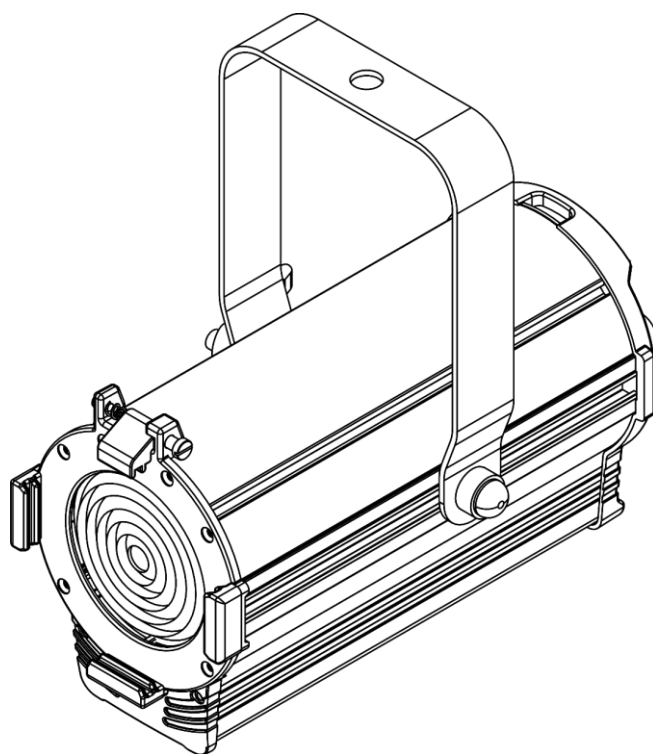




**MANUALE**



**ITALIANO**

**ACT Fresnel 50 WW**

**V1**

**Codice prodotto: 34011**

**Sommario**

<b>Avvertenza</b> .....	2
Istruzioni di sicurezza .....	2
Specifiche di funzionamento .....	4
Installazione.....	5
Regolazione dell'angolazione .....	6
Collegamento alla corrente.....	6
Procedura di reso .....	7
Reclami.....	7
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	8
Caratteristiche.....	8
Panoramica .....	8
<b>Installazione</b> .....	10
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	10
Collegamento alimentazione di più dispositivi .....	10
Regolazione dell'angolazione del fascio .....	11
Installazione della barndoor .....	11
Installazione del telaio per gelatina.....	12
Modalità di controllo.....	13
Un'unità ACT Fresnel (Controllo manuale).....	13
Più unità ACT Fresnel (Controllo DMX).....	14
Collegamento dei dispositivi .....	15
Cablaggio dati.....	15
Pannello di controllo .....	16
Assegnazione degli indirizzi DMX .....	16
Panoramica del Menu principale .....	17
Avvio.....	18
Menu principale Opzioni .....	18
1. Funzioni DMX.....	18
1.1 Indirizzo DMX.....	19
1.2 Modalità canali DMX.....	19
1.3 Guasto DMX .....	19
1.4 Visualizza valore DMX .....	19
2. Impostazioni manuali .....	20
3. Impostazioni del dispositivo .....	20
4. Impostazioni Display .....	21
5. Test del dispositivo .....	21
5.1 Definito manualmente .....	21
6. Informazioni dispositivo.....	22
7. Funzioni speciali .....	22
Canali DMX .....	23
1 canale .....	23
2 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

## Avvertenza



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

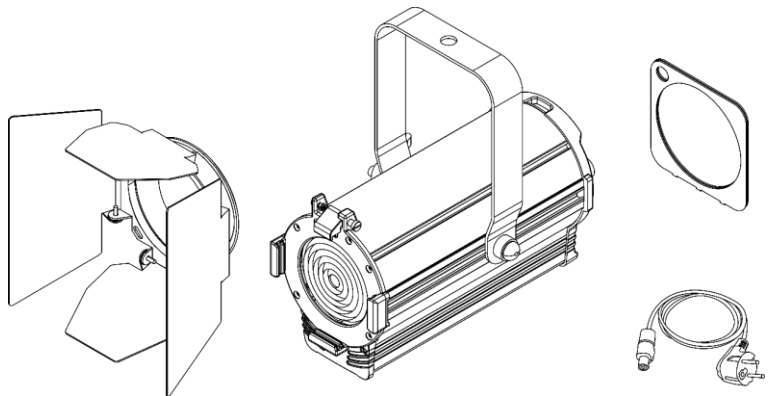


### Istruzioni per il disimballaggio

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 ACT Fresnel 50 WW
- Barndoor
- Telaio per gelatina
- Cavo di alimentazione da schuko a pro-power (lunghezza: 1,5 m)
- Manuale 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 sforzare mai l'inserito del cavo. 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 posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- 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 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 chiusi i coperchi mentre il dispositivo è in funzione.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 0,5 m intorno all'unità al fine di garantirne la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo 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.
- Qualora la lente sia palesemente danneggiata, dovrà essere sostituita al fine di evitare il degrado delle funzioni, a causa di crepe o graffi in profondità.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe

danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.

- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.



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



### **Specifiche di funzionamento**

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro.
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita del dispositivo, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dalla sorgente di alimentazione tramite interruttore, oppure di togliere la spina.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 40^\circ\text{C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $40^\circ\text{C}$ .
- 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.

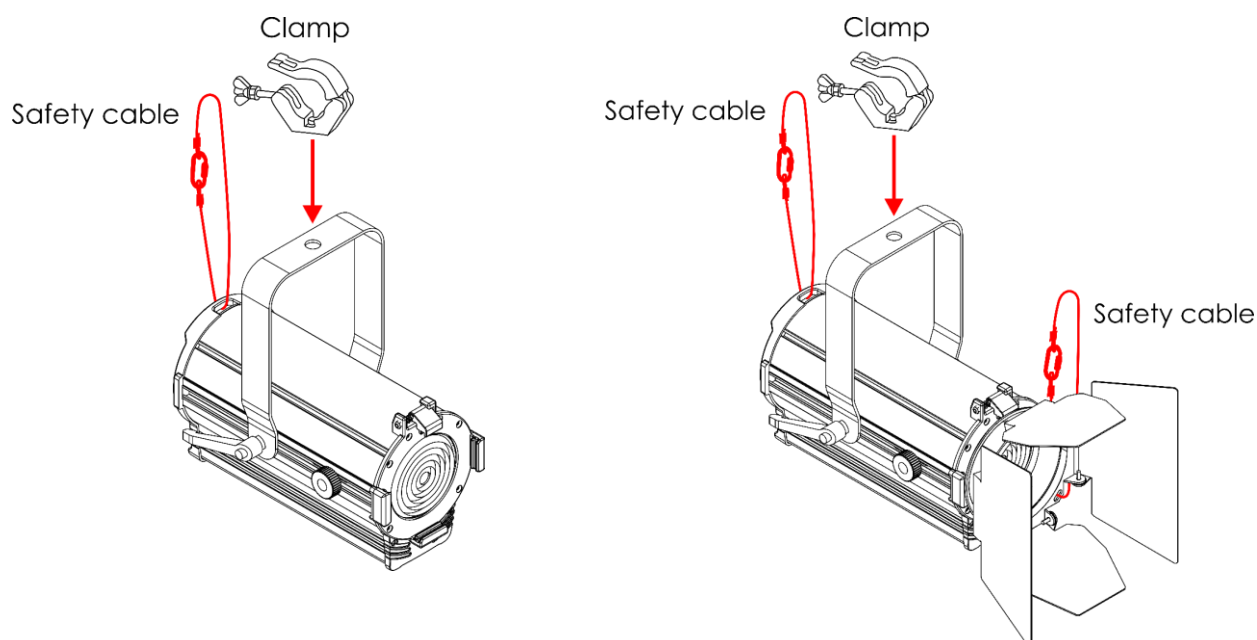
Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

**Procedura:**

- Nel caso in cui il dispositivo venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo e la relativa staffa di montaggio al traliccio.
- Il dispositivo 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.
- Se la barndoor o il telaio per gelatina sono installati, sarà necessario fissarli servendosi di un cavo di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo, verificare sempre che l'area sottostante sia resa sicura. Evitare inoltre che delle persone sostino nell'area interessata.

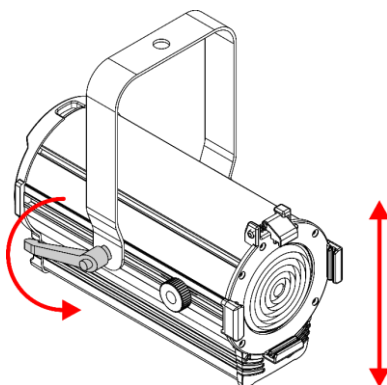
Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o danni a persone e oggetti!



**Regolazione dell'angolazione**

Sarà possibile regolare l'angolazione del dispositivo con la **maniglia di regolazione (06)**.

- 01) Ruotare la **maniglia di regolazione (06)** in senso antiorario per sbloccarla.
- 02) Inclinare il dispositivo fino all'angolazione desiderata (cfr. Fig. 01).
- 03) Ruotare la **maniglia di regolazione (06)** in senso orario per serrarla. Accertarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo che la **maniglia di regolazione (06)** è stata serrata.



**Fig. 01**

**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 comunicati 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

Lo Showtec ACT Fresnel 50 WW è uno spot teatrale compatto adatto per gallerie, musei, hall espositive e teatri, tutti contesti in cui la resa CRI è essenziale. Il dispositivo è dotato di una lente fresnel in vetro smerigliato di alta qualità.

- Tensione in ingresso: 100–240 V CA, 50/60 Hz
- Consumo di corrente: 57W
- Sorgente luminosa: 1 x LED COB bianco caldo da 50 W
- Angolazione del fascio: 10°–58° (regolazione manuale)
- Potenza: 10° – 3430 lx @ 2 m  
58° – 402 lx @ 2 m
- Temperatura del colore: 3200 K
- Qualità della luce: CRI 98
- Dimmer: 0–100 %
- Effetto Strobo: Sì
- Zoom: Manuale
- Collegamenti: INGRESSO/USCITA connettori Pro-power, INGRESSO/USCITA connettori di segnale DMX, 3 poli
- Canali DMX: Modalità a 1 e 2 canali
- Controllo: DMX, Manuale
- Display: OLED
- Alloggiamento: Alluminio estruso
- Colore: Nero
- Raffreddamento: Ventola interna
- Classificazione IP: IP20
- Fusibile: T1 AL/250 V CA
- Dimensioni: 245 x 165 x 239 mm (L x P x H) (senza accessori)
- Peso: 1,8 kg (senza accessori)

### Panoramica

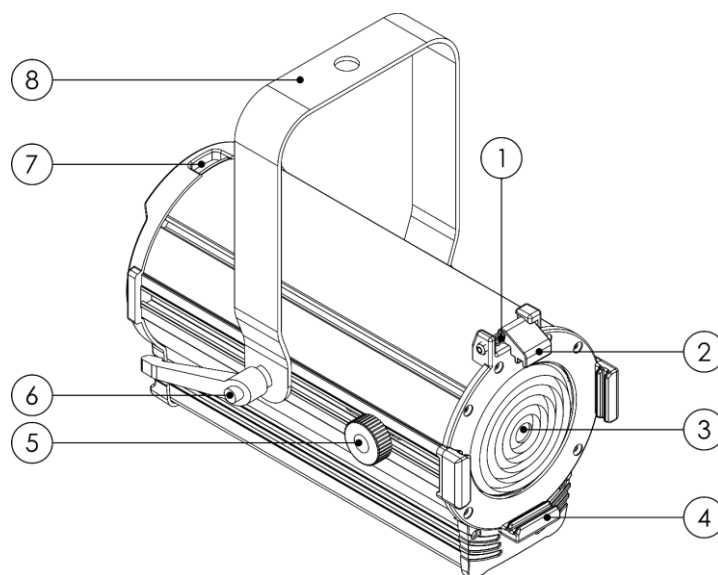
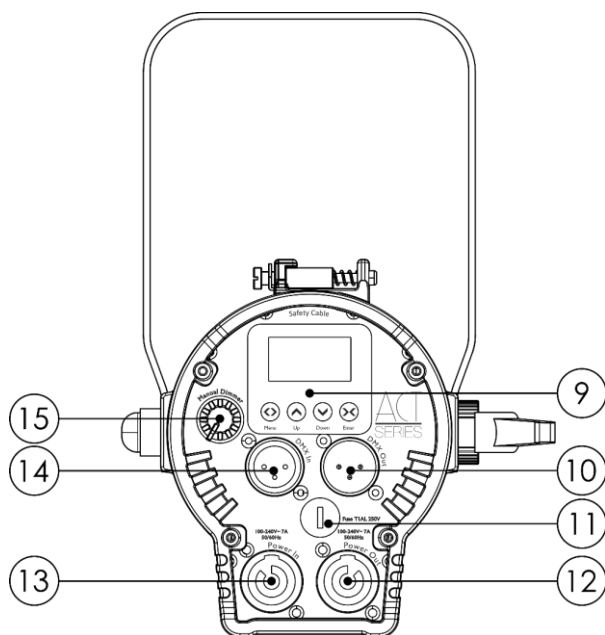


Fig. 02

- 01) Vite caricata a molla
- 02) Clip del telaio per gelatina
- 03) Obiettivo Fresnel
- 04) 3 x porta-telaio per gelatina
- 05) Controllo ZOOM
- 06) Maniglia di regolazione
- 07) Occhiello di sicurezza
- 08) Staffa di montaggio

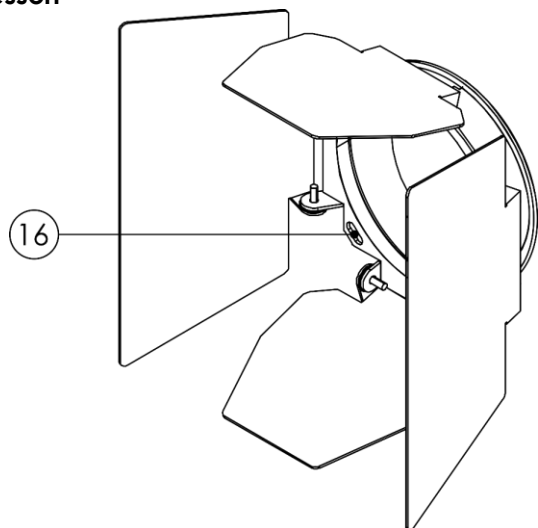
**Lato posteriore**



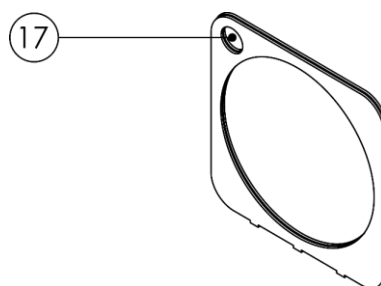
**Fig. 03**

- 09) Pannello di controllo: Display OLED e pulsanti di controllo
- 10) USCITA connettore segnale DMX 3-poli
- 11) Fusibile T1 AL/250 V CA
- 12) USCITA connettore di alimentazione Pro 100–240 V, 7A, 50/60 Hz (Grigio)
- 13) INGRESSO connettore di alimentazione Pro 100–240 V, 7A, 50/60 Hz (Blu)
- 14) Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
- 15) Controllo dimmer manuale

**Accessori**



**Fig. 04**



**Fig. 05**

- 16) Occhiello di sicurezza - barndoor
- 17) Occhiello di sicurezza - telaio per gelatina

## **Installazione**

---

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo ACT Fresnel 50 WW. 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.

### **Collegamento alimentazione di più dispositivi**

Il dispositivo ACT Fresnel 50 WW supporta il collegamento di alimentazione. L'alimentazione può essere ritrasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore power OUT. Si prega di notare che i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso: un tipo di connettore non può essere collegato all'altro tipo di connettore.

Per collegare i dispositivi in una catena, è necessario utilizzare un cavo rigido con rivestimento adeguato. I cavi di collegamento potranno essere acquistati da Highlite International.

Per evitare sovraccarichi di corrente e danni agli apparecchi, non collegare in una catena più apparecchi di quelli raccomandati. Dopo aver raggiunto il numero massimo di dispositivi, usare una nuova presa di corrente.



Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @ 110V: 10 dispositivi

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati di corrente @ 240V: 15 dispositivi

## Regolazione dell'angolazione del fascio

L'angolazione del fascio del dispositivo ACT Fresnel 50 WW può essere regolata manualmente nell'intervallo 10°-58°. Per regolare l'angolazione del fascio, procedere come segue:

- 01) Ruotare il **controllo dello zoom (05)** in senso antiorario per allentarlo.
- 02) Far scorrere il **controllo dello zoom (05)** in avanti o indietro per ottenere l'angolazione del fascio desiderata (cfr. Fig. 06).
- 03) Dopo aver regolato l'angolazione del fascio, ruotare il **controllo dello zoom (05)** in senso orario per serrarlo. Non serrarlo eccessivamente.

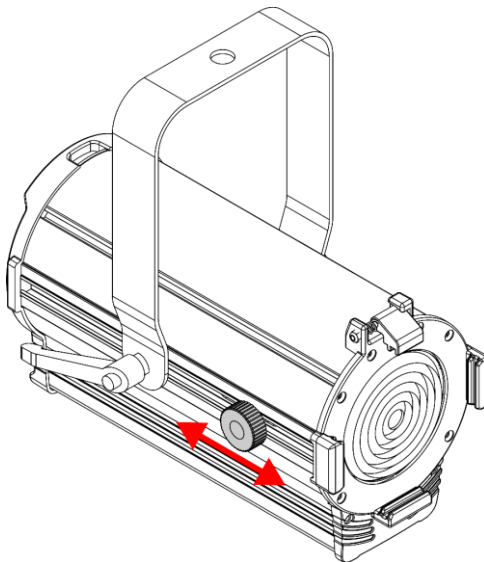


Fig. 06

## Installazione della barndoor

Il dispositivo ACT Fresnel 50 WW viene consegnato con una barndoor. Per installare la barndoor, procedere come segue:

- 01) Spingere la **vite caricata a molla (01)** e contemporaneamente sollevare il **clip del telaio per gelatina (02)** e capovolgerlo all'indietro (cfr. Fig. 07).
- 02) Inserire la barndoor nel **telaio per gelatina (04)** (cfr. Fig. 08).
- 03) Inserire il **telaio per gelatina (02)** verso il basso per rilasciare la **vite caricata a molla (01)** (cfr. Fig. 09). La barndoor verrà bloccata in posizione.
- 04) Fissare la barndoor al traliccio con un elemento di fissaggio secondario, ad esempio un cavo di sicurezza. Cfr. **Installazione su traliccio** a pagina 5.

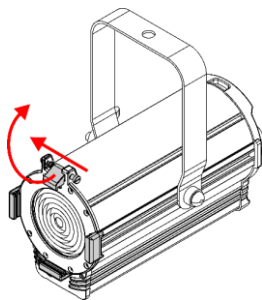


Fig. 07

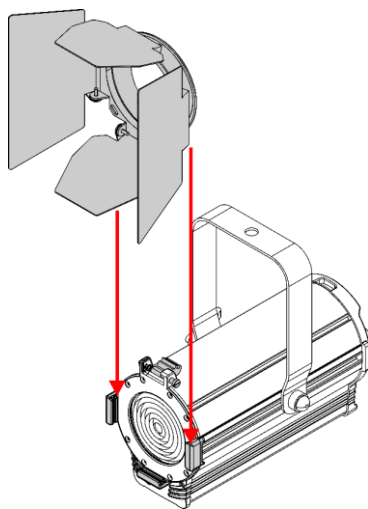


Fig. 08

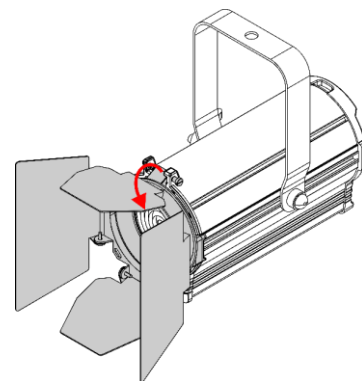


Fig. 09



Verificare che la barndoor sia bloccata in posizione con il telaio per gelatina prima di usare il dispositivo ACT Fresnel 50 WW.



### Installazione del telaio per gelatina

Il dispositivo ACT Fresnel 50 WW viene consegnato con un telaio per gelatina. Sarà possibile inserire un telaio per gelatina o un filtro di diffusione nel telaio per gelatina. Per installare il telaio per gelatina, procedere come segue:

- 01) Spingere la **vite caricata a molla (01)** e contemporaneamente sollevare il **clip del telaio per gelatina (02)** e capovolgerlo all'indietro (cfr. Fig. 10).
- 02) Inserire un telaio per gelatina o un filtro di diffusione nel telaio per gelatina.
- 03) Inserire il telaio per gelatina nei **supporti del telaio per gelatina (04)** (cfr. Fig. 11).
- 04) Inserire il **telaio per gelatina (02)** verso il basso per rilasciare la **vite caricata a molla (01)** (cfr. Fig. 12). Il telaio per gelatina verrà bloccato in posizione.
- 05) Fissare il telaio per gelatina al traliccio con un elemento di fissaggio secondario, ad esempio un cavo di sicurezza. Cfr. **Installazione su traliccio** a pagina 5.

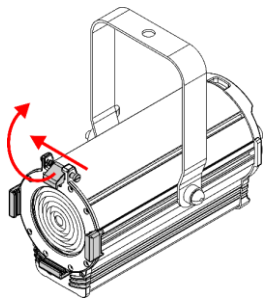


Fig. 10

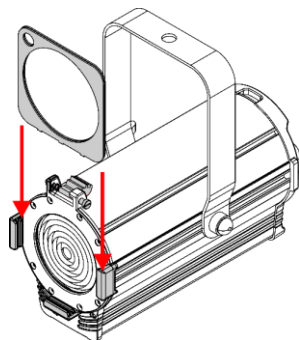


Fig. 11

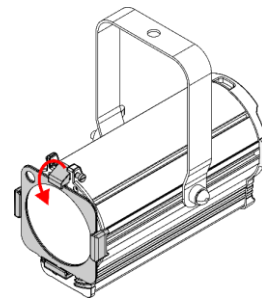


Fig. 12



Verificare che il telaio per gelatina sia bloccato in posizione con il telaio per gelatina prima di usare il dispositivo ACT Fresnel 50 WW.



## Modalità di controllo

- Ci sono 2 modalità:
- Controllo manuale
  - DMX-512 (1 canale, 2 canali)

### Un'unità ACT Fresnel (Controllo manuale)

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Fissare il dispositivo con un cavo di sicurezza (codice prodotto 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione elettrica a una presa elettrica di alimentazione adeguata.

Quando il dispositivo ACT Fresnel non è connesso con un cavo DMX, funziona come dispositivo indipendente. Il dispositivo può essere controllato tramite il controllo dimmer manuale o tramite le impostazioni del menu.

### Controllo manuale tramite il controllo dimmer manuale

- 01) Selezionare l'opzione Manopola girevole nel menu **Impostazioni manuali**. Cfr. **2. Impostazioni manuali** a pagina 20 per ulteriori informazioni.
- 02) Uscire dal sottomenu e tornare alla schermata iniziale. La schermata iniziale ora mostra quanto segue:



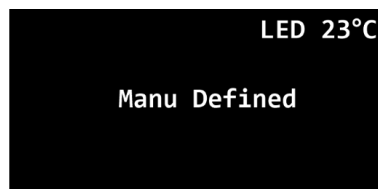
- 03) Ruotare il **controllo dimmer manuale (15)** per regolare l'intensità della luce. L'intervallo di regolazione è compreso tra 0 e 255 (da 0 a 100%). Il valore attuale del dimmer è visualizzato sullo schermo.

**Nota:** Se non si torna alla schermata iniziale non sarà possibile regolare il dimmer. Il **controllo dimmer manuale (15)** non funziona se non si esce dal menu e si torna alla schermata iniziale.

**Nota:** In questa modalità sarà possibile controllare solo l'intensità della luce. Non è possibile aggiungere un effetto strobo.

### Controllo manuale tramite le impostazioni del menu

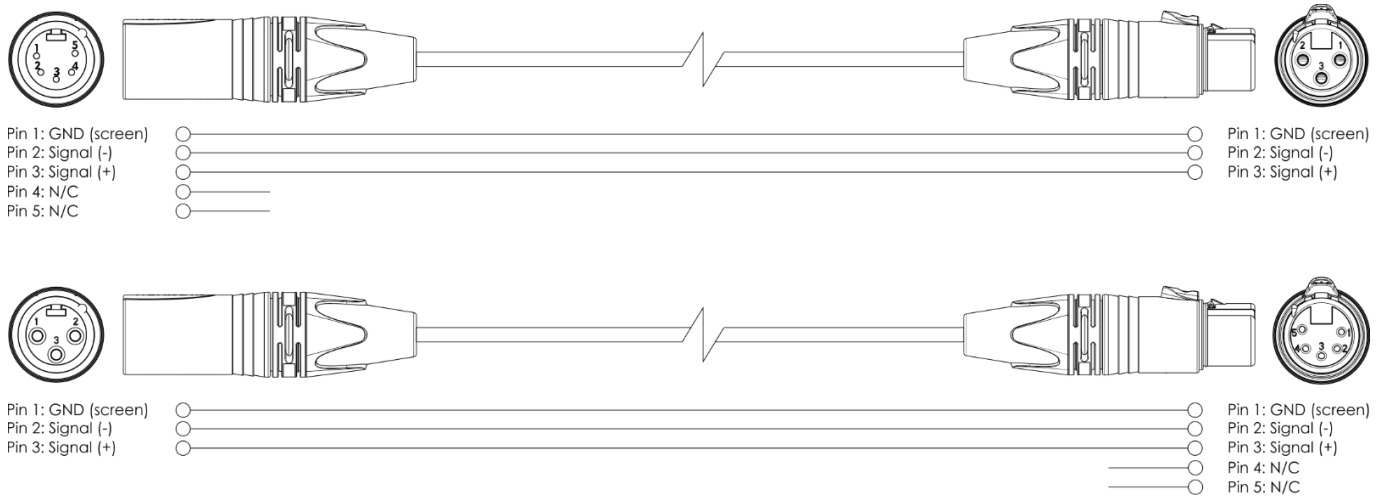
- 01) Selezionare l'opzione Definito manualmente nel menu **Impostazioni manuali**. Cfr. **2. Impostazioni manuali** a pagina 20 per ulteriori informazioni.
- 02) Selezionare i valori per il Dimmer e lo Strobo nel menu **Test Dispositivo**. Cfr. **5.1 Definito manualmente** a pagina 21 per ulteriori informazioni in merito.
- 03) Uscire dal sottomenu e tornare alla schermata iniziale per attivare le impostazioni manuali. La schermata iniziale ora mostra quanto segue:



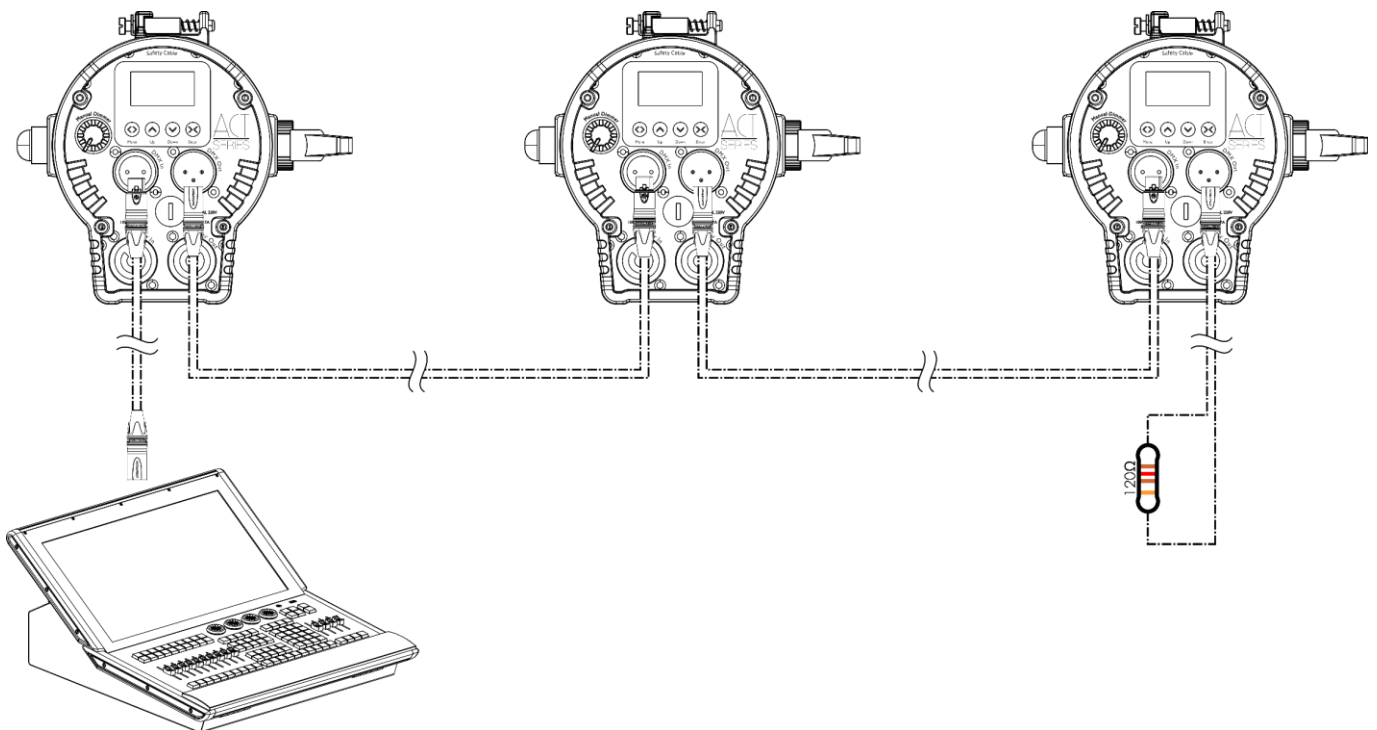
**Nota:** Se non torni alla schermata iniziale le impostazioni manuali non saranno attivate.

**Più unità ACT Fresnel (Controllo DMX)**

- 01) Fissare saldamente l'effetto luminoso al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Fissare il dispositivo con un cavo di sicurezza (codice prodotto 70140 / 70141).
- 03) Servirsi di un cavo DMX a 3 poli per collegare i vari dispositivi ACT Fresnel e altri dispositivi.



- 04) Collegare le unità come indicato nella Fig. 13. Collegare un controller luci alla presa DMX "in" del primo dispositivo, servendosi di un cavo DMX. Collegare la presa "out" della prima unità alla presa "in" della seconda unità, servendosi di un cavo di DMX. Ripetere questo processo per collegare il resto delle unità.
- 05) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione IN 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.
- 06) Cfr. **1. Funzioni DMX** alle pagine 18 per ulteriori informazioni sulle impostazioni DMX.



**Fig. 13**

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

## Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario un collegamento dati seriale per eseguire spettacoli di luci di uno o più dispositivi usando il protocollo DMX-512. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

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



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri

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

## Cablaggio dati

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

### Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice prodotto** FL0975 (lunghezza: 0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Terminatore DMX DAP Audio 3-poli. **Codice prodotto:** FLA42.

**Nota:** L'uso di cavi audio XLR a 3 poli per la trasmissione dei dati DMX può portare alla degradazione del segnale e al funzionamento inaffidabile della rete DMX.



## Pannello di controllo

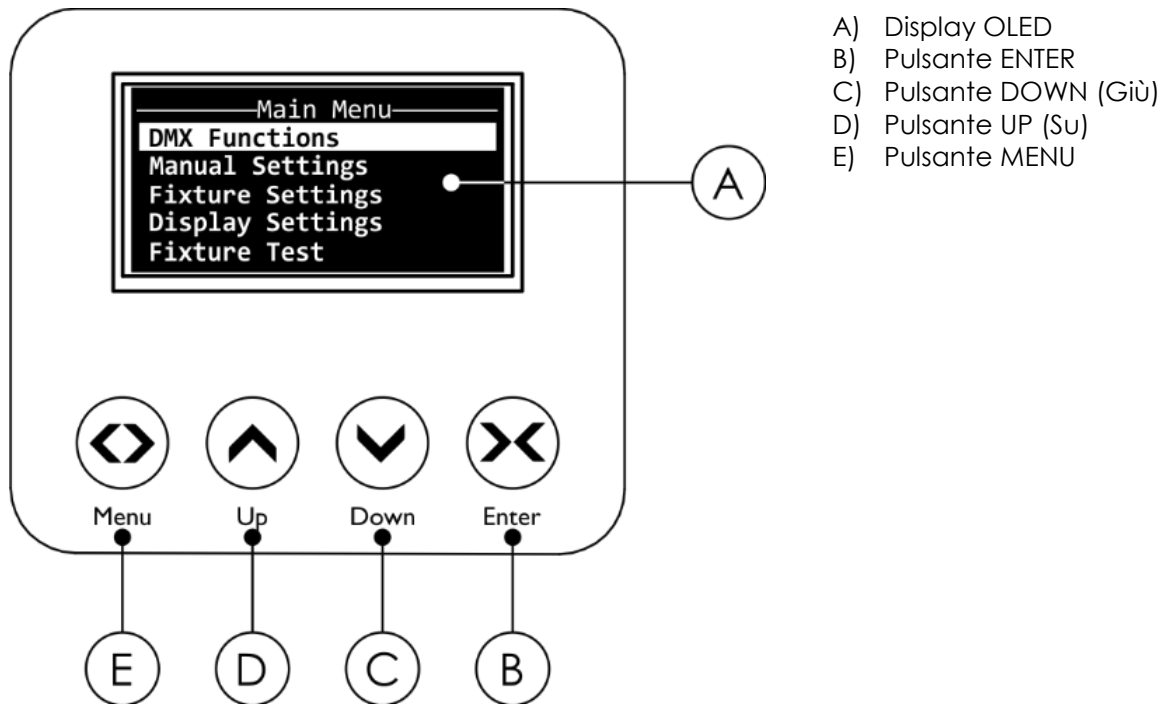


Fig. 14

### Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo sul lato posteriore del dispositivo consente di assegnargli un indirizzo DMX, che è il primo canale con cui l'ACT Fresnel risponderà a un controller DMX.

In fase di utilizzo di più ACT Fresnel, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Il dispositivo ha **2** canali. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo ACT Fresnel dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo ACT Fresnel dovrebbe essere **1+2=3 (003)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo ACT Fresnel dovrebbe essere **3+2=5 (005)**, ecc.

Accertarsi di non avere canali sovrapposti per poter controllare correttamente ogni unità ACT Fresnel. Nel caso in cui due o più dispositivi ACT Fresnel abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

### Controllo:

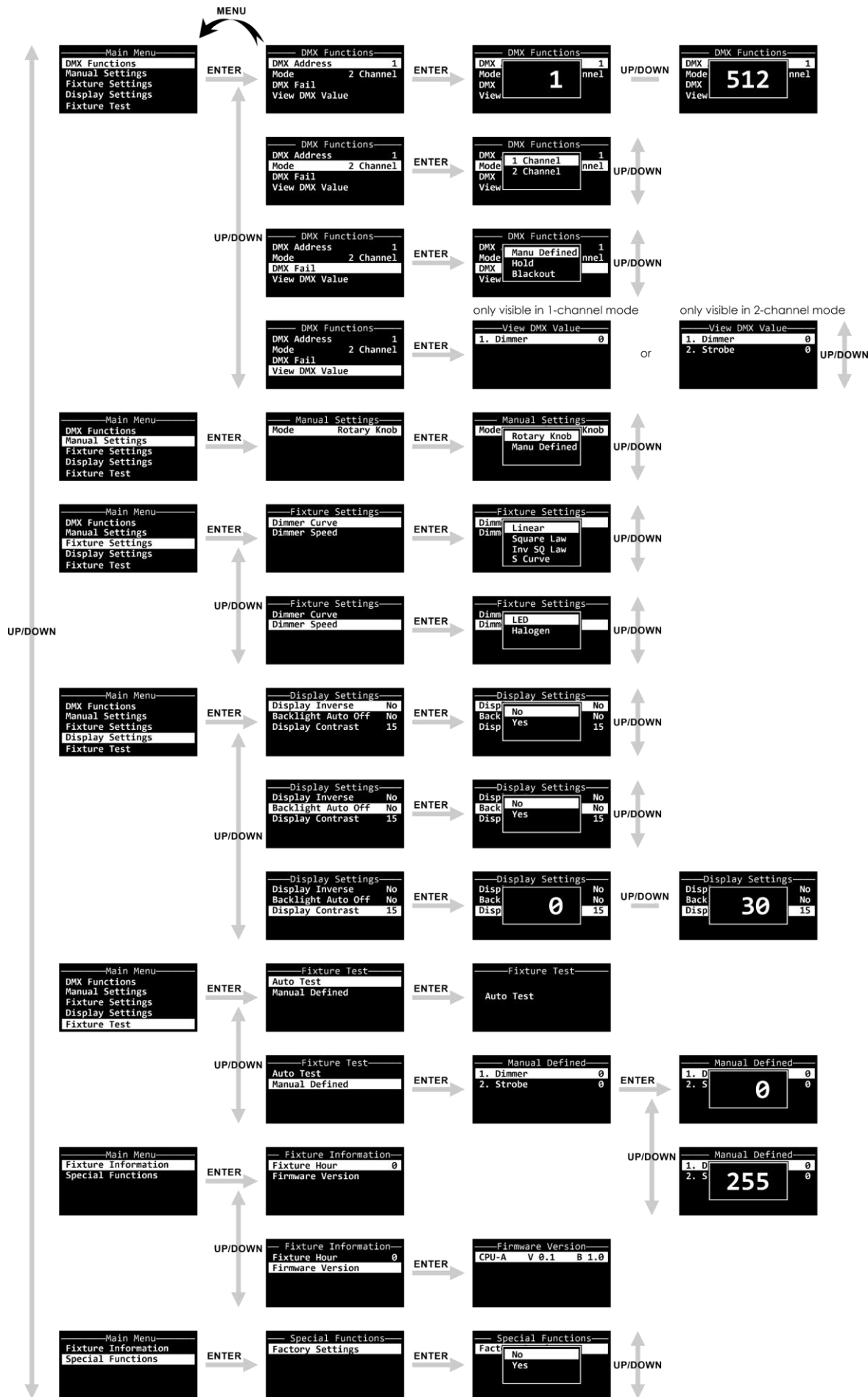
Dopo aver impostato i canali di tutti gli ACT Fresnel, sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Al momento dell'accensione, il dispositivo ACT Fresnel rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Nel caso in cui il segnale non sia presente all'ingresso DMX, il problema potrebbe essere:

- Il cavo DMX dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità ACT Fresnel.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

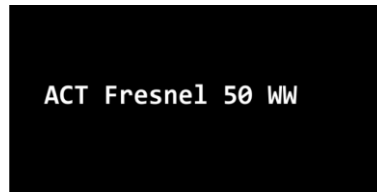
**Nota:** Sarà necessario inserire un connettore di terminazione (120 Ohm) nell'ultimo fano al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica del Menu principale

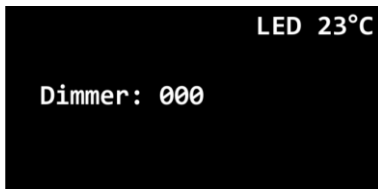


## Avvio

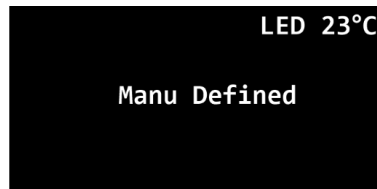
All'avvio, il display visualizza uno splash screen con il nome del dispositivo:



Subito dopo, il display visualizza la schermata di avvio. La schermata di avvio fornisce informazioni sulla modalità di controllo attuale del dispositivo e sulla temperatura dei LED.



Modalità manuale tramite il controllo manuale del dimmer



Modalità manuale tramite il menu



Modalità DMX

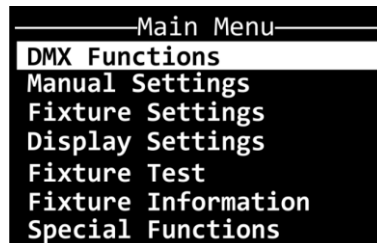
- Utilizzare il pulsante **MENU** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale o per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi nei menu oppure per aumentare/ridurre i valori numerici.
- Usare il pulsante **ENTER** per aprire il menu desiderato, per confermare la scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

### Nota:

Se non viene premuto nessun pulsante, dopo 30 secondi di inattività il display si spegne. Premere qualsiasi pulsante per accendere il display. Cfr. **4. Impostazioni display** a pagina 21 per ulteriori informazioni.

## Menu principale Opzioni

Il menu principale ha le seguenti opzioni:



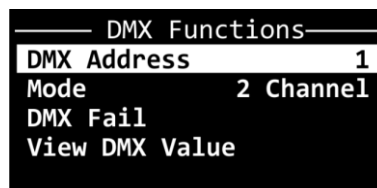
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi all'interno del menu principale.

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire i menu.

### 1. Funzioni DMX

In questo menu sarà possibile configurare le impostazioni DMX del dispositivo.

01) Servirsi dei pulsanti **UP/DOWN** per scorrere fra le seguenti opzioni:

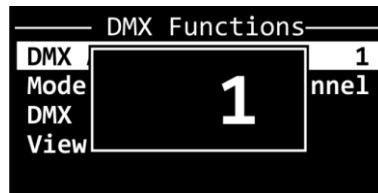


02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

### 1.1 Indirizzo DMX

In questo sottomenu con pop-up sarà possibile impostare l'indirizzo DMX del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo. L'intervallo di selezione è compreso tra 1 e 512.

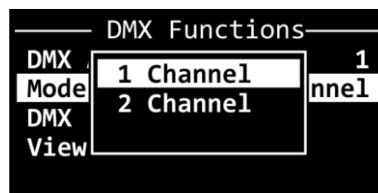


02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la selezione.

### 1.2 Modalità canali DMX

In questo sottomenu con pop-up sarà possibile selezionare la modalità canale DMX.

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare la modalità canale DMX desiderata. Ci sono 2 opzioni disponibili.



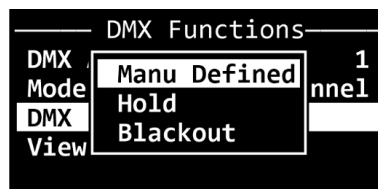
- 1 canale
- 2 canali

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

### 1.3 Guasto DMX

In questo sottomenu con pop-up sarà possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di guasto di segnale DMX.

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle seguenti 3 opzioni:

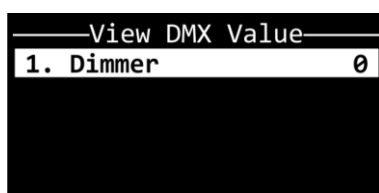


- Definito manualmente: Il dispositivo userà il valore di dimmer selezionato con il **controllo dimmer manuale (15)** in modalità manuale. Cfr. **Un'unità ACT Fresnel (Controllo manuale)** a pagina 13 per ulteriori informazioni in merito
- Trattieni: Il dispositivo si servirà dell'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente.
- Blackout: Il dispositivo manderà in black-out l'emissione luminosa.

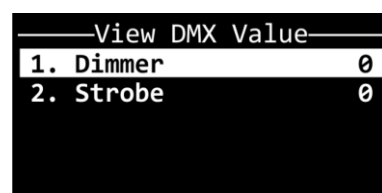
02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

### 1.4 Visualizza valore DMX

In questo sottomenu è possibile visualizzare il valore DMX attualmente selezionato per ciascun canale DMX. Se è stata selezionata la modalità DMX a 1 canale, sullo schermo sarà visibile solo il valore del Dimmer. Se è stata selezionata la modalità DMX a 2 canali, sullo schermo saranno visibili sia il valore del Dimmer che quello dello Strobe.



Modalità DMX a 1 canale

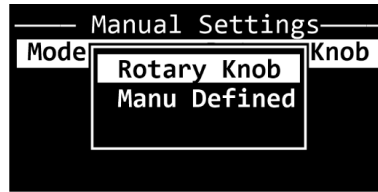


Modalità DMX a 2 canale

## 2. Impostazioni manuali

In questo menu è possibile selezionare la modalità di funzionamento manuale del dispositivo

- 01) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu con pop-up per le impostazioni della modalità manuale.
- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle seguenti 2 opzioni:



- Manopola girevole: Il dimmeraggio dell'uscita della luce è controllato manualmente con il **controllo dimmer manuale (15)**. Cfr. **Un'unità ACT Fresnel (Controllo manuale)** a pagina 13 per ulteriori informazioni in merito
- Definito manualmente: Il dimmeraggio dell'uscita della luce è controllato manualmente tramite il menu. Cfr. **Un'unità ACT Fresnel (Controllo manuale)** a pagina 13 per ulteriori informazioni in merito

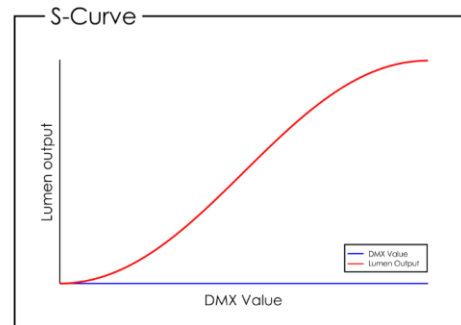
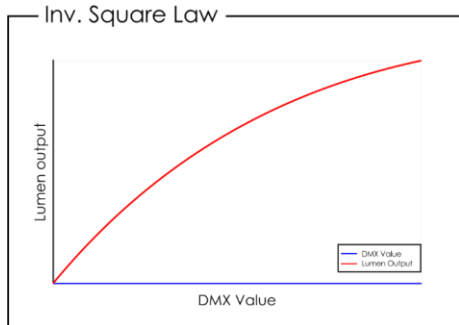
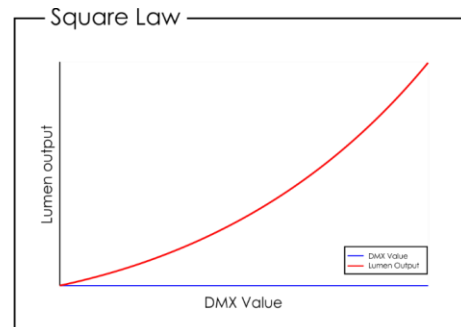
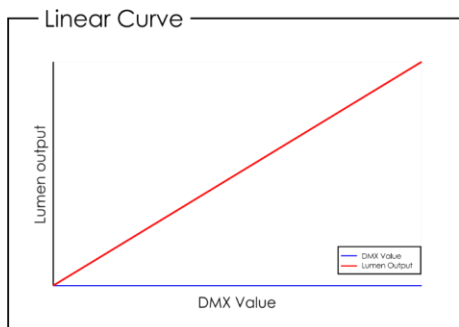
- 03) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

## 3. Impostazioni del dispositivo

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra Curva Dimmer e Velocità Dimmer.

- Curva del Dimmer: Ci sono 4 opzioni disponibili. Linear, Square Law, Inverse Square Law e S-Curve



- Velocità dimmer: Ci sono 2 opzioni disponibili. LED (dimmeraggio istantaneo senza ritardo) e Alogeno (dimmeraggio ritardato, imitando il comportamento di una lampada alogena)

- 02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

**4. Impostazioni Display**

In questo menu sarà possibile regolare le impostazioni di visualizzazione dello spettacolo del dispositivo.

01) Servirsi dei pulsanti **UP/DOWN** per scorrere fra le seguenti opzioni:



02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la selezione e aprire il sottomenu con pop-up dove è possibile regolare le impostazioni.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare l'impostazione desiderata.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la selezione.

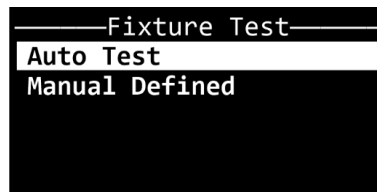
Le opzioni disponibili sono:

- Display capovolto: Il display OLED verrà ruotato di 180° (NO/SÌ)
- Spegnimento automatico retroilluminazione: La retroilluminazione del display OLED non si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività (NO/SÌ)
- Contrasto Display: La gamma di regolazione è compresa fra 0 e 30 (da contrasto basso a contrasto alto)

**5. Test del dispositivo**

In questo menu è possibile eseguire un test dei parametri del dispositivo e regolare manualmente i valori di dimmer e strobo.

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



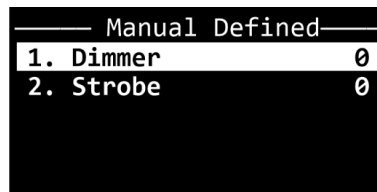
- Test automatico: Il dispositivo esegue un test automatico dei suoi parametri.
- Definito manualmente: Per ulteriori informazioni, cfr. **5.1 Definito manualmente**

02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

**5.1 Definito manualmente**

In questo sottomenu è possibile regolare manualmente i valori di dimmer e strobo.

01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per passare da Dimmer a Strobo:



02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la selezione e aprire il rispettivo sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare i valori.

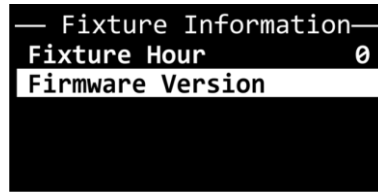
03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per regolare i valori. La gamma di regolazione varia fra 0 e 255.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

**6. Informazioni dispositivo**

In questo menu è possibile visualizzare le ore di funzionamento dei LED e la versione del firmware del dispositivo.

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



- Ore dispositivo: Fornisce informazioni sulle ore totali di funzionamento dei LED
- Versione Firmware: Mostra la versione attuale del firmware

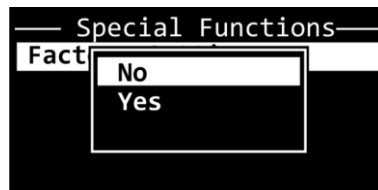


02) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la selezione e visualizzare le informazioni.

**7. Funzioni speciali**

In questo menu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite.

01) Premere il tasto **ENTER** per aprire il sottomenu a comparsa per le impostazioni di fabbrica:



02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra NO e YES. Se si sceglie SÌ, le impostazioni del dispositivo verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica predefinite.

03) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

## Canali DMX

### 1 canale

#### Canale 1 – Dimmer

0–255 Regolazione graduale della luminosità, da bassa intensità ad alta intensità (0-100%)

### 2 Canali

#### Canale 1 – Dimmer Il Canale 2 deve essere aperto

0–255 Regolazione graduale della luminosità, da bassa intensità ad alta intensità (0-100%)

#### Canale 2 – Strobo

0–19	Chiuso/Blackout
20–24	Assenza di strobo
25–64	Strobo, frequenza da alta a bassa
65–69	Assenza di strobo
70–84	Strobo, chiusura veloce/apertura lenta, da frequenza alta a frequenza bassa
85–89	Assenza di strobo
90–104	Strobo, chiusura lenta/apertura veloce, da frequenza alta a frequenza bassa
105–109	Assenza di strobo
110–124	Strobo casuale, frequenza da alta a bassa
125–129	Assenza di strobo
130–144	Strobo casuale, chiusura veloce/apertura lenta, da frequenza alta a frequenza bassa
145–149	Assenza di strobo
150–164	Strobo casuale, chiusura lenta/apertura veloce, da frequenza alta a frequenza bassa
165–169	Assenza di strobo
170–184	Strobo a impulsi, da frequenza alta a frequenza bassa
185–189	Assenza di strobo
190–204	Strobo a impulsi casuale, da frequenza alta a frequenza bassa
205–209	Assenza di strobo
210–224	Strobo, chiusura lenta/apertura lenta, da frequenza alta a frequenza bassa
225–229	Assenza di strobo
230–244	Esplosione strobo, da frequenza alta a frequenza bassa
245–255	Assenza di strobo



## **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.

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 ACT Fresnel 50 WW 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 i collegamenti DMX 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 nell'alloggiamento nel coperchio del fusibile. Ruotare il portafusibile in senso anti-orario. Il portafusibile verrà espulso.
- 03) Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
- 04) Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto dove si trovava il vecchio fusibile. Reinserrire il coperchio 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, i LED o il fusibile.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) Il LED. Rendere il dispositivo 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) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo; 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 le impostazioni 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> </ul>
	Fusibile primario bruciato	<ul style="list-style-type: none"> <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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare il controller</li> </ul>
	L'uscita DMX a 3 poli del controller non coincide con l'ingresso DMX del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> <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 una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare le impostazioni dell'indirizzo</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 DMX 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 il LED si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasciar raffreddare il dispositivo</li> <li>• Alzare l'aria condizionata</li> </ul>
	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il dispositivo 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 ACT Fresnel 50 WW
Tensione in ingresso:	100–240 V CA, 50/60 Hz
Consumo di corrente:	57W
Fusibile:	T1 AL/250 V CA
Dimensioni:	245 x 165 x 239 mm (L x P x H) (senza accessori)
Peso:	1,8 kg (senza accessori)
<b>Funzionamento e programmazione:</b>	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	1 e 2 canali
Ingresso segnale:	Connettore di segnale DMX a 3 poli INGRESSO
Uscita segnale:	USCITA connettore segnale DMX 3-poli
<b>Proprietà elettro-meccaniche:</b>	
Sorgente luminosa:	1 x LED COB bianco caldo da 50 W
Dimmer:	0–100 %
Effetto Strobo:	Sì
Zoom:	Manuale
Angolazione del fascio:	10°–58° (regolazione manuale)
Potenza:	10° – 3430 lx @ 2 m 58° – 402 lx @ 2 m
Temperatura del colore:	3200 K
Qualità della luce:	CRI 98
Alloggiamento:	Alluminio estruso
Colore:	Nero
Display:	OLED
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Controllo:	DMX, Manuale
Collegamenti:	INGRESSO/USCITA connettori Pro-power, INGRESSO/USCITA connettori di segnale DMX, 3 poli
Classificazione IP:	IP20
Raffreddamento:	Ventola interna
Temperatura ambiente massima $t_a$ :	40 °C
Temperatura massima dell'alloggiamento $t_b$ :	70 °C
<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima da superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	1 m

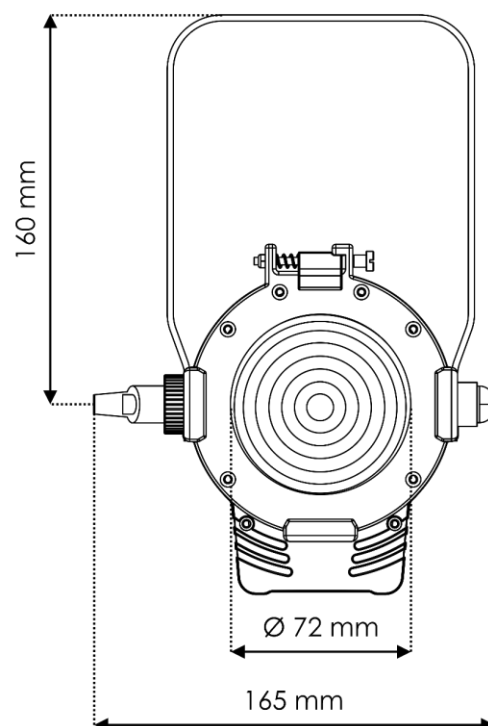
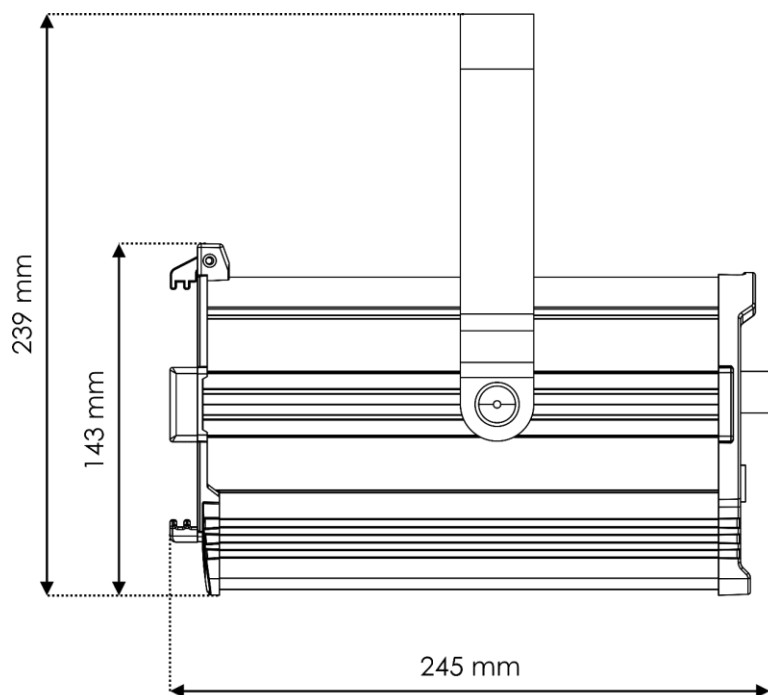
Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



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

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

## Dimensioni





©2020 Showtec