

**ITALIANO**

**Sunstrip LED**

**V1**

**Codice di ordine: 30752**

**Sommario**

<b>Avvertenza</b> .....	2
Istruzioni di sicurezza .....	2
Specifiche di funzionamento .....	4
Installazione.....	4
Collegamento alla corrente.....	5
Procedura di reso .....	6
Reclami.....	6
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	7
Vista anteriore .....	7
Indietro .....	8
<b>Installazione</b> .....	8
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	8
Modalità di controllo.....	9
Un'unità Sunstrip (Auto, Manuale) .....	9
Più unità Sunstrip (Controllo Master/Slave) .....	9
Più unità Sunstrip (Controllo DMX) .....	10
Collegamento dei dispositivi .....	11
Cablaggio dati.....	11
Pannello di controllo .....	12
Modalità di controllo.....	12
Assegnazione degli indirizzi DMX .....	12
Panoramica menu .....	13
Menu principale Opzioni .....	15
1. Indirizzo DMX.....	16
2. Modalità DMX .....	16
3. Inverti Pixel.....	16
4. Modalità Dimmer.....	17
5. Curva del Dimmer .....	17
6. Velocità dimmer .....	18
7. Modalità di controllo .....	18
7.1. Controllo DMX.....	18
7.2. Controllo manuale .....	18
7.3. Controllo Auto.....	19
7.4. Master & Slave .....	19
7.5. Test automatico.....	19
8. Impostazioni.....	20
8.1. Guasto DMX .....	20
8.2. Display .....	20
8.3. Temperatura.....	21
8.4. Ore del dispositivo .....	21
8.5. Versione Firmware .....	21
8.6. Ripristino alle impostazioni di fabbrica .....	21
Canali DMX .....	22
1 canale .....	22
2 canali .....	22
3 canali .....	22
10 canali .....	22
20 canali .....	23
<b>Manutenzione</b> .....	24
Sostituzione del fusibile.....	24
<b>Guida alla risoluzione dei problemi</b> .....	25
Assenza di luce.....	25
Nessuna risposta al DMX.....	25
<b>Specifiche tecniche del prodotto</b> .....	27
<b>Dimensioni</b> .....	28
<b>Note</b> .....	29 <a href="#">pFIN</a>

## Avvertenza



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

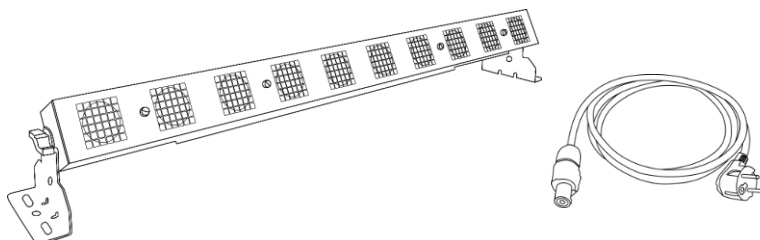


### Istruzioni per il disimballaggio

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 LED
- 2 staffe di montaggio comprensive di viti
- Cavo di alimentazione professionale, con uscita Schuko (lunghezza: 1,3 m)
- 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 sottoporre mai il cavo a eccessiva pressione. 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.
- 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 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 ridurre 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 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 80 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.
- Verificare che la sezione delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- Qualora l'obiettivo o i LED siano palesemente danneggiati, sarà necessario provvedere alla loro 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 80 cm.
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dall'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  $40^\circ\text{C}$ .
- 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

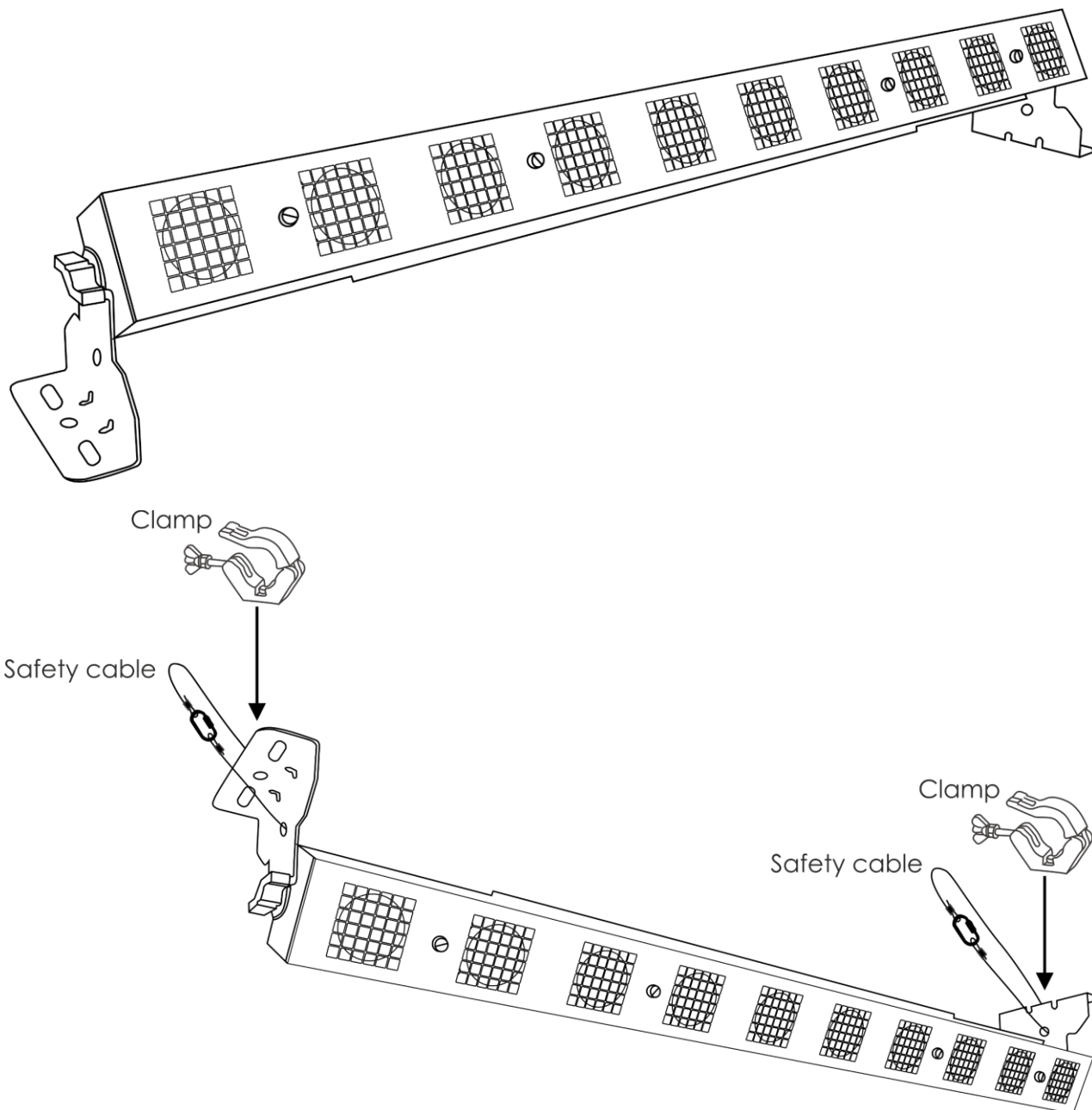
*Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.*

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



Il dispositivo Sunstrip LED 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.com](mailto: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 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 prodotto Sunstrip LED è il successore dei già popolari Sunstrip Active. Grazie alla modalità Tungsteno, il dispositivo Sunstrip LED funziona come le lampadine convenzionali benché sia possibile usarlo in modalità Bianco caldo, Bianco freddo oppure una combinazione di questi due valori.

- Tensione in ingresso: 110–240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo di corrente: 120 W
- Sorgente luminosa: 10 x 14W (Caldo/Freddo Prolight Opto)
- Modalità di controllo: Auto, Manuale, Master/Slave, DMX
- Canali DMX: 1, 2, 3, 10, 20 canali
- Display OLED per una facile configurazione
- Protocollo di controllo: DMX-512
- Dimmer: 0-100 %
- Strobe: 0-20 Hz
- Classificazione IP: IP20
- Connettore di corrente: INGRESSO/USCITA connettore di alimentazione Pro
- Connettore dati: INGRESSO/USCITA XLR a 3-poli/5-poli
- Fusibile: T2AL/250V
- Dimensioni: 1085 x 146 x 166 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffe incluse)
- Peso: 7 kg

**Nota:** Per usare questa unità in modo completo sono richieste conoscenze del protocollo DMX.

### Accessori opzionali

[D7039](#) – Baule per 12 unità Sunstrip Active

[D7240](#) – Baule per 8 unità Sunstrip Active (Linea Premium)

[D7510](#) – Baule per 8 unità Sunstrip Active

### Vista anteriore

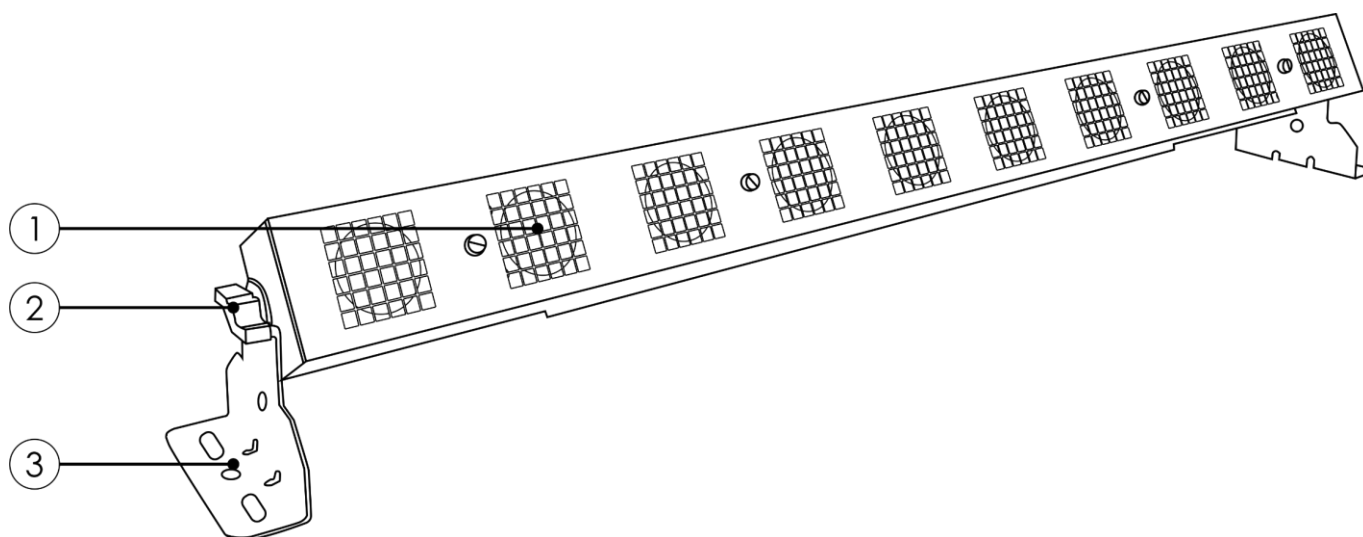


Fig. 01

01) 10 x 14 W (Caldo/Freddo Prolight Opto)

02) Vite di regolazione

03) Staffa di montaggio



## Indietro

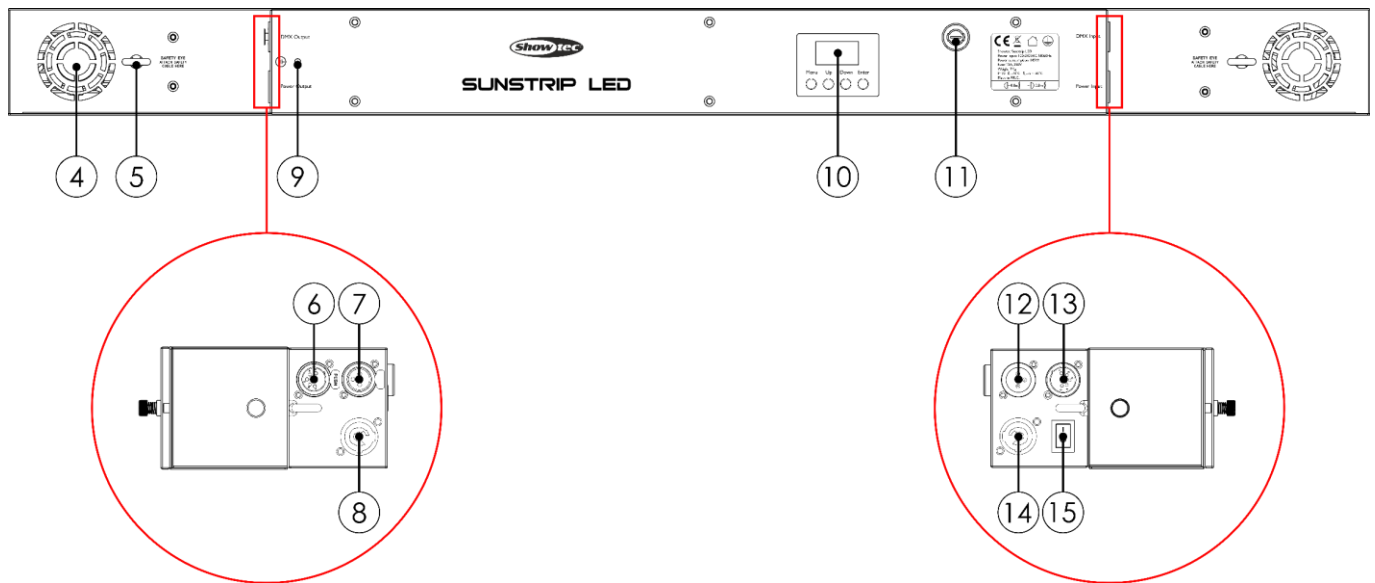


Fig. 02

- 04) Ventola di raffreddamento
- 05) Occhiello di sicurezza
- 06) USCITA connettore segnale DMX 5-poli
- 07) USCITA connettore di segnale DMX 3-poli
- 08) USCITA connettore di alimentazione Pro, colore: Grigio
- 09) Connessione di terra/massa
- 10) Display OLED + pulsanti di controllo
- 11) Fusibile T2AL/250V
- 12) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 13) INGRESSO connettore di segnale DMX, 5-poli
- 14) INGRESSO connettore di alimentazione Pro, colore: Blu
- 15) Interruttore di alimentazione ON/OFF

## Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Sunstrip LED. 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 110 V con una corrente a 240 V o viceversa.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente.

## Modalità di controllo

Ci sono 4 modalità:

- Auto
- Manuale
- Master/Slave
- DMX-512 (1 canale, 2 canali, 3 canali, 10 canali, 20 canali)

### Un'unità Sunstrip (Auto, Manuale)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,8 metri su tutti i lati per 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 elettrica a una presa elettrica di alimentazione adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Sunstrip non è collegato con un cavo DMX, funziona come dispositivo indipendente.  
Rimandiamo a pagina 18-19 per ulteriori informazioni sulla Modalità Automatica e sulla Modalità manuale.

### Più unità Sunstrip (Controllo Master/Slave)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,8 metri su tutti i lati per 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/5 poli per collegare i vari dispositivi Sunstrip.

I poli:



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



- 01) Terra
- 02) Segnale -
- 03) Segnale +
- 04) N/C
- 05) N/C

- 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.  
Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 18-19 (Modalità Auto, Modalità Manuale). 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 Sunstrip (Controllo Master/Slave)

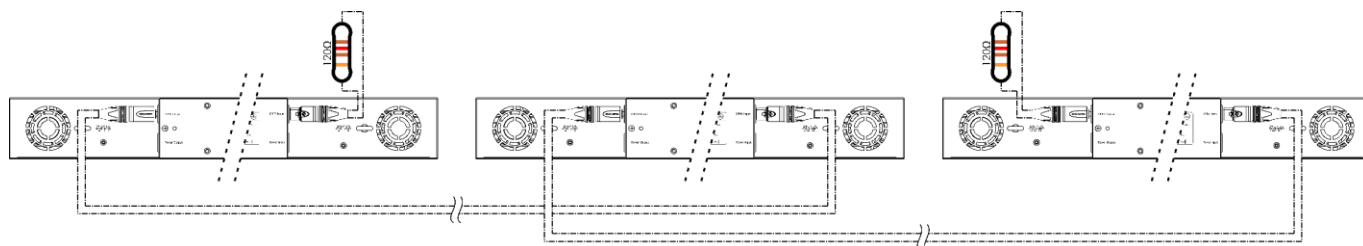
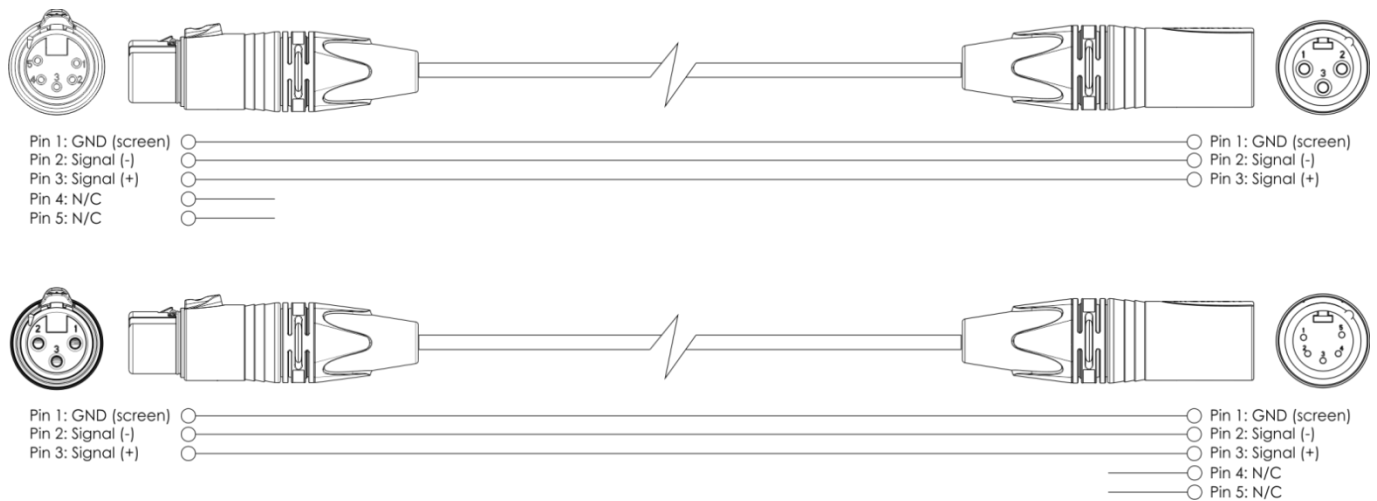


Fig. 03

## Più unità Sunstrip (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,8 metri su tutti i lati per 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/5 poli per collegare i dispositivi Sunstrip e altri dispositivi.



- 04) Collegare le unità come indicato nella Fig. 04. 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 alla presa di alimentazione Pro 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

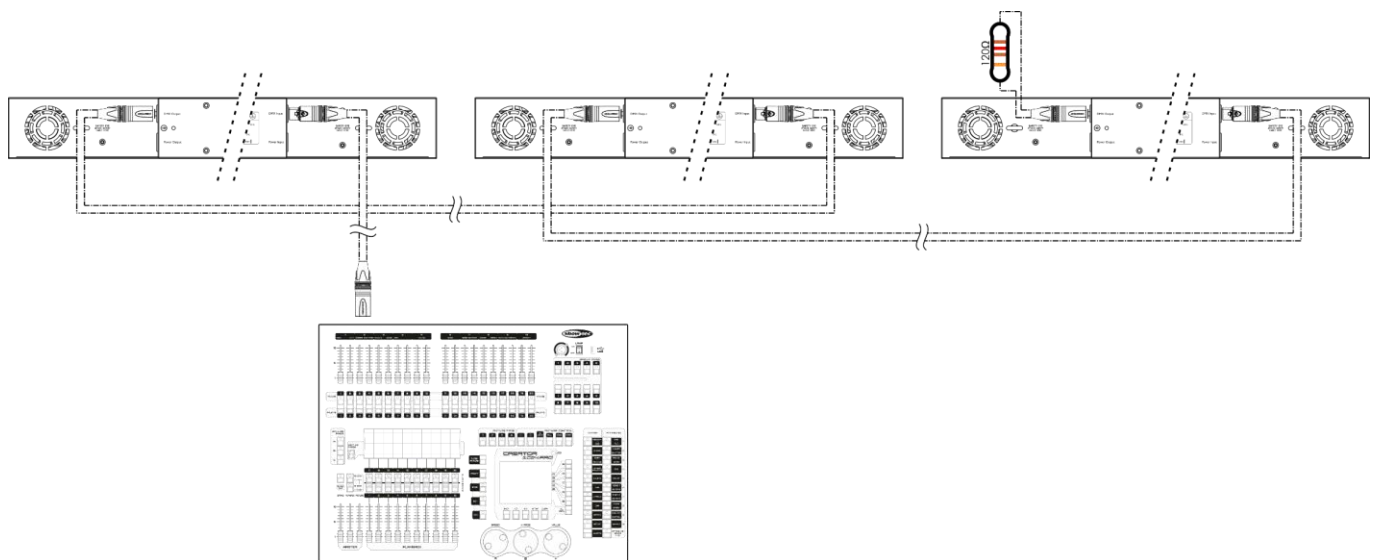


Fig. 04

**Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente**

## Collegamento dei dispositivi

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

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



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 dispositivi

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @ 110V: 14 dispositivi

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @ 240V: 28 dispositivi

## Cablaggio dati

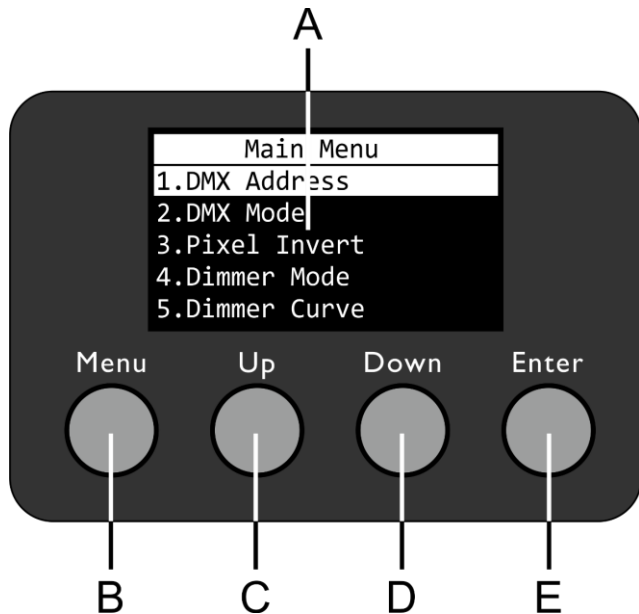
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi 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 d'ordine** FL01150 (lunghezza: 1,5 m), FL013 (lunghezza: 3 m), FL016 (lunghezza: 6 m), FL0110 (lunghezza: 10 m), FL0115 (lunghezza: 15 m), FL0120 (lunghezza: 20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice d'ordine** FLX0175 (lunghezza: 0,75 m), FLX01150 (lunghezza: 1,5 m), FLX013 (lunghezza: 3 m), FLX016 (lunghezza: 6 m), FLX0110 (lunghezza: 10 m).
- Cavo DAP Audio per l'utente esigente, con qualità audio eccezionali 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 l'utente esigente, con qualità audio eccezionali e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice d'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 d'ordine** FL0975 (lunghezza: 0,75 m), FL09150 (lunghezza: 1,5 m), FL093 (lunghezza: 3 m), FL096 (lunghezza: 6 m), FL0910 (lunghezza: 10 m), FL0915 (lunghezza: 15 m), FL0920 (lunghezza: 20 m).
- Cavo dati audio DAP FL08 DMX/AES-EBU, XLR/Maschio 5-poli > XLR/Femmina 5-poli. **Codice d'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 d'ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli/5-poli. **Codice d'ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP Audio 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP Audio 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Il dispositivo Sunstrip LED può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

## Pannello di controllo



- A) Display OLED
- B) Pulsante MENU
- C) Pulsante UP
- D) Pulsante DOWN
- E) Pulsante ENTER

Fig. 05

## Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX 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, ovvero 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 **20** 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 (001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Sunstrip dovrebbe essere **1+20=21 (021)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Sunstrip dovrebbe essere **21+20=41 (041)**, 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.



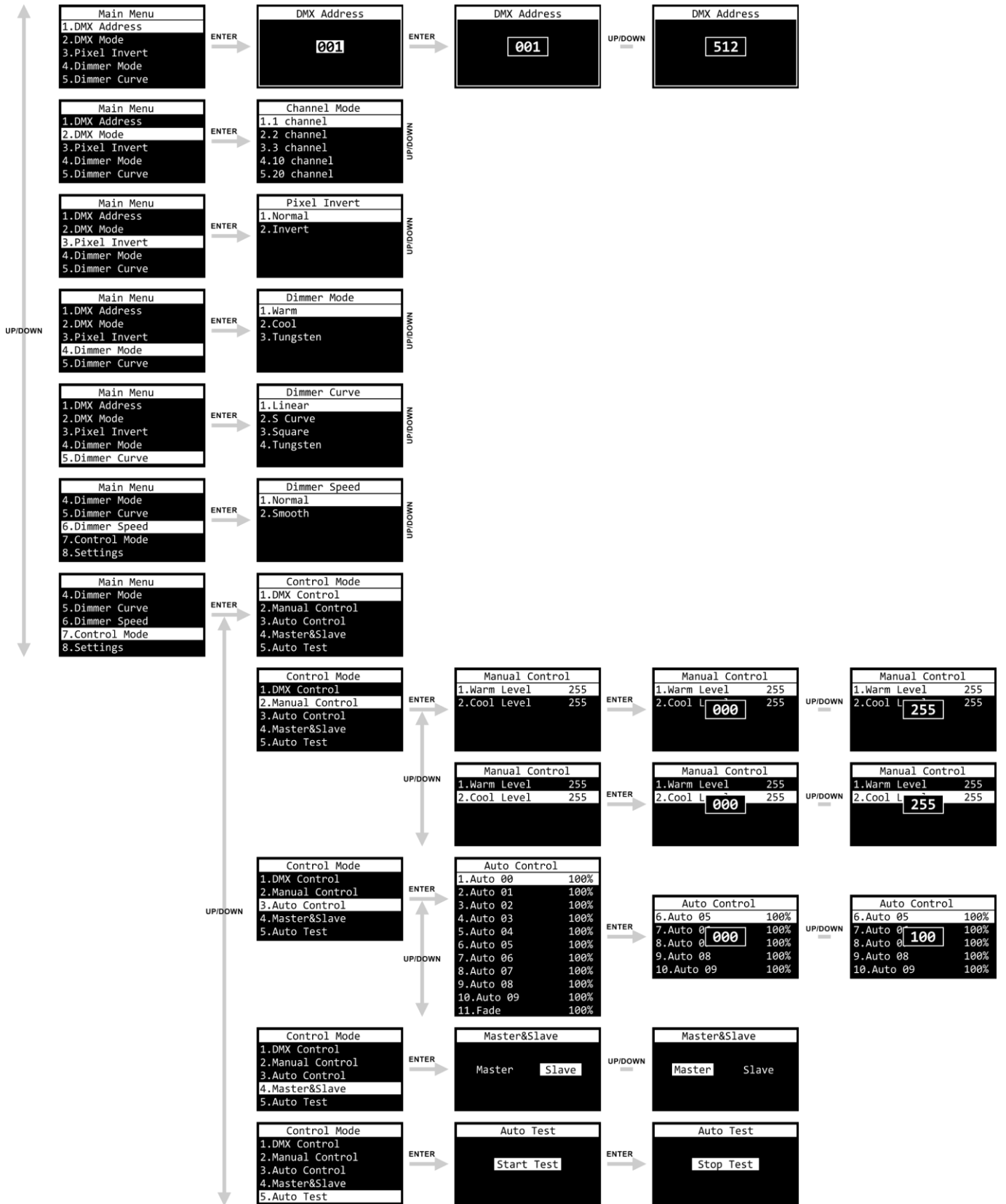
## Spegnimento del display dopo 60 secondi

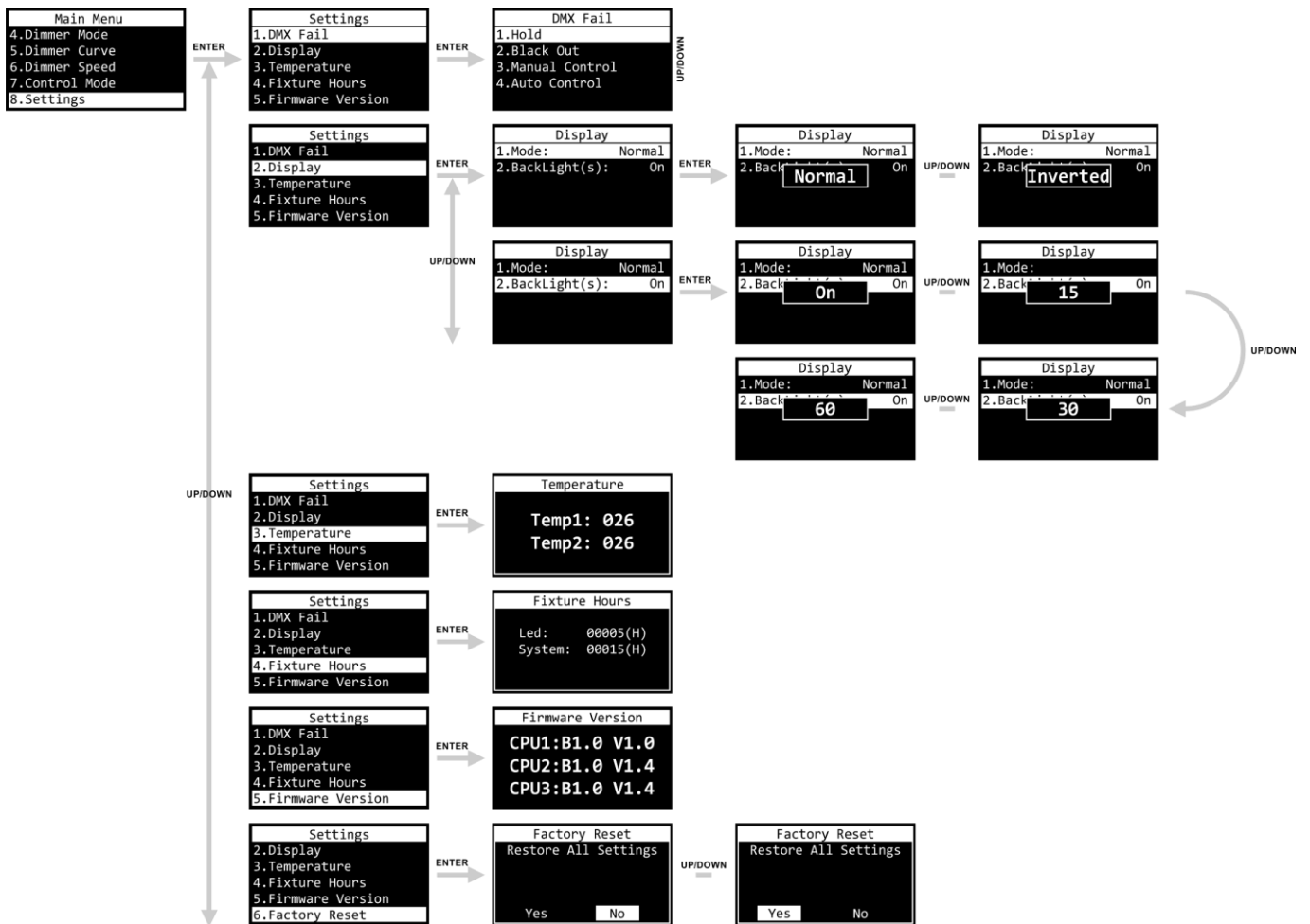


Il display si spegne dopo 60 secondi di inattività. Cfr. **8.2. Display** a pagina 20 per ulteriori informazioni in merito.

Premere il pulsante MENU, UP, DOWN o ENTER per accendere il display.

Panoramica menu



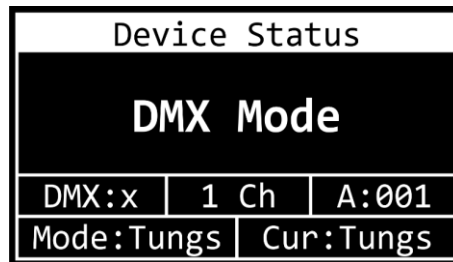


## Menu principale Opzioni

01) All'avvio, il display mostra il numero versione attuale del dispositivo.

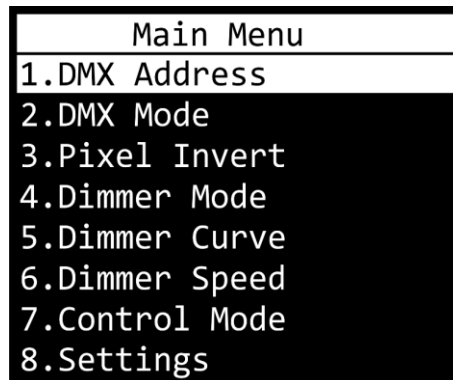


02) Dopo 3 secondi, il display mostra lo stato attuale del dispositivo.



03) Sarà ora possibile vedere se il dispositivo Sunstrip riceve un segnale DMX o meno. Sarà ora possibile visualizzare la modalità di funzionamento attualmente selezionata, l'indirizzo DMX iniziale, la modalità dimmer e il tipo di curva del dimmer.

04) Premere il pulsante **MENU** per aprire il menu principale. Sul display compare:



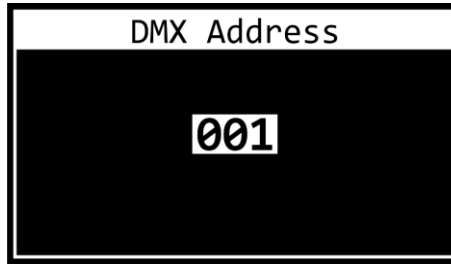
05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra gli 8 menu.

06) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu desiderato.

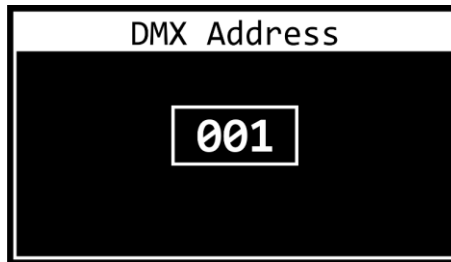


## 1. Indirizzo DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale desiderato.



01) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu. Sul display compare:

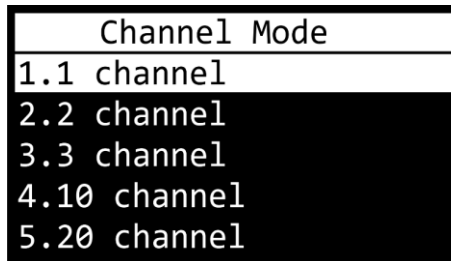


02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato. La gamma di regolazione varia da 001 a 512.

03) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 2. Modalità DMX

In questo menu sarà possibile impostare la modalità canale DMX desiderata.



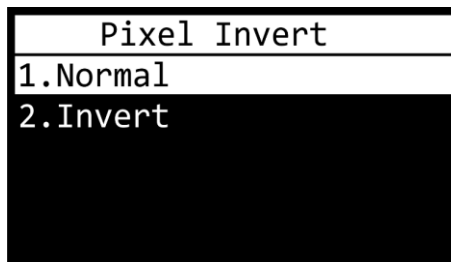
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 5 modalità canali DMX:

- 1 CHANNEL (Modalità a 1 canale)
- 2 CHANNEL (Modalità a 2 canali)
- 3 CHANNEL (Modalità a 3 canali)
- 10 CHANNEL (Modalità a 10 canali)
- 20 CHANNEL (Modalità a 20 canali)

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 3. Inverti Pixel

Con questo menu sarà possibile impostare la direzione dei pixel.

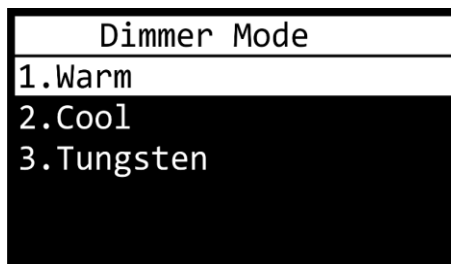


01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare NORMAL o INVERT.

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 4. Modalità Dimmer

In questo menu sarà possibile impostare la modalità del dimmer.



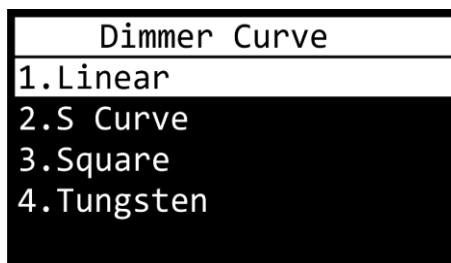
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 3 modalità di dimmeraggio.

- WARM (Caldo)
- COOL (Freddo)
- TUNGSTEN (Tungsteno)

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 5. Curva del Dimmer

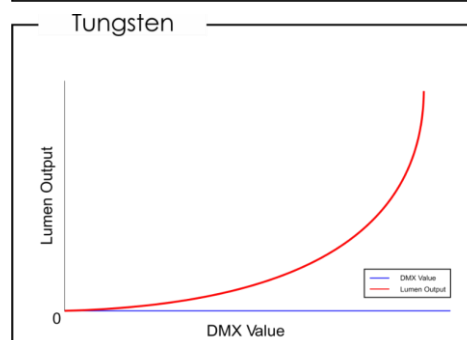
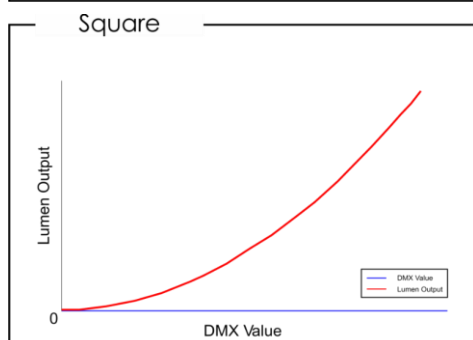
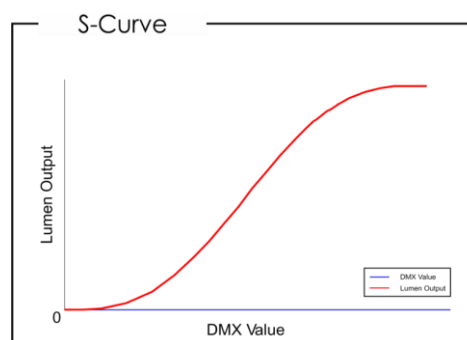
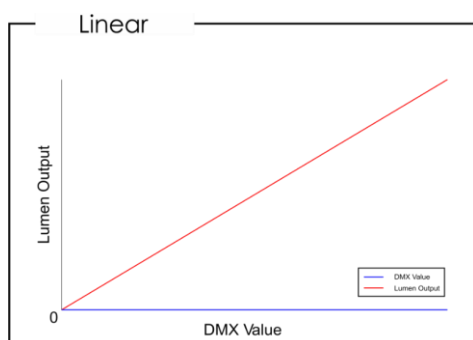
In questi menu sarà possibile impostare le curve di dimmeraggio.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 4 curve di dimmeraggio:

- LINEAR (Lineare)
- S-CURVE (Curva a S)
- SQUARE (Quadrato)
- TUNGSTEN (Tungsteno)

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.



## 6. Velocità dimmer

In questo menu sarà possibile impostare la velocità del dimmer.

Dimmer Speed	
1.	Normal
2.	Smooth

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 velocità di dimmeraggio:

- NORMAL
- SMOOTH (Liscia)

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 7. Modalità di controllo

In questo menu sarà possibile impostare la modalità di controllo desiderata.

Control Mode	
1.	DMX Control
2.	Manual Control
3.	Auto Control
4.	Master&Slave
5.	Auto Test

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 5 modalità di controllo:

- DMX CONTROL (Controllo DMX)
- MANUAL CONTROL (Controllo manuale)
- AUTO CONTROL (Controllo AUTO)
- MASTER & SLAVE
- AUTO TEST

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

### 7.1. Controllo DMX

In questo menu sarà possibile controllare il dispositivo Sunstrip con un controller DMX.

01) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

### 7.2. Controllo manuale

In questo menu è possibile impostare i livelli di "Cool" e "Warm".

Manual Control	
1.	Warm Level 255
2.	Cool Level 255

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni:

- WARM LEVEL (Livello WARM)
- COOL LEVEL (Livello COOL)

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'intensità della fredda o calda. La gamma di regolazione per ogni colore varia da 0-255, da buio a luminosità massima.

### 7.3. Controllo Auto

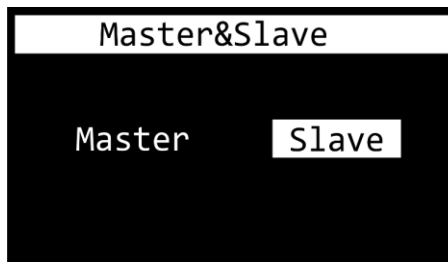
In questo menu sarà possibile impostare i programmi integrati e una dissolvenza.

Auto Control	
1.Auto 00	100%
2.Auto 01	100%
3.Auto 02	100%
4.Auto 03	100%
5.Auto 04	100%
6.Auto 05	100%
7.Auto 06	100%
8.Auto 07	100%
9.Auto 08	100%
10.Auto 09	100%
11.Fade	100%

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 10 programmi integrati oppure la dissolvenza.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità del programma. L'intervallo di regolazione varia da 0 a 100%, da lento a veloce.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

### 7.4. Master & Slave

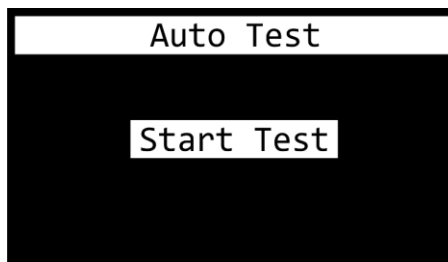
In questo menu sarà possibile impostare il dispositivo come master o come slave.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra MASTER o SLAVE.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 03) Qualora sia stata scelta l'opzione MASTER, il dispositivo invierà i segnali DMX ai dispositivi slave connessi.
- 04) Qualora sia stata scelta l'opzione SLAVE, il dispositivo riceverà segnali DMX dal dispositivo master e reagirà esattamente come il dispositivo master.

### 7.5. Test automatico

In questo menu il dispositivo eseguirà un test di funzionamento.



- 01) Premere il pulsante **ENTER** per avviare il test.
- 02) Premere nuovamente il pulsante **ENTER** per interrompere il test.

**8. Impostazioni**

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

Settings	
1.	DMX Fail
2.	Display
3.	Temperature
4.	Fixture Hours
5.	Firmware Version
6.	Factory Reset

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 6 sottomenu:

- DMX FAIL (Errore DMX)
- DISPLAY
- TEMPERATURE (Temperatura)
- FIXTURE HOURS (Ore dispositivo)
- FIRMWARE VERSION (Versione firmware)
- RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

**8.1. Guasto DMX**

In questo menu sarà possibile impostare il comportamento del dispositivo in caso di un guasto DMX.

DMX Fail	
1.	Hold
2.	Black Out
3.	Manual Control
4.	Auto Control

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 4 opzioni:

- HOLD (Trattieni): Il dispositivo si servirà dell'ultimo segnale DMX correttamente ricevuto per garantire la continuità della performance.
- BLACK OUT: Il dispositivo manderà in black-out l'emissione luminosa.
- MANUAL CONTROL (Controllo manuale): MANUALE: il dispositivo passa alla modalità Manuale.
- AUTO CONTROL (Controllo automatico): Il dispositivo esegue i programmi integrati.

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

**8.2. Display**

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni del display.

Display	
1.Mode:	Normal
2.BackLight(s):	On

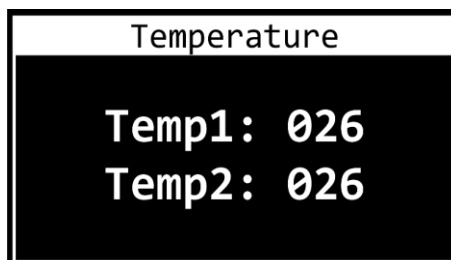
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni:

- MODE: Scegliere NORMAL (visualizzazione normale) o INVERTED (display invertito).
- RETROILLUMINAZIONE(I): Il tempo che deve trascorrere prima che il display si spenga, quando non viene premuto nessun pulsante. Scegliere 15, 30, 60 secondi oppure ON (display sempre acceso).

- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per modificare i valori.
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

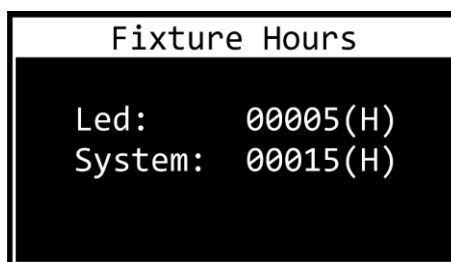
### 8.3. Temperatura

In questo menu sarà possibile vedere la temperatura del dispositivo.



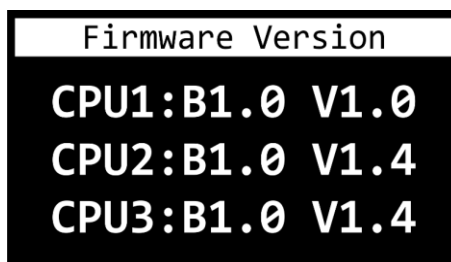
### 8.4. Ore del dispositivo

In questo menu sarà possibile visualizzare le ore di funzionamento totale del dispositivo.



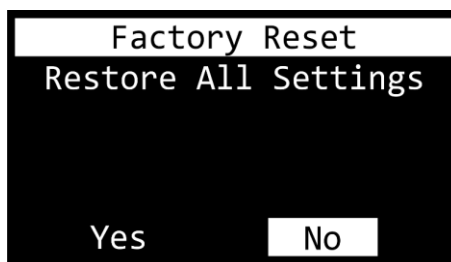
### 8.5. Versione Firmware

In questo menu sarà possibile visualizzare la versione software attualmente installata.



### 8.6. Ripristino alle impostazioni di fabbrica

Con questo menu sarà possibile ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra YES oppure NO.
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

**Canali DMX****1 canale****Canale 1 – Intensità Dimmer (Tutti i LED)**

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

**2 canali****Canale 1 – Intensità Dimmer Caldo (Tutti i LED)**

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

**Canale 2 – Intensità Dimmer Freddo (Tutti i LED)**

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

**3 canali****Canale 1 – Intensità Dimmer Caldo (Tutti i LED)**

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

**Canale 2 – CTC (Tutti i LED) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto ⚠**

0-255      Regolazione graduale, da caldo a freddo

**Canale 3 – Strobo (Tutti i LED) ⚠ I Canali 1-2 devono essere aperti ⚠**

0-10      Non in funzione

11-255      Frequenza strobo, da frequenza bassa ad alta

**10 canali****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%

**20 canali****Canale 1 – Intensità Dimmer Caldo (LED 1)**

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

**Canale 2 – Intensità Dimmer Freddo (LED 1)**

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

**Canale 3 – Intensità Dimmer Caldo (LED 2)**

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

**Canale 4 – Intensità Dimmer Freddo (LED 2)**

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

**Canale 5 – Intensità Dimmer Caldo (LED 3)**

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

**Canale 6 – Intensità Dimmer Freddo (LED 3)**

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

**Canale 7 – Intensità Dimmer Caldo (LED 4)**

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

**Canale 8 – Intensità Dimmer Freddo (LED 4)**

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

**Canale 9 – Intensità Dimmer Caldo (LED 5)**

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

**Canale 10 – Intensità Dimmer Freddo (LED 5)**

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

**Canale 11 – Intensità Dimmer Caldo (LED 6)**

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

**Canale 12 – Intensità Dimmer Freddo (LED 6)**

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

**Canale 13 – Intensità Dimmer Caldo (LED 7)**

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

**Canale 14 – Intensità Dimmer Freddo (LED 7)**

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

**Canale 15 – Intensità Dimmer Caldo (LED 8)**

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

**Canale 16 – Intensità Dimmer Freddo (LED 8)**

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



**Canale 17 – Intensità Dimmer Caldo (LED 9)**

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

**Canale 18 – Intensità Dimmer Freddo (LED 9)**

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

**Canale 19 – Intensità Dimmer Caldo (LED 10)**

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

**Canale 20 – Intensità Dimmer Freddo (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 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 Sunstrip LED 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 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 due potenziali aree di problema: l'alimentazione o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) I LED. Restituire il dispositivo Sunstrip al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 24 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) Qualora non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il Sunstrip, dato che ciò potrebbe danneggiare l'unità e la garanzia verrà invalidata.
- 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.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa (Possibili cause)</b>	<b>Soluzione</b>
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione. Fusibile primario bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> <li>• Sostituire il fusibile.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato. L'uscita XLR a 3 poli / 5 poli del controller non coincide con l'ingresso XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare il controller.</li> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
	Collegamento della catena dati scadente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'impostazione degli indirizzi.</li> </ul>
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme.</li> <li>• Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso.</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Assenza di luce oppure i LED si spengono a intermittenza.	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasciar raffreddare il faro.</li> <li>• Pulire la ventola.</li> <li>• Verificare che le prese d'aria non siano ostruite.</li> <li>• Alzare l'aria condizionata.</li> </ul>
	LED danneggiati.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario.</li> </ul>

## Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Showtec Sunstrip LED
Tensione in ingresso:	110–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di corrente:	120 W
Collegamento DMX:	30 pezzi
Fusibile:	T2AL/250V
Dimensioni:	1085 x 146 x 166 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffe incluse)
Peso:	7 kg
<b>Funzionamento e programmazione:</b>	
USCITA polo segnale (3-poli):	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
USCITA polo segnale (5-poli):	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+), polo 4 (N/C), polo 5 (N/C)
Modalità DMX:	1, 2, 3, 10, 20 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO XLR a 3-poli/5-poli
Uscita segnale:	USCITA XLR, 3-poli/5-poli
<b>Effetti elettro-meccanici:</b>	
Sorgente luminosa:	10 x 14W (Caldo/Freddo Prolight Opto)
Dimmer:	0-100 %
Strobo:	0-20 Hz
Classificazione IP:	IP20
Protocollo di controllo:	DMX-512
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Onboard:	Display OLED per una facile configurazione
Controllo:	Auto, Manuale, Master/Slave, DMX
Alloggiamento:	Alluminio pressofuso
Collegamenti:	INGRESSO/USCITA connettore di alimentazione Pro & connettore dati
Temperatura ambiente massima $t_a$ :	40 °C
Temperatura massima dell'alloggiamento $t_B$ :	70 °C
<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima da superfici infiammabili:	0,8 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	0,8 m

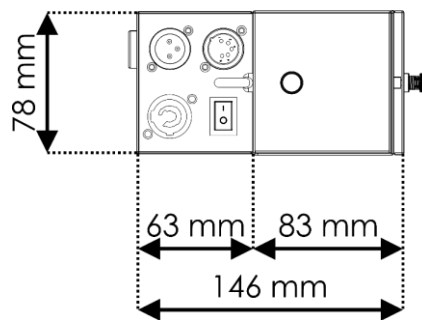
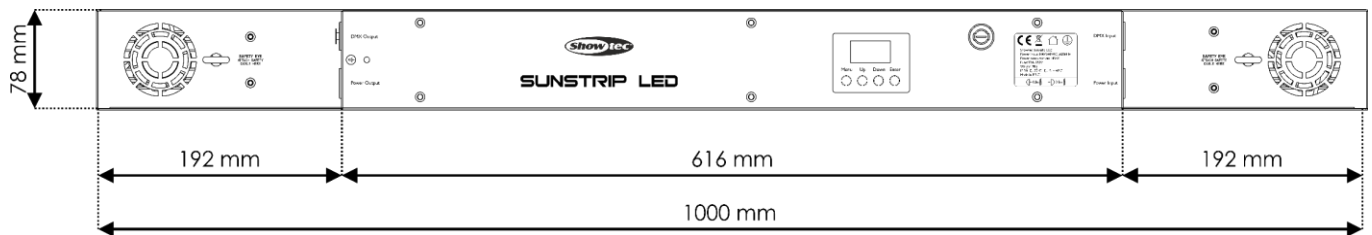
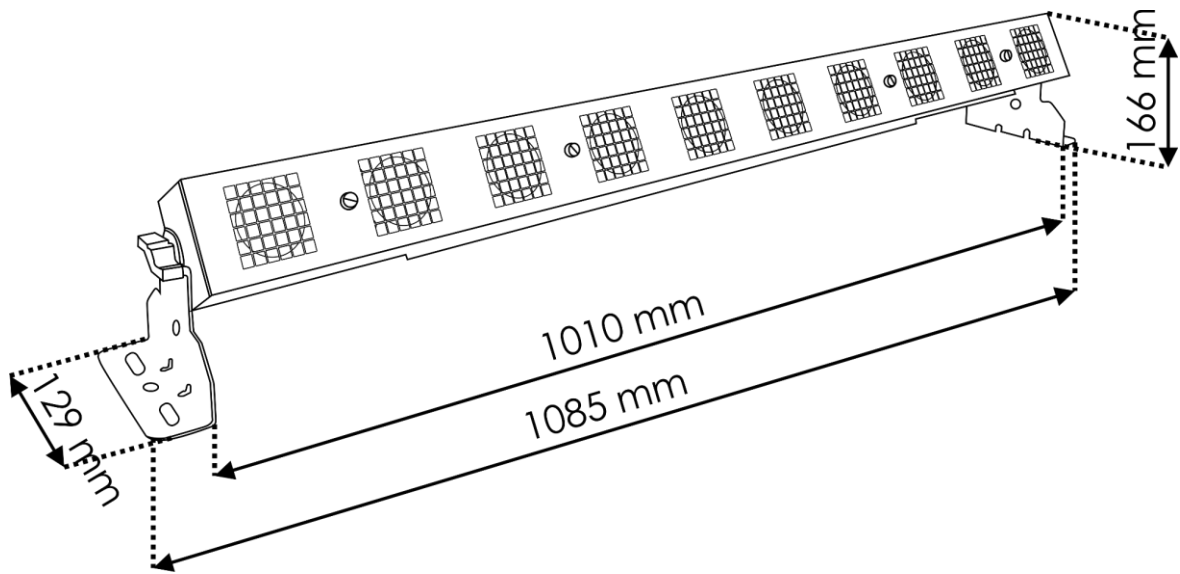
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-mail: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Dimensioni









©2019 Showtec