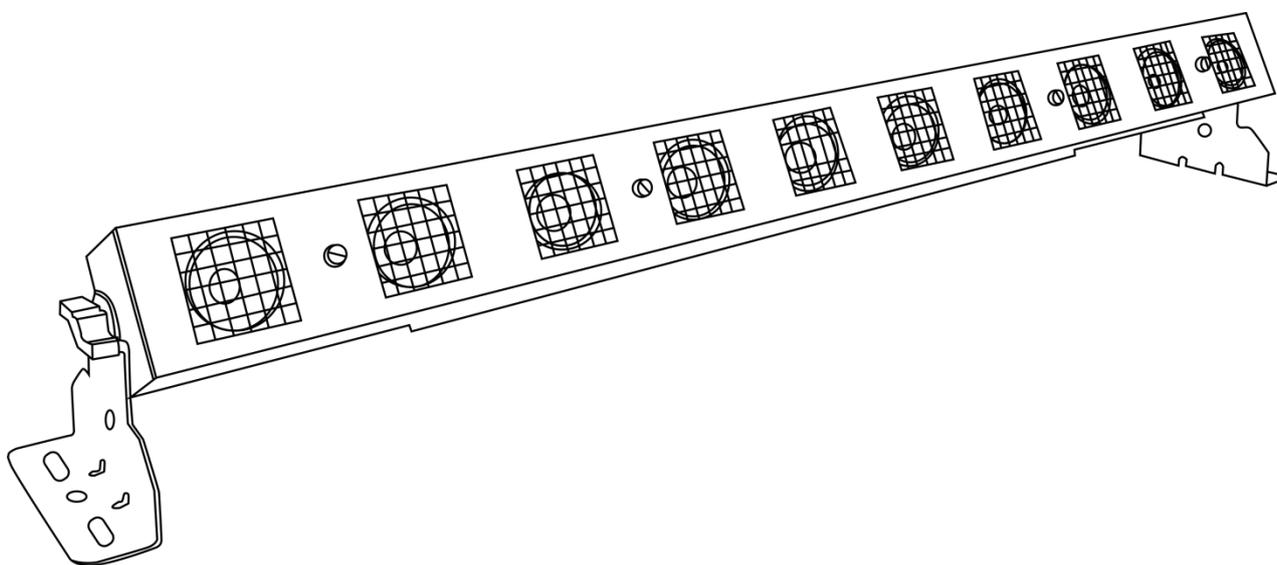




MANUALE



ITALIANO

Sunstrip Active MKII

V2

Codice di ordine: 30714

Sommario

Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	4
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso	6
Reclami.....	6
Descrizione del dispositivo	7
Accessori opzionali	7
Lato anteriore	8
Lato posteriore	8
Installazione	8
Configurazione e funzionamento	8
Modalità di controllo.....	9
Un'unità Sunstrip Active (Modalità Chase)	9
Più unità Sunstrip Active (Controllo DMX)	9
Collegamento dei dispositivi	10
Cablaggio dati.....	10
Pannello di controllo	11
Modalità di controllo.....	11
Assegnazione degli indirizzi DMX	11
Panoramica menu	12
Menu principale Opzioni	12
1. Modalità DMX.....	12
1.1 Indirizzo DMX.....	12
1.2 Configurazione DMX.....	13
2. Modalità sequenza di effetti	13
2.1 Programma sequenza di effetti.....	13
2.2 Direzione sequenza di effetti.....	13
2.3 Velocità della sequenza di effetti.....	13
2.4 Dimmer sequenza di effetti	13
Modificare il testo di benvenuto.....	14
Canali DMX	14
1 canale DMX.....	14
2 canali DMX	14
5 canali DMX	15
10 canali DMX	16
Manutenzione	16
Sostituzione della lampada	17
Sostituzione del fusibile.....	17
Guida alla risoluzione dei problemi	18
Assenza di luce.....	18
Nessuna risposta al DMX.....	18
Specifiche tecniche del prodotto	20
Dimensioni	21
Note	22

Avvertenza



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

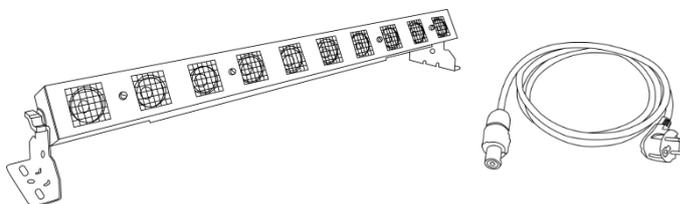


Istruzioni per il disimballaggio

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 Sunstrip Active MKII
- 2 staffe con viti fornite in dotazione
- Cavo di alimentazione da Neutrik Powercon a Schuko, lunghezza: 1,5m
- Manuale dell'utente



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 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 sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non allenare mai le viti del gobo rotante; ciò potrebbe causare l'apertura dell'ingranaggio della sfera.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- 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.
- 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.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm 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 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.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione.
- 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 utilizzo del dispositivo Sunstrip Active MKII. 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.

- Durante la fase iniziale di avvio, il dispositivo potrebbe emettere un po' di fumo o un odore poco gradevole. Non si tratta di un'anomalia, e ciò non implica per forza di cose che il dispositivo sia difettoso.
- 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.
- 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.

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

Installazione

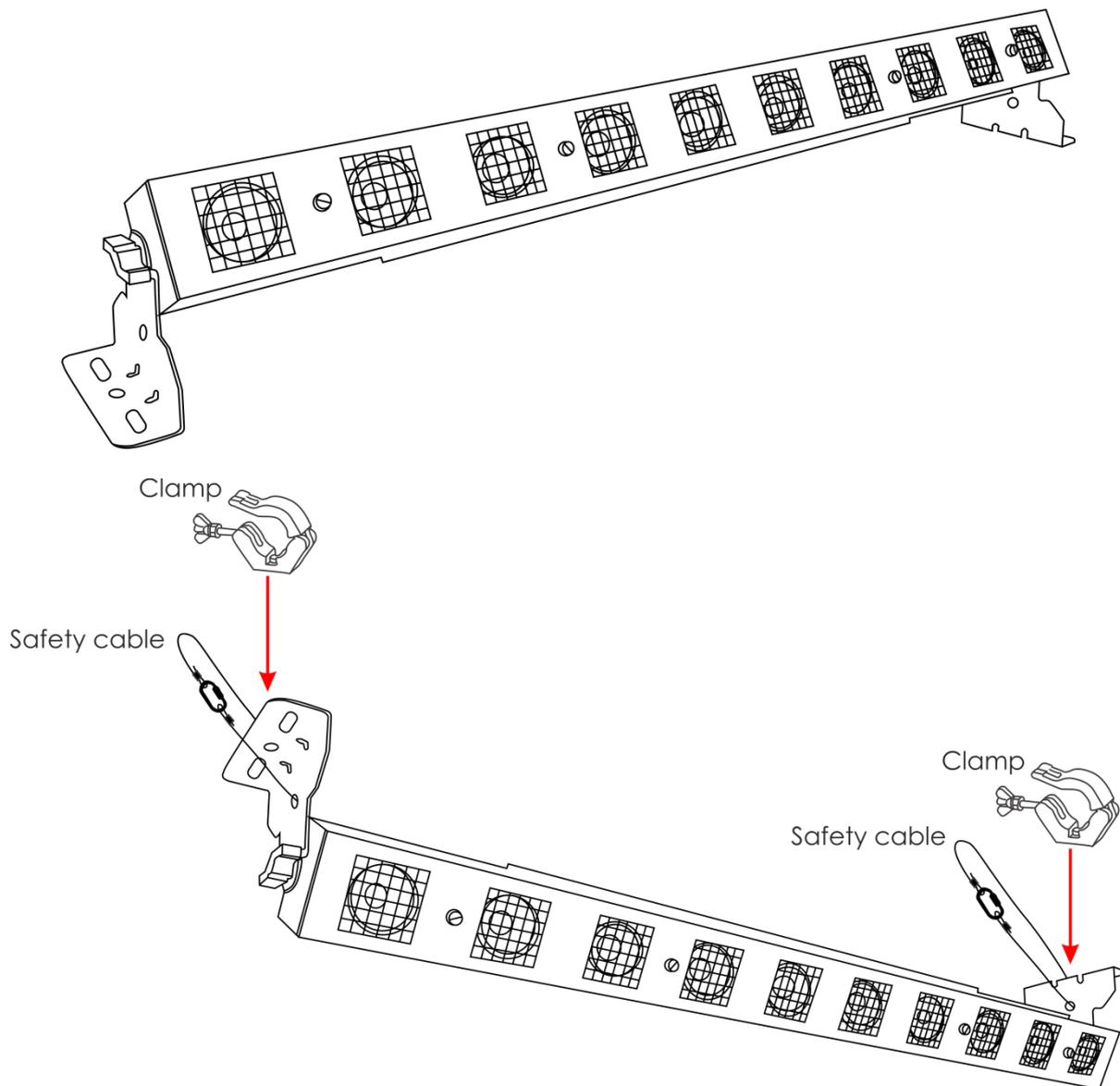
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

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



Il dispositivo Sunstrip Active 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 collegato correttamente alla terra!

Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o 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.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 Sunstrip Active MKII è il successore del già popolare Sunstrip Active. Il dispositivo è uguale al Sunstrip Active ma offre delle funzioni supplementari, quale ad esempio la funzione di inversione e la modifica del testo di benvenuto.

- Funzione di inversione
- Nome programmabile nella schermata di avvio
- Tensione in ingresso: 100-240V, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 550W
- Canali DMX: 1, 2, 5 o 10 canali
- Display LCD a 4 cifre per una facile configurazione
- Sorgente luminosa: 10 x 240V/50W GU10 ([80418](#))
- Presa: GU10
- Candela: 600 (ogni lampada)
- Modalità di controllo: Modalità Chase (Sequenza effetti), modalità DMX
- Protocollo di controllo: DMX-512
- Dimmer: 0-100%
- Angolazione del fascio: 35°
- Classe di protezione: IP-20
- Connettore di corrente: Ingresso e uscita link Powercon Neutrik
- Connettore dati: Ingresso/Uscita XLR (3 poli)
- Fusibile: 6A/250V
- Dimensioni: 1080 x 130 x 130 mm (larghezza x profondità x altezza) (staffe incluse)
- Peso: 6,2 kg

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

Accessori opzionali

[30713](#) Multi-staffa per dispositivo Sunstrip

[80418](#) Osram Halopar 16 GU10

[82382](#) Showtec GU10 50 mm

[90507](#) Cavo da Neutrik Powercon-M a Powercon-F (lunghezza: 0,5m)

[90527](#) Cavo di alimentazione da Neutrik Powercon a Schuko (lunghezza: 1,5m)

[90528](#) Cavo di alimentazione da Neutrik Powercon a Schuko (lunghezza: 3,0m)

[D7039](#) Baule per 12 Sunstrip Active

[D7240](#) Baule per 8 Sunstrip Active (Premium Line)

[D7510](#) Baule per 8 Sunstrip Active

Lato anteriore

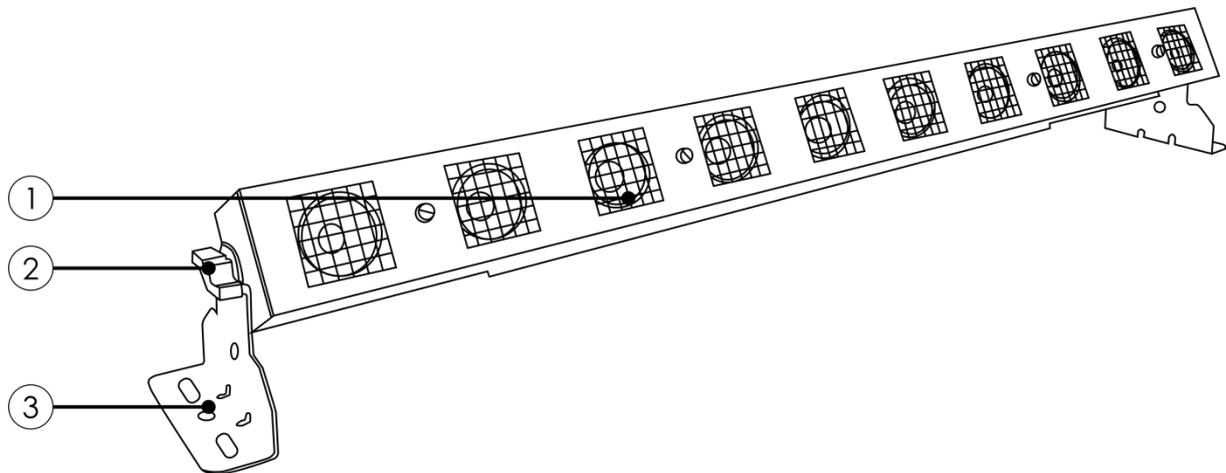


Fig. 01

- 01) 10 x 240V/50W GU10 ([80418](#))
- 02) Vite di regolazione
- 03) Staffa di montaggio

Lato posteriore

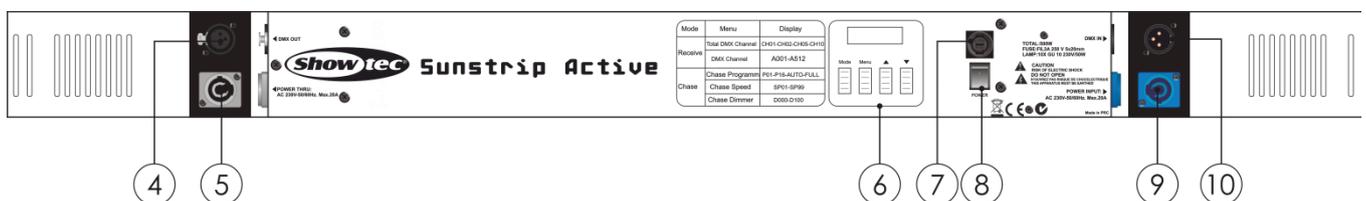


Fig. 02

- 04) USCITA connettore di segnale DMX, 3 poli
- 05) Thru Neutrik Powercon (Grigio, Max 20A)
- 06) Display LED a 4 cifre + pulsanti menu
- 07) Fusibile 6A/250V
- 08) Interruttore di alimentazione, ACCENSIONE/SPEGNIMENTO
- 09) INGRESSO Neutrik Powercon (Blu, Max 20A)
- 10) INGRESSO connettore di segnale DMX, 3 poli

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Sunstrip Active MKII. 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.

Modalità di controllo

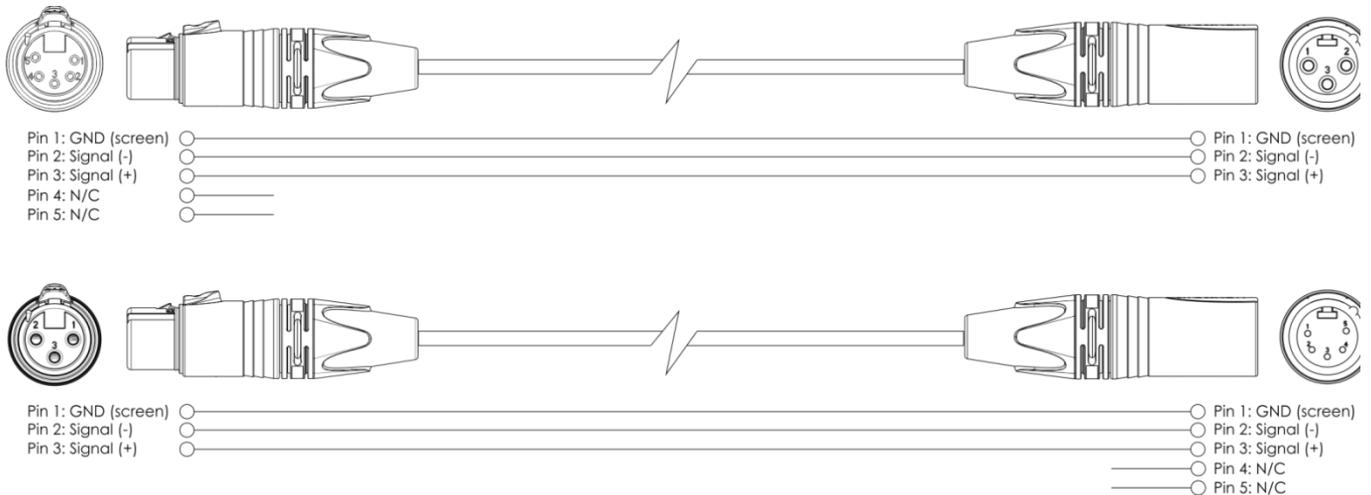
- Ci sono 2 modalità:
- Modalità sequenza di effetti
 - DMX-512 (1 Canale, 2 Canali, 5 Canali oppure 10 Canali)

Un'unità Sunstrip Active (Modalità Chase)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire 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 Sunstrip Active non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 13 per ulteriori informazioni sulla Modalità Chase.

Più unità Sunstrip Active (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire 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 Sunstrip Active e altri dispositivi.



- 04) Collegare le unità come indicato nella Fig. 03. Collegare la presa DMX "out" della prima unità alla presa DMX "in" della seconda unità, servendosi di un cavo di segnale DMX. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 05) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione al Powercon Neutrik 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 Sunstrip Active

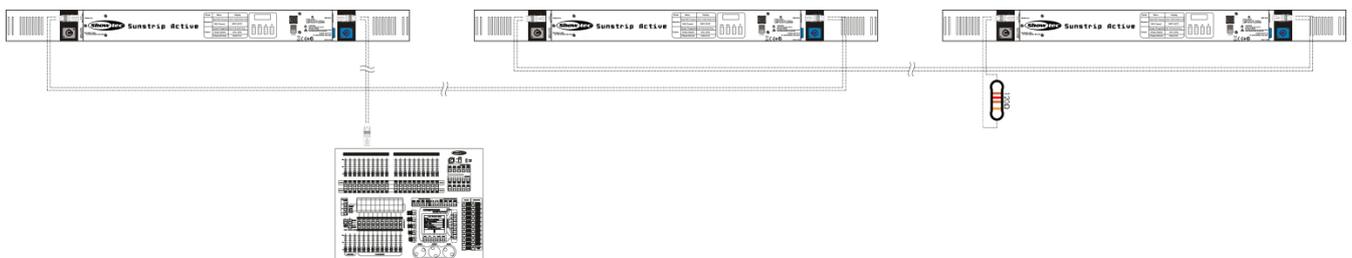


Fig. 03

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 fari



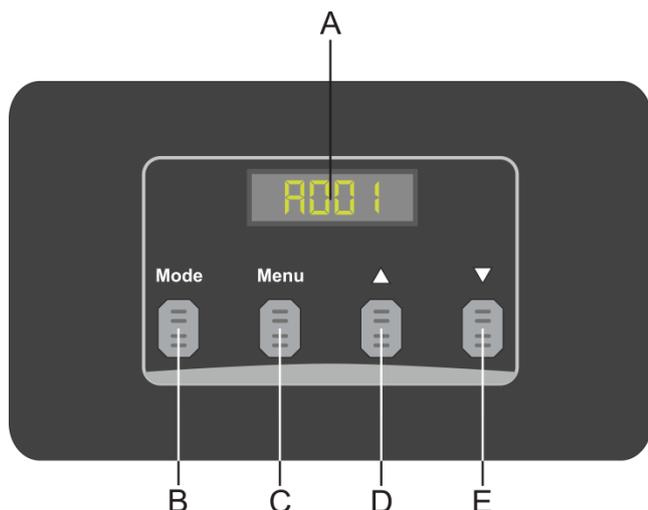
Cablaggio dati

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 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).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik® **Codice di ordine** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Cavi audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati 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 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli/5-poli. **Codice di ordine** FLA30.

Il dispositivo Sunstrip Active 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
- C) Pulsante Menu
- D) Pulsante Up
- E) Pulsante Down

Fig. 04**Modalità di controllo**

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 ubicato sul lato posteriore della base consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovverosia il primo canale a partire dal quale il dispositivo Sunstrip risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **10** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Sunstrip, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Sunstrip dovrebbe essere **1(A001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Sunstrip dovrebbe essere **1+10=11 (A011)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Sunstrip dovrebbe essere **11+10=21 (A021)**, ecc. Si prega di verificare che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ogni singolo dispositivo Sunstrip. Nel caso in cui due o più dispositivi Sunstrip abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Sunstrip sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Sunstrip rileverà in automatico se i dati DMX 512 vengono ricevuti o meno. Qualora non vengano ricevuti dati all'ingresso DMX, il "LED" sul pannello di controllo non lampeggerà.

Se ciò non avviene, il problema può essere:

- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Sunstrip.
- 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.

⚠ Spegnimento del display dopo 10 secondi ⚠

Se non viene premuto nessun pulsante per 10 secondi, il display si spegne.

Per accendere il display sarà necessario premere il pulsante **Mode**, **Menu**, **Up** o **Down**.

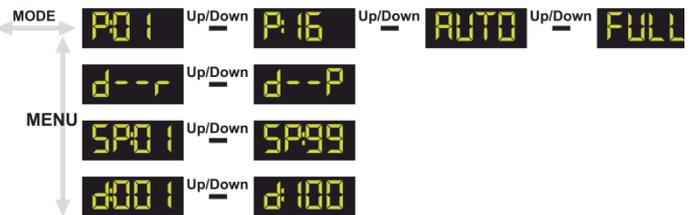
Dopo aver premuto il pulsante, il display si illumina.

Panoramica menu

Modalità DMX



Modalità sequenza di effetti



Menu principale Opzioni

Modalità DMX

	Indirizzo DMX
	Configurazione DMX

Modalità sequenza di effetti

	Programma sequenza di effetti
	Direzione sequenza di effetti
	Velocità della sequenza di effetti
	Dimmer sequenza di effetti

Il dispositivo Sunstrip Active MKII mostra "Showtec" all'avvio!

Il testo rimane sul display per 30 secondi.

1. Modalità DMX

Con questa modalità sarà possibile impostare l'indirizzo DMX e scegliere una configurazione DMX.

1.1 Indirizzo DMX

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **Mode** per 5 secondi fino a che il display non inizia a lampeggiare.
- 02) Premere il pulsante **Mode** o **Menu** fino a che sul display non compare .
- 03) Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi.
- 04) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare l'indirizzo richiesto da Up/Down .



Premere e tenere premuti i pulsanti **Up** e **Down**, il dispositivo torna immediatamente al suo indirizzo predefinito, A001.



Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

1.2 Configurazione DMX

- 01) Premere il pulsante **Menu** (in modalità DMX), fino a che sul display non compare **CH01**.
- 02) Sarà possibile scegliere fra 4 configurazioni DMX diverse.
- 03) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare la configurazione DMX richiesta.

CH01	1 canale DMX
CH02	2 canali DMX
CH05	5 canali DMX
CH10	10 canali DMX

Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

2. Modalità sequenza di effetti

Con questa modalità è possibile scegliere un programma sequenza di effetti integrato, impostare la direzione della sequenza di effetti, impostare la velocità delle sequenza di effetti e impostare il dimmer della sequenza di effetti.

2.1 Programma sequenza di effetti

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **Mode** per 5 secondi fino a che il display non inizia a lampeggiare.
- 02) Premere il pulsante **Mode** o **Menu** fino a che sul display non compare **P01**.
- 03) Sarà possibile scegliere 16 diversi programmi integrati, auto o completi.
- 04) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare il programma integrato da **P01** ^{Up/Down} **P16**.
- 05) Se viene scelto il programma **AUTO**, il dispositivo si avvia con le sue sequenze di effetti integrate, da 1 a 16 in sequenza.
- 06) Se viene scelto **FULL**, tutti e 10 i LED si accendono e restano accesi alla potenza massima 100%.

Nota: Per attivare i programmi sequenza sarà necessario impostare il dimmer fra **d001** ^{Up/Down} **d100**.

Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

2.2 Direzione sequenza di effetti

- 01) Premere il pulsante **Menu** (in modalità Chase), fino a che sul display non compare **d--P**.
- 02) Sarà possibile scegliere **d--P** oppure **d--r**.
- 03) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare direzione richiesta.
- 04) Se si sceglie **d--P**, la sequenza di effetti inizia nella direzione normale.
- 05) Se si sceglie **d--r**, la sequenza di effetti inizia nella direzione inversa.

Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

2.3 Velocità della sequenza di effetti

- 01) Premere il pulsante **Menu** (in modalità Chase), fino a che sul display non compare **SP01**.
- 02) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare la velocità richiesta.
- 03) Impostare la velocità fra **SP01** ^{Up/Down} **SP99**.

Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

2.4 Dimmer sequenza di effetti

- 01) Premere il pulsante **Menu** (in modalità Chase), fino a che sul display non compare **d001**.
- 02) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare l'intensità luminosa richiesta.
- 03) Impostare l'intensità fra **d001** ^{Up/Down} **d100**.

Nota: Per modificare questa opzione il display deve lampeggiare.

Modificare il testo di benvenuto

Il testo predefinito è Showtec, con questa funzione è possibile creare il proprio testo di benvenuto.

- 01) Premere e tenere premuto il pulsante **Mode** per 5 secondi fino a che il display non inizia a lampeggiare.
- 02) Ora premere e tenere premuto il pulsante **Mode** premendo i seguenti pulsanti in sequenza: **Up, Up, Down, Down, Up, Down** per accedere alla modalità **Edit**.
- 03) Premere e tenere premuto il pulsante **Up** per 2 secondi per selezionare la configurazione successiva che si desidera modificare.
- 04) Qualora sia stato commesso un errore e si desideri modificare la configurazione precedente, premere e tenere premuto il pulsante **Down** per 2 secondi per selezionare la configurazione precedente.
- 05) Premere i pulsanti **Up/Down** per selezionare una determinata configurazione. Ripetere i passaggi 3-5 per modificare tutte le configurazioni.
- 06) Il testo può contenere fino a un massimo di 23 caratteri.
- 07) Dopo aver completato il testo di benvenuto, premere contemporaneamente i pulsanti **Up/Down**, sul display comparirà il testo creato.
- 08) Premere il pulsante **Mode** per 5 secondi per uscire dalla modalità **Edit**.

Configurazioni disponibili

9	9	P	@	5	S	,	I
8	8		Space	r	R	H	H
7	7	-	-	q	Q	G	G
6	6	2	Z	p	P	F	F
5	5	y	Y	o	O	E	E
4	4	H	X	n	M	d	D
3	3	H	W	n	N	C	C
2	2	v	V	L	L	b	B
1	1	u	U	t	K	A	A
0	0	t	T	J	J		

Canali DMX

1 canale DMX

Canale 1 – Intensità Dimmer (Tutti i LED)

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

2 canali DMX

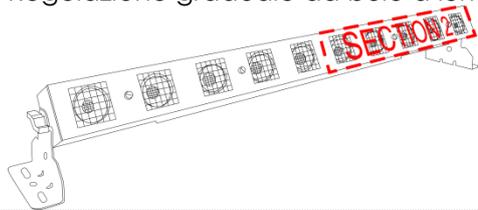
Canale 1 – Intensità Dimmer sezione 1

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



Canale 2 – Intensità Dimmer sezione 2

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



5 canali DMX

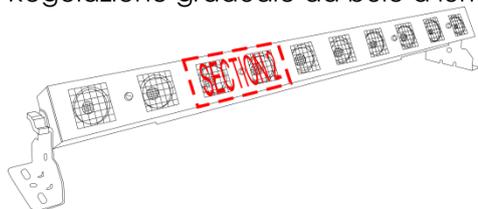
Canale 1 – Intensità Dimmer sezione 1

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



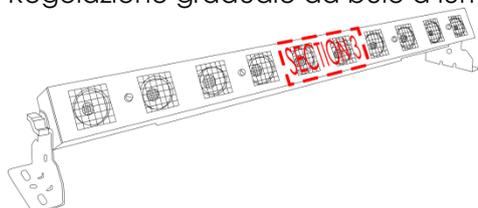
Canale 2 – Intensità Dimmer sezione 2

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



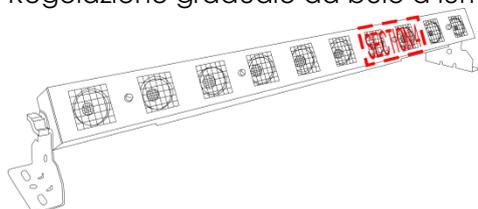
Canale 3 – Intensità Dimmer sezione 3

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



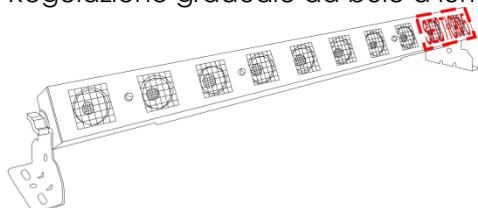
Canale 4 – Intensità Dimmer sezione 4

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



Canale 5 – Intensità Dimmer sezione 5

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%



10 canali DMX

Canale 1 – Intensità Dimmer LED 1

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 2 – Intensità Dimmer LED 2

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 3 – Intensità Dimmer LED 3

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 4 – Intensità Dimmer LED 4

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 5 – Intensità Dimmer LED 5

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 6 – Intensità Dimmer LED 6

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 7 – Intensità Dimmer LED 7

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 8 – Intensità Dimmer LED 8

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 9 – Intensità Dimmer LED 9

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Canale 10 – Intensità Dimmer LED 10

0-255 Regolazione graduale da buio a luminosità massima, 0 – -100%

Manutenzione

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni quattro anni 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 Sunstrip Active 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. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi.

La lente 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.

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 della lampada

Il dispositivo Showtec Sunstrip Active MKII si serve della lampada Osram Halopar 16 GU10 ([80418](#)) così come viene realizzata dai principali produttori. Servirsi unicamente della lampada adeguata alla propria unità.

Si prega di notare che in futuro potrebbero essere offerte versioni del prodotto che si servono di altre lampade. Verificare l'etichetta contenente le specifiche tecniche del prodotto per ulteriori informazioni in merito.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di sostituzione delle lampade.

Sarà opportuno sostituire la lampada quando è danneggiata o deformata a causa del calore.

Non installare lampade con un wattaggio più elevato! Le lampade con un wattaggio superiore generano temperature che il dispositivo non è preparato a sostenere.

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

Procedura:

- 01) Allentare le 4 viti sulla parte anteriore dell'alloggiamento.
- 02) Togliere delicatamente l'alloggiamento in metallo (Fig. 05).
- 03) Leggere le istruzioni della lampada. Non toccare il vetro della lampada.
- 04) Spingere e girare la lampada in senso anti-orario, quindi togliere la lampada (Fig. 06).
- 05) La presenza di olio sulle mani riduce la durata di vita della lampada. (Qualora venga toccato il vetro della lampada, pulire il vetro con un asciugamano pulito e senza sfilacci, quindi sfregare con alcol).
- 06) Inserire i perni di fermo nei fori piccoli nel portalampada. Spingere e ruotare in senso orario per installare la lampada (Fig. 07).
- 07) Riposizionare l'alloggiamento in metallo e serrare saldamente le viti (Fig. 08).

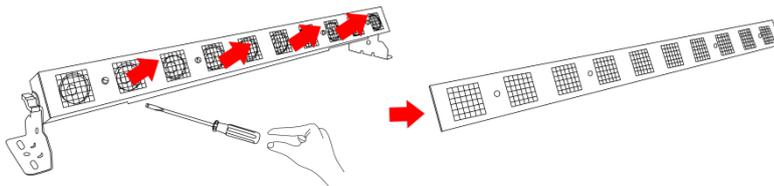


Fig.05

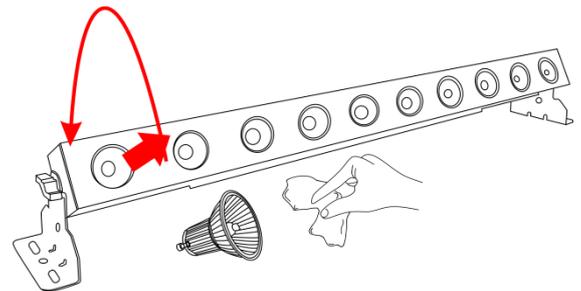


Fig.06

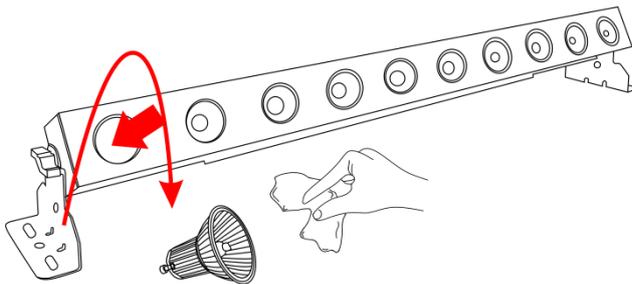


Fig.07

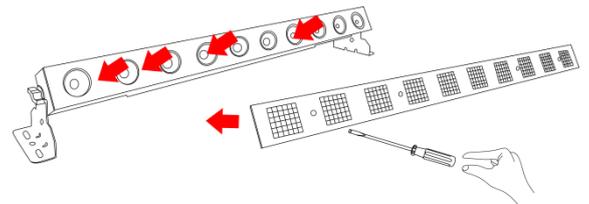


Fig.08

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 a taglio nel coperchio del fusibile. Ruotare il cacciavite verso sinistra, e contemporaneamente esercitare una leggera pressione (ruotare e premere). 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 nell'alloggiamento. 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

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.

Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, la lampadina, il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) La lampada. Sostituire la lampada vecchia con una nuova, con le stesse specifiche tecniche. Rimandiamo a pagina 17 per la sostituzione della lampada.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 17 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 Sunstrip Active; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

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 il dispositivo collegato si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> • Lasciar raffreddare il faro. • Pulire la ventola • Verificare che le prese d'aria, il pannello di controllo e la lente anteriore non siano ostruite. • Alzare l'aria condizionata
	lampada danneggiata	<ul style="list-style-type: none"> • Scollegare il dispositivo e sostituire la lampada
	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

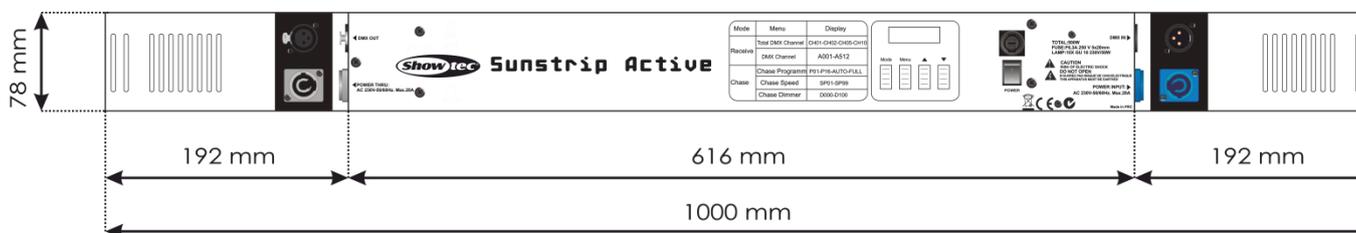
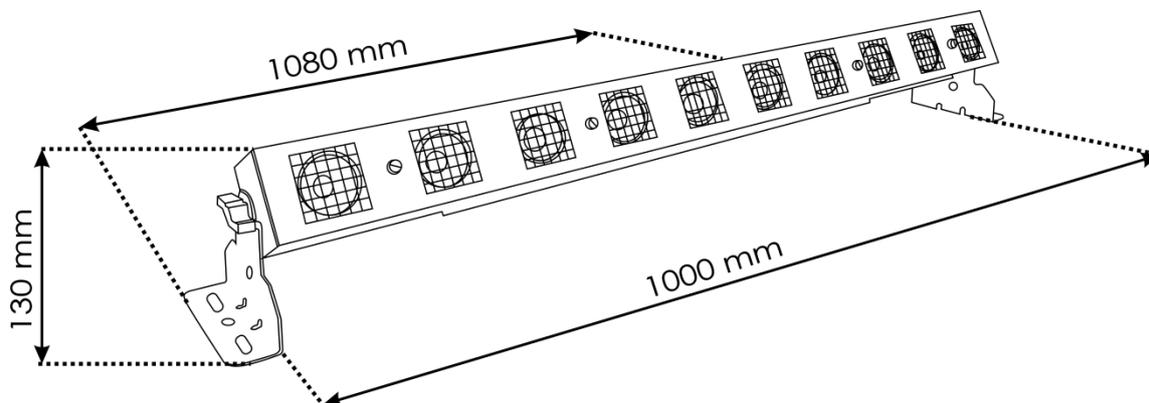
Modello:	Showtec Sunstrip Active MKII
Tensione in ingresso:	100-240 VAC, 50/60Hz
Consumo di corrente:	550W (piena potenza)
Collegamento DMX:	30 pezzi
Classe di protezione:	IP-20
Fusibile:	6A/250V
Dimensioni:	1080 x 130 x 130 mm (larghezza x profondità x altezza) (staffe incluse)
Peso:	6,2 kg
Funzionamento e Programmazione:	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	1, 2, 5 o 10 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO DMX a 3 poli
Uscita segnale:	USCITA DMX a 3 poli
Effetti elettro-meccanici:	
Sorgente luminosa:	10 x 240V/50W GU10 (80418)
Presca:	GU10
Candela:	600 (ogni lampada)
Angolazione del fascio:	35°
Dimmer:	0-100%
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Sul dispositivo:	Display LCD a 4 cifre per una facile configurazione
Controllo:	Modalità Chase (Sequenza effetti), modalità DMX
Collegamenti:	Ingresso e uscita link Powercon Neutrik Ingresso/Uscita XLR (3 poli)
Temperatura ambiente massima t_a :	40°C
Temperatura massima dell'alloggiamento t_b :	80°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	1 m

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

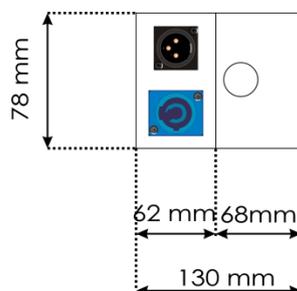


Sito web: www.Showtec.info
Email: service@highlite.nl

Dimensioni



Lato





©2017 Showtec