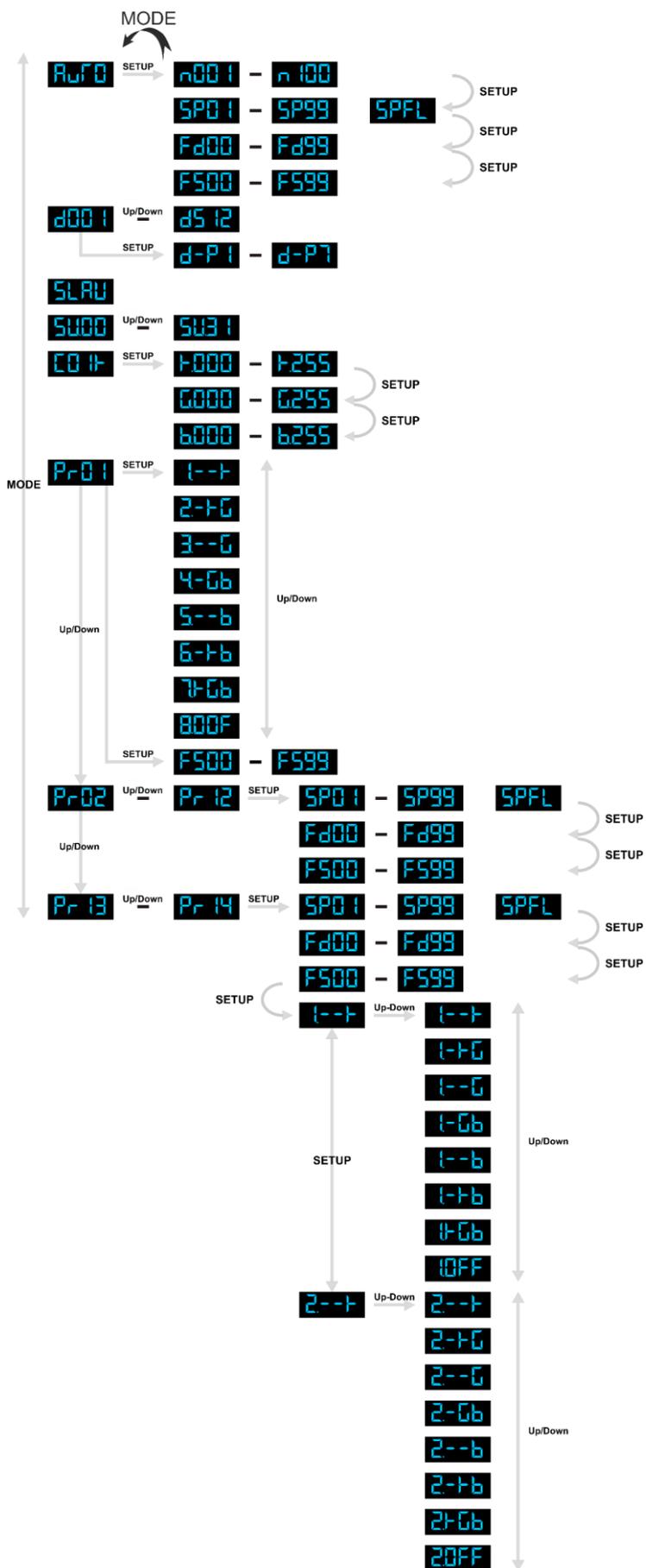
Dopo aver impostato i canali di tutti i dispositivi Compact Power Lightset, sarà possibile iniziare a usarli tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Compact Power Lightset rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX512. Il problema potrebbe essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Compact Power Lightset.
- 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 faro al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni

AUTO	Funzionamento Auto
DMX1	Indirizzo DMX/Configurazione DMX
SLAVE	Modalità slave
SUDD	Modalità controllata da audio
COFF	Colore statico
PRO1	Programmi integrati

1. Programma di esecuzione automatica

In questo menu sarà possibile attivare la modalità di esecuzione automatica del dispositivo Compact Power Lightset MKII.

- 01) Premere il pulsante **Mode** sul dispositivo fino a che sul display non compare **AUTO**.
- 02) Premere il pulsante **Setup** per accedere al sottomenu.
- 03) Premere il pulsante **Setup** per scegliere fra 4 opzioni:

n001 - n100	Numero di loop da 001-100
SP01 - SP99 SPFL	Velocità fra 01-99 e FL
Fd00 - Fd99	Tempo di dissolvenza fra 00-99
F500 - F599	Frequenza dello strobo fra 00-99

- 04) Premere i pulsanti **Up** e **Down** per impostare una delle opzioni desiderate.

2. Indirizzo DMX/Configurazione DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX e scegliere una configurazione DMX.

- 01) Premere il pulsante **Mode** fino a che sul display non compare **DMX1**.
- 02) Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi.
- 03) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare l'indirizzo desiderato fra **DMX1** ^{Up/Down} **0512**.
- 04) Se viene premuto il pulsante **Setup**, sarà possibile scegliere una modalità DMX diversa:

d-P1	3 canali
d-P2	4 canali
d-P3	8 Canali
d-P4	14 canali
d-P5	2 canali
d-P6	15 canali
d-P7	7 canali

3. Modalità slave

In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo su Slave.

- 01) Premere il pulsante **Mode** fino a che sul display non compare **SLAV**.
- 02) Qualora il dispositivo non sia stato impostato su Slave, viene automaticamente classificato come dispositivo Master. Tutti i dispositivi slave seguono i movimenti del dispositivo master. Qualora il dispositivo sia stato impostato su Slave, reagirà come il suo dispositivo Master.

4. Modalità controllata da audio

Da questo menu sarà possibile attivare la modalità controllata da audio.

- 01) Premere il pulsante **Mode** fino a che sul display non compare **SUDD**.
- 02) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare la sensibilità audio richiesta fra **SUDD** ^{Up/Down} **SU31**.
- 03) Accendere la musica e il dispositivo Compact Lightset inizierà il programma controllato da audio.

5. Colore statico

In questo menu sarà possibile impostare i colori statici.

- 01) Premere il pulsante **Mode** fino a che sul display non compare **COIT**.
- 02) Premere il pulsante **Setup** per accedere al sottomenu.
- 03) Premere i pulsanti **Up / Down** per selezionare il colore richiesto:

1000 - 1255	Regolazione graduale dell'intensità del colore Rosso fra 0 e 255
0000 - 0255	Regolazione graduale dell'intensità del colore Verde fra 0 e 255
6000 - 6255	Regolazione graduale dell'intensità del colore Blu fra 0 e 255

6. Programmi integrati

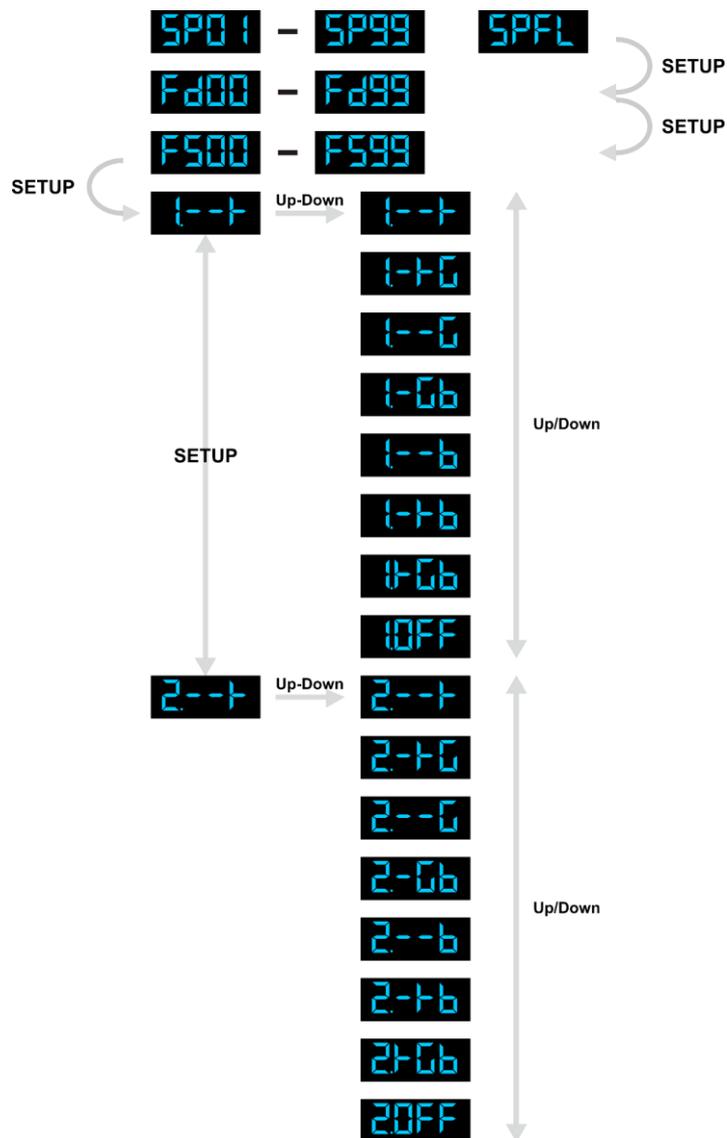
In questo menu sarà possibile scegliere un programma integrato.

- 01) Premere il pulsante **Mode** fino a che sul display non compare **P-01**.
- 02) Premere i pulsanti **Up** e **Down** per scegliere fra 14 programmi integrati.
- 03) Qualora venga scelto **P-01**, premere il pulsante **Setup** per accedere al sottomenu.

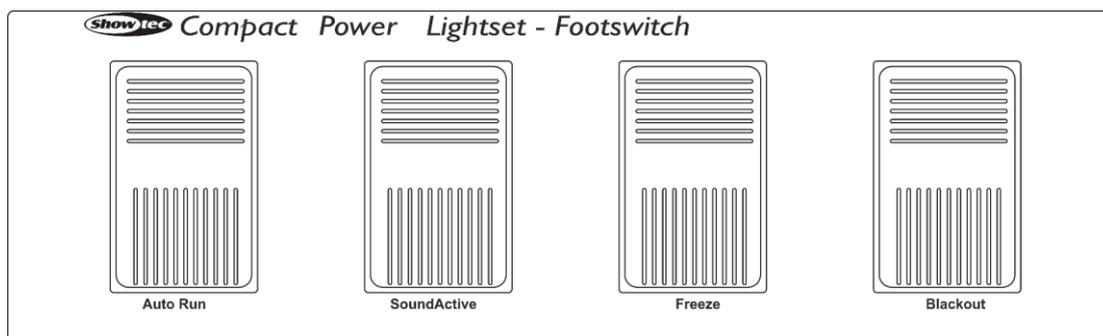
1--1	Rosso
2-10	Rosso + Verde
3--0	Verde
4-0b	Verde + Blu
5--b	Blu
6-1b	Rosso + Blu
7-0b	Rosso + Verde + Blu
800F	Off

- 04) Scegliere il colore desiderato e premere il pulsante **Setup** per impostare la frequenza dello strobo.
- 05) Premere i pulsanti **Up** e **Down** per scegliere la frequenza dello strobo; la gamma di regolazione varia fra **F500** - **F599**.
- 06) Qualora venga scelta l'opzione **P-02** ^{Up/Down} **P-12**, premere il pulsante **Setup** per impostare la velocità, il tempo di dissolvenza o la frequenza dello strobo. La gamma di regolazione varia fra **SP01** - **SP99** **SPFL** (velocità), **Fd00** - **Fd99** (tempo di dissolvenza) e **F500** - **F599** (strobo).

07) Qualora venga scelta l'opzione **Pr 13** ^{Up/Down} **Pr 14**, premere il pulsante **Setup** per scorrere fra velocità, tempo di dissolvenza, frequenza strobo, oppure scegliere i colori per il segmento 1 oppure 2:



Pedale



Pedale (30269) fornito in dotazione!

Funzione del pedale

- 01) Premere il pedale **Auto Run** per accedere alla modalità di esecuzione automatica.
- 02) Premere il pedale **Sound Active** per accedere alla modalità attivata da audio.
- 03) Premere il pedale **Freeze** per mettere in pausa la funzione; premere nuovamente il pedale per riavviare il funzionamento.
- 04) Premere il pedale **Blackout** per spegnere tutte le luci, poi premerlo nuovamente per accedere alla modalità precedente.

Canali DMX

3 Canali (d-P1)

Canale 1 – Intensità dimmer Rosso

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 2 – Intensità dimmer Verde

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Intensità dimmer Blu

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

4 Canali (d-P2)

Canale 1 – Intensità dimmer Rosso

(il Canale 4 deve essere impostato su un valore compreso fra 1-255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 2 – Intensità dimmer Verde

(il Canale 4 deve essere impostato su un valore compreso fra 1-255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Intensità dimmer Blu

(il Canale 4 deve essere impostato su un valore compreso fra 1-255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

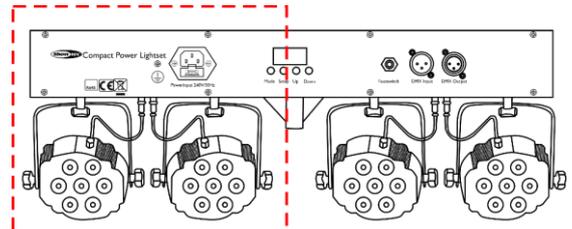
Canale 4 – Intensità del dimmer Master

0-255 Regolazione graduale, da buio a luminosità massima

8 Canali (d-P3)

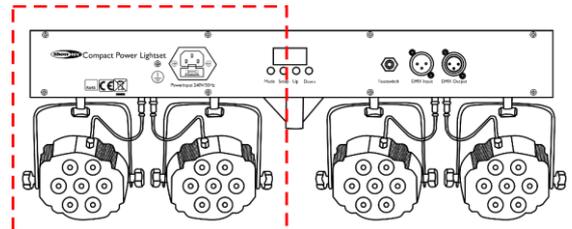
Canale 1 – Intensità dimmer Rosso (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



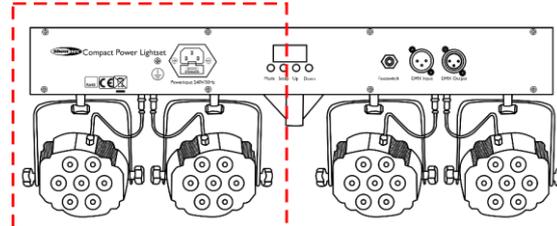
Canale 2 – Intensità dimmer Verde (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



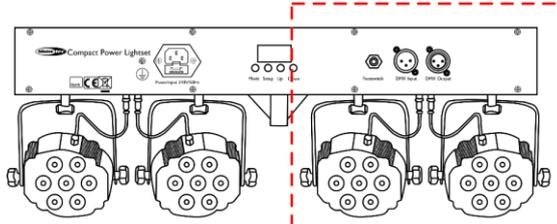
Canale 3 – Intensità dimmer Blu (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



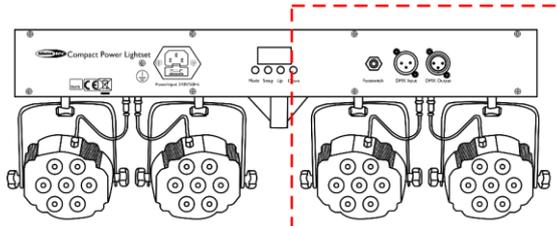
Canale 4 – Intensità dimmer Rosso (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



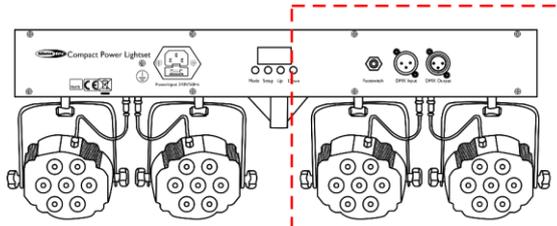
Canale 5 – Intensità Dimmer Verde (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 6 – Intensità dimmer Blu (il Canale 8 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



Canale 7 – Strobo (il Canale 1, Canale 2, Canale 3, Canale 4, Canale 5 o il Canale 6 e il Canale 8 devono essere impostati su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce

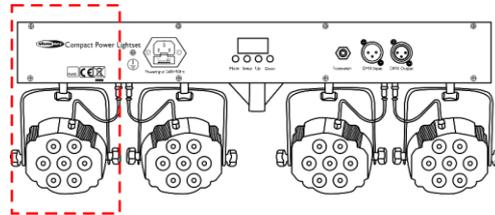
Canale 8 – Intensità del dimmer Master

0-255 Regolazione graduale, da buio a luminosità massima

14 Canali (d-P4)

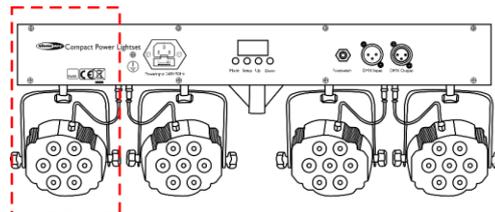
Canale 1 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



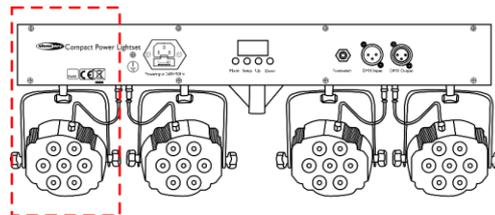
Canale 2 – Intensità dimmer Verde (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



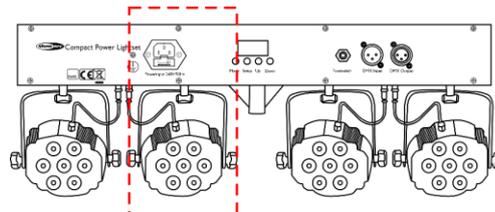
Canale 3 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



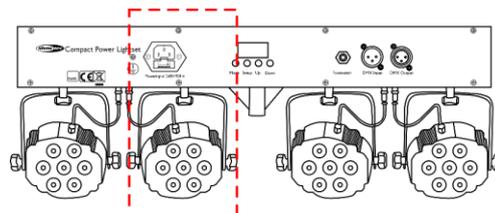
Canale 4 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



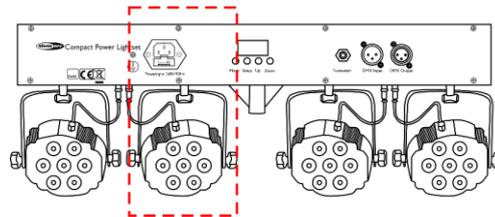
Canale 5 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



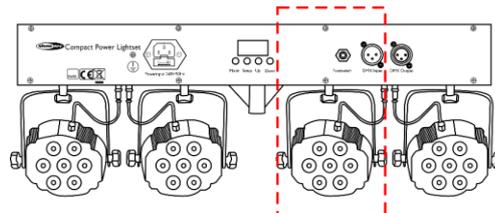
Canale 6 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



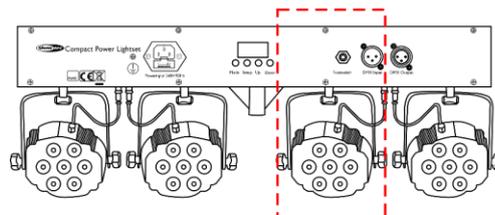
Canale 7 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



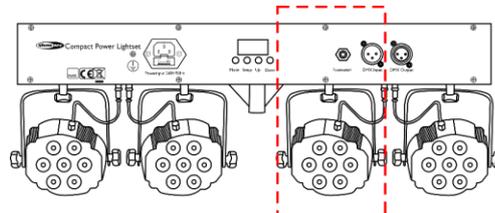
Canale 8 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



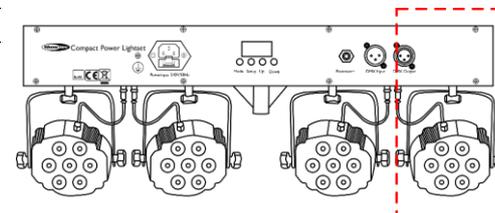
Canale 9 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



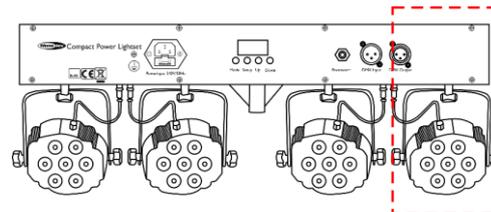
Canale 10 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



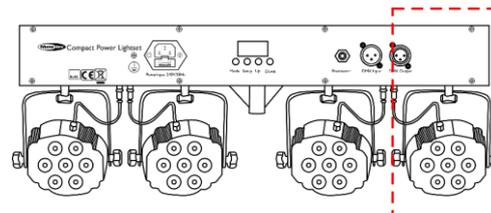
Canale 11 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 12 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 14 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



Canale 13 – Strobo (Il Canale 1, Canale 2, Canale 3, Canale 4, Canale 5, Canale 6, Canale 7, Canale 8, Canale 9, Canale 10, Canale 11 oppure il Canale 12 e il Canale 14 devono essere impostati su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce

Canale 14 – Intensità del dimmer Master

0-255 Regolazione graduale, da buio a luminosità massima

2 Canali (d-P5)

Canale 1 – Colori o programmi integrati

0-9	Nessun funzionamento
10-19	Rosso
20-29	Giallo
30-39	Verde
40-49	Ciano
50-59	Blu
60-69	Viola
70-79	Bianco
80-89	Programma 1
90-99	Programma 2
100-109	Programma 3
110-119	Programma 4
120-129	Programma 5
130-139	Programma 6
140-149	Programma 7
150-159	Programma 8
160-169	Programma 9
170-179	Programma 10
180-189	Programma 11
190-199	Programma 12
200-209	Programma 13
210-219	Programma 14
220-229	Programma 15
230-239	Programma 16
240-255	Controllato da audio

Canale 2 – Velocità dei programmi integrati

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 80 e 239 ⚠)

0-255 Regolazione graduale della velocità, da lento a veloce

Canale 2 – Controllato da audio

(Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 240 e 255 ⚠)

0-255 Sensibilità audio, da sensibilità bassa a sensibilità alta

15 Canali (d-P6)

Canale 1 – Modalità di controllo

0-9 Modalità RGB per Canale 2-15

10-249 Programma Auto

250-255 Controllato da audio

Canale 2 – Intensità del dimmer Master

0-255 Regolazione graduale, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Strobo (il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 e il

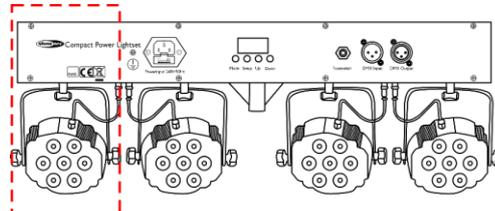
Canale 4 – Canale 15 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce

Canale 4 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

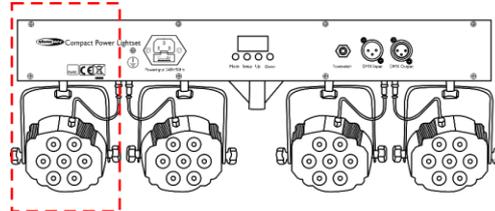
0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



Canale 5 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

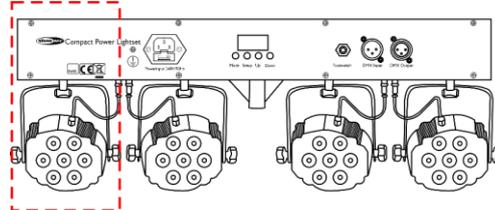
0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 6 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

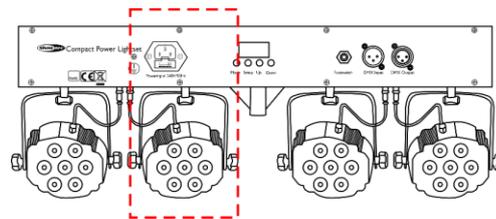
0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



Canale 7 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

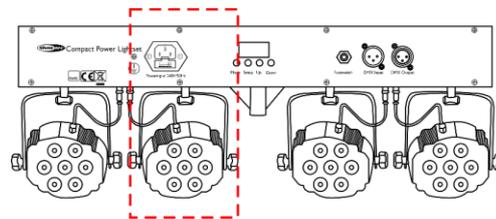
0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



Canale 8 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

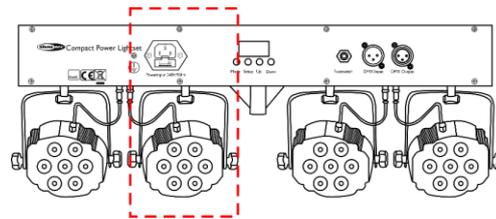
0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 9 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

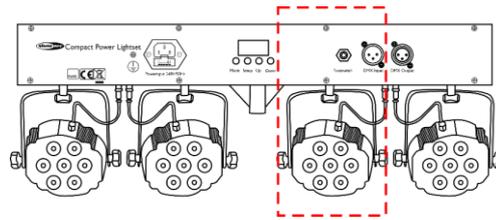
0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



Canale 10 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

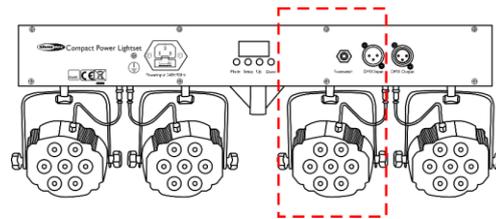
0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



Canale 11 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

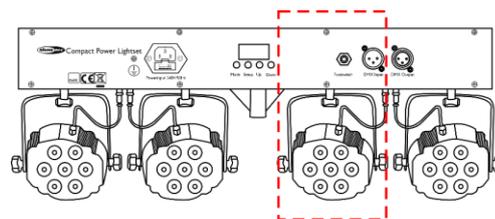
0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 12 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

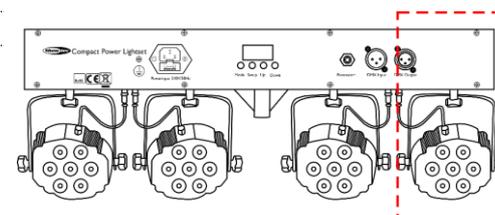
0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



Canale 13 – Intensità dimmer Rosso (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

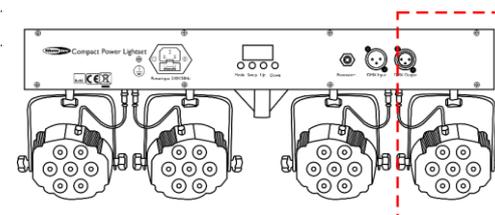
0-255 Regolazione graduale, Rosso, da 0 a 100%



Canale 14 – Intensità Dimmer Verde (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

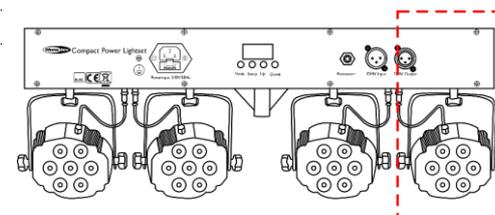
0-255 Regolazione graduale, Verde, da 0 a 100%



Canale 15 – Intensità dimmer Blu (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 0 e 9 e il Canale 2 deve

essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 ⚠)

0-255 Regolazione graduale del blu 0 -100%



7 Canali (d-P7)

Canale 1 – Intensità dimmer Rosso

(il Canale 7 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 )

0-255 Regolazione graduale del Rosso, da buio a luminosità massima

Canale 2 – Intensità dimmer Verde

(il Canale 7 deve essere impostato su un valore compreso fra 1-255 )

0-255 Regolazione graduale del Verde, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Intensità dimmer Blu

(il Canale 7 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255 )

0-255 Regolazione graduale del Blu, da buio a luminosità massima

Canale 4 – Colori o programmi integrati

0-9 Nessun funzionamento

10-19 Rosso

20-29 Giallo

30-39 Verde

40-49 Ciano

50-59 Blu

60-69 Viola

70-79 Bianco

80-89 Programma 1

90-99 Programma 2

100-109 Programma 3

110-119 Programma 4

120-129 Programma 5

130-139 Programma 6

140-149 Programma 7

150-159 Programma 8

160-169 Programma 9

170-179 Programma 10

180-189 Programma 11

190-199 Programma 12

200-209 Programma 13

210-219 Programma 14

220-229 Programma 15

230-239 Programma 16

240-255 Controllato da audio

Canale 5 – Programmi integrati velocità

(il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 80 e 239 )

0-255 Regolazione graduale della velocità, da lento a veloce

Canale 5 – Controllato da audio

(il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 240 e 255 )

0-255 Sensibilità audio, da sensibilità bassa a sensibilità alta

Canale 6 – Strobo (il Canale 1, Canale 2, Canale 3 o il Canale 4 e il Canale 7 devono essere impostati su un valore compreso fra 1 e 255 )

0-255 Frequenza dei lampeggiamenti dello strobo, da lento a veloce

Manutenzione

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.

Il dispositivo Showtec Compact Power Lightset MKII richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, l'emissione 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.

Sostituzione di un 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 a taglio 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.

Ipotizzare due potenziali aree di problema: i LED, il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) I LED. Riportare il dispositivo Compact Lightset MKII al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 27 per la sostituzione del fusibile.
- 04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrino 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 Compact Lightset MKII; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

Risposta: 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 fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Fusibile primario bruciato	<ul style="list-style-type: none"> • Sostituire il fusibile
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> • Collegare il controller.
	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"> • 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.
Assenza di luce oppure i LED si spengono a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro. • Pulire la ventola • 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

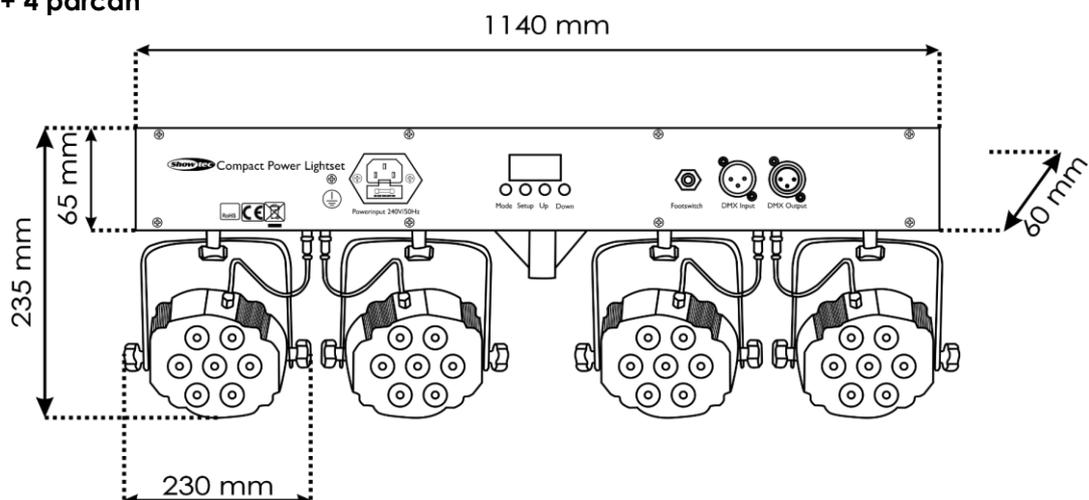
Modello:	Showtec Compact Lightset MKII
Tensione in ingresso:	100-240V AC, 50/60Hz
Consumo di corrente	90W
Collegamento DMX:	30 pezzi
Fusibile:	1A/250V
Dimensioni della barra a T + 4 parcan:	1140 x 235 x 60 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
Peso della barra a T + 4 parcan:	8,7 kg
Funzionamento e Programmazione:	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	Funzionamento a 3, 4, 8, 14, 2, 15, o 7 canali DMX
Ingresso segnale:	Maschio XLR a 3 poli
Uscita segnale:	Femmina XLR 3 poli
Effetti elettro-meccanici:	
Sorgente luminosa:	7 LED RGB da 3W
Angolazione del fascio:	40°
Dimmer:	0-100%
Strobo:	0-20Hz
Gamma cromatica:	RGB
Raffreddamento:	Convezione
Display:	Display LED
Alloggiamento:	Metallo, con rivestimento nero
Classificazione IP:	IP-20
Controllo DMX:	DMX512 tramite controller standard DMX
Controllo:	Auto, Controllato da audio, Manuale, Master/Slave, DMX
Collegamenti:	Connettori IEC (INGRESSO), XLR 3-poli (INGRESSO/USCITA)
Microfono integrato	
Temperatura ambiente massima t_a :	40°C
Temperatura alloggiamento massima t_B :	80°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	1,3 m



Sito web: www.Showtec.info
 Email: service@highlite.com

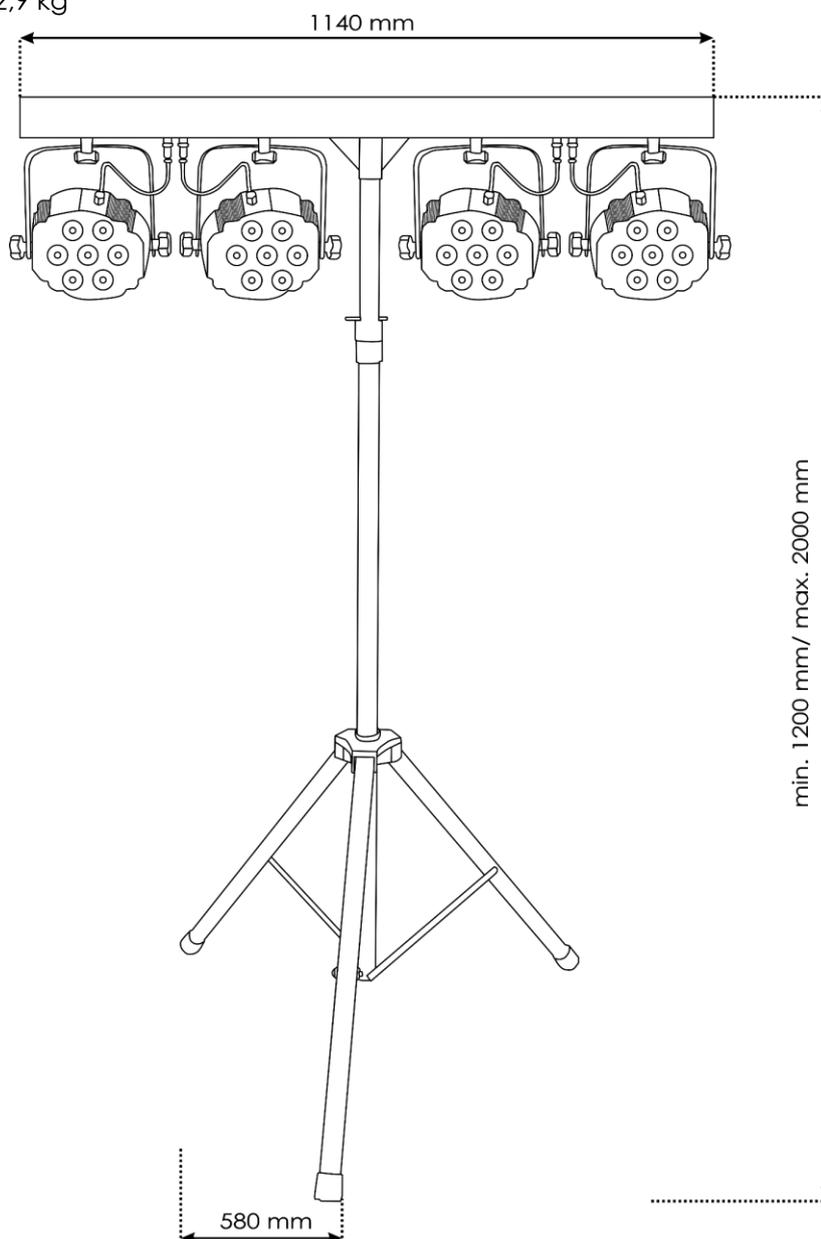
Dimensioni

Barra a T + 4 parcan



Supporto

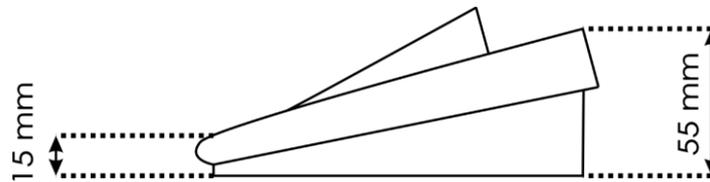
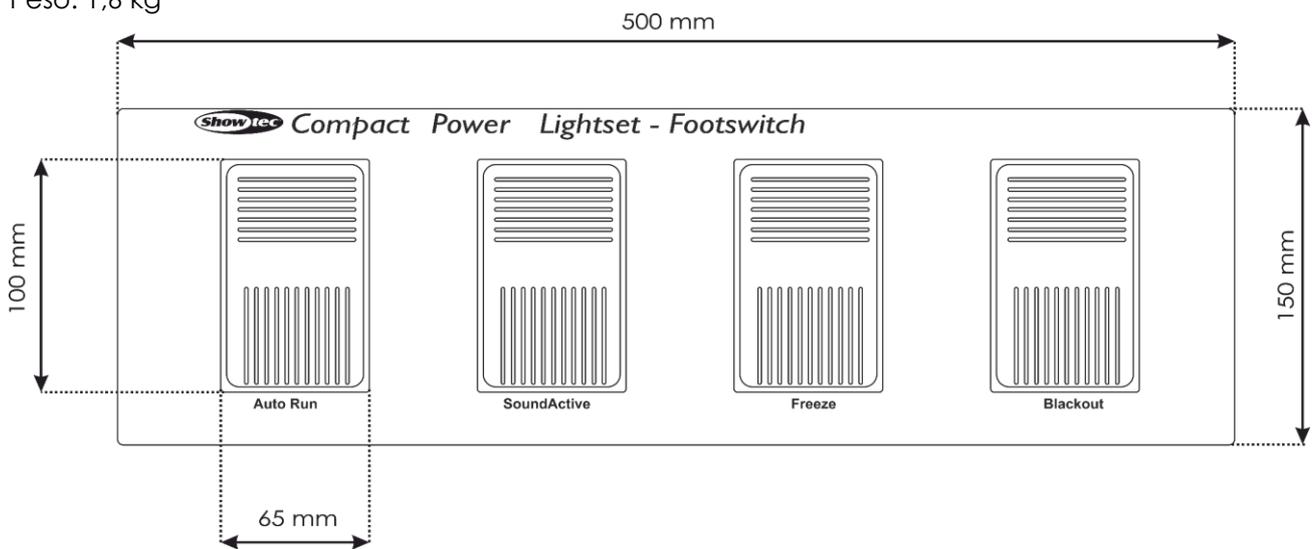
Peso del supporto 2,9 kg



Compact Power Lightset MKII

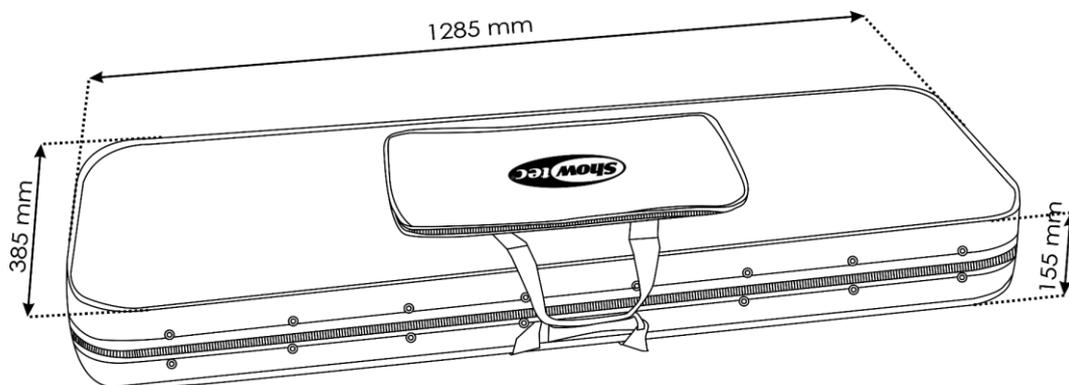
Controller-pedale

Peso: 1,6 kg



Borsa

Peso: 2,8 kg





©2018 Showtec