

ACT Par 200W UV

Codice prodotto: 34068

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showtec.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2024 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite consequenziali o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'aver fatto affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata dei LED	4
1.4. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
2.3. Dispositivi di protezione individuale	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	9
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	10
3.4. Dimensioni	11
3.5. Accessori opzionali	11
4. Installazione	12
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	12
4.2. Dispositivi di protezione individuale	12
4.3. Requisiti del sito di installazione	12
4.4. Rigging	13
4.5. Regolazione dell'angolo	14
4.6. Installazione del diffusore	14
4.7. Installazione dell'aletta frangiluce	15
4.8. Collegamento all'alimentazione	16
4.9. Collegamento in parallelo di più dispositivi	16
5. Configurazione	17
5.1. Avvertenze e precauzioni	17
5.2. Configurazione standalone	17
5.3. Connessione DMX	17
5.3.1. Protocollo DMX-512	17
5.3.2. Cavi DMX	17
5.3.3. Collegamento DMX	18
5.3.4. Indirizzamento DMX	19
6. Funzionamento	20
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	20
6.2. Modalità di controllo	20
6.3. Pannello di controllo	21
6.4. Avvio	21
6.5. Panoramica del menu	22
6.6. Opzioni del menu principale	23
6.6.1. Funzioni DMX	23
6.6.1.1. Indirizzo DMX	23
6.6.1.2. Modalità	23
6.6.1.3. Insuccesso DMX	24
6.6.1.4. Visualizza il valore DMX	24
6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio	24
6.6.3. Impostazioni del display	25
6.6.4. Manuale	25
6.6.5. Informazioni sui dispositivi	25
6.6.6. Funzioni speciali	26
6.7. Canali DMX	27
6.8. Informazioni sull'RDM	28
6.8.1. Dettagli RDM	28
6.8.2. PID (ID parametro) RDM supportati	28

7. Risoluzione dei problemi	29
8. Manutenzione	30
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	30
8.2. Manutenzione preventiva.....	30
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	30
8.3. Manutenzione correttiva.....	31
8.3.1. Sostituzione del Fusibile.....	31
9. Disinstallazione, trasporto e conservazione	32
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	32
9.2. Istruzioni per il trasporto.....	32
9.3. Conservazione.....	32
10. Smaltimento	32
11. Approvazione	32

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

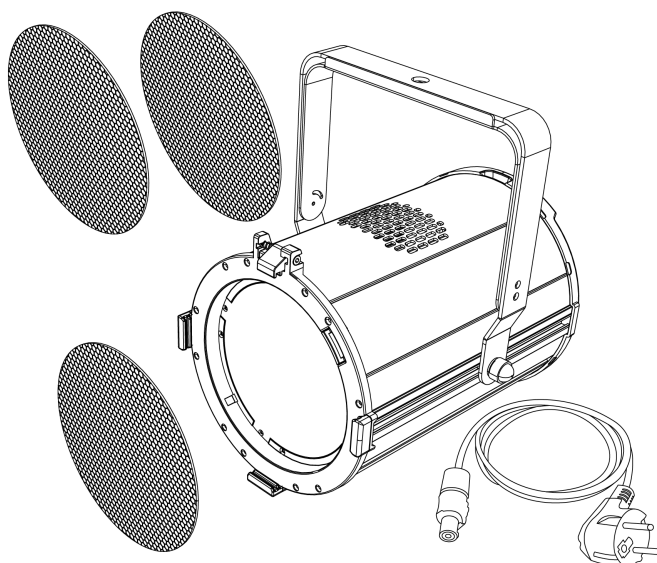
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti mancano o sono danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec ACT Par 200W UV
- 3x diffusori: 30°, 50° e 80°
- Cavo da Schuko a Power Pro (1,5 m)
- Manuale utente

Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come faro UV PAR per teatro. Può essere installato su solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata dei LED

Il flusso luminoso dei LED si riduce gradualmente nel tempo (lumen depreciation). Le alte temperature di esercizio contribuiscono a questo processo. È possibile prolungare la durata dei LED garantendo una ventilazione adeguata e utilizzando i LED alla luminosità più bassa possibile.

1.4. Convenzioni di testo

In tutto il manuale d'uso si utilizzano le seguenti convenzioni di testo:

- Tasti: tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: i riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.5. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.

**PERICOLO**

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.

**AVVISO**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.

**AVVERTENZA**

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.

**Attenzione**

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.

**Importante**

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.

**Pericolo elettrico**

Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul sito sulla staffa di montaggio del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.

2. Sicurezza

**Importante**

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza

**PERICOLO**

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini. Il materiale da imballaggio è una potenziale fonte di pericolo per i bambini.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'involucro sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di sottoporlo a interventi di assistenza e manutenzione e quando non è in uso.

**PERICOLO**

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.



AVVERTENZA
Rischio di crisi epilettica

Le luci stroboscopiche possono scatenare crisi epilettiche in caso di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.



Attenzione
Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.



Attenzione
Sicurezza generale

- Non inserire oggetti nelle prese d'aria.
- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Sostituire la lente o i LED se sono visibilmente danneggiati in modo tale da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Rivolgersi al proprio Highlite International rivenditore per ulteriori informazioni, poiché la manutenzione può essere eseguita solo da personale istruito o esperto.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.



Attenzione
Solo per uso professionale
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come faro UV PAR per teatro. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.
- Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



Attenzione
Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinare o danneggiate.

- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

**Attenzione****Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.**

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

2.3. Dispositivi di protezione individuale

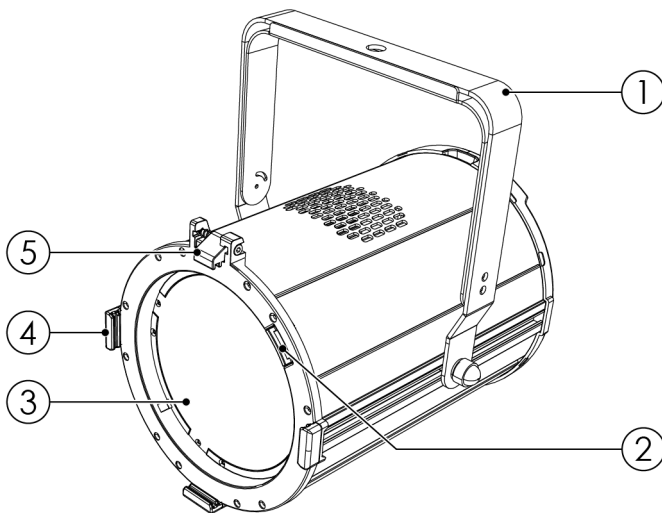
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

3. Descrizione del dispositivo

ACT Par 200W UV È un proiettore UV da 200 watt con un angolo del fascio di 32°. Una manopola dimmer manuale sul retro consente il controllo manuale. Gli ingressi e le uscite DMX a 3 e 5 pin consentono l'integrazione in diverse configurazioni di illuminazione. Il ACT Par 200W UV dispone anche di una funzione stroboscopica. È disponibile anche un'aletta frangiluce opzionale.

3.1. Vista frontale

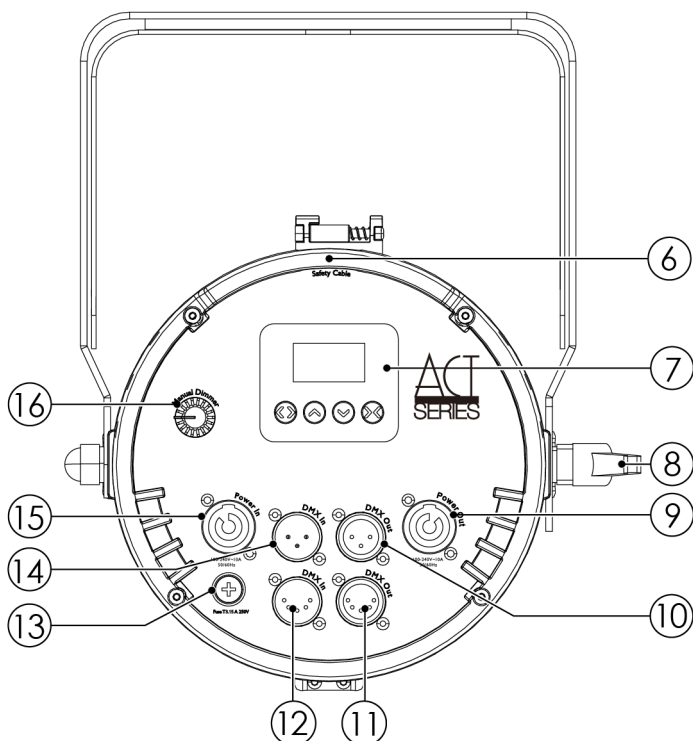
Figura 2



- 01) Staffa di montaggio
- 02) Clip per diffusore
- 03) Apertura della lente
- 04) 3 supporti per porta a sbarre
- 05) Clip per aletta frangiluce

3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 06) Occhio di sicurezza
- 07) Pannello di controllo: Display OLED e tasti di controllo
- 08) Maniglia di regolazione
- 09) Connettore Power Pro FUORI
- 10) Connettore segnale DMX a 3 pin OUT
- 11) Connettore segnale DMX a 5 pin FUORI
- 12) Connettore segnale DMX a 5 pin DENTRO
- 13) Fusibile T3.15 A 250V
- 14) Connettore segnale DMX a 3 pin DENTRO
- 15) Connettore Power Pro DENTRO
- 16) Controllo manuale del dimmer

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	ACT Par 200W UV
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	1
Potenza della sorgente luminosa	200 W
Tipo di colore del LED	UV
Flusso luminoso (totale)	388 lm
Optica:	
Angolo del fascio (circolare)	32°
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	DMX / Manuale
Canali DMX	1 / 2
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-20 Hz
Specifiche e connessioni elettriche:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	205 W
Fusibile	3,15 A
Connettore di alimentazione IN	Power Pro Blue
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro Grigio
Connettore DMX IN	XLR 3P / XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 3P / XLR 5P
Specifiche meccaniche:	
Larghezza	258 mm
Altezza	304 mm
Profondità	280 mm
Peso	4,5 kg
Grado di protezione IP	IP20 (solo per uso interno)
Alloggiamento	Alluminio
Colore	Nero
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Ventilatore assiale
Montaggio:	
Opzioni di montaggio	Staffa / Pavimento
Specifiche termiche:	
Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura di esercizio minima	0 °C

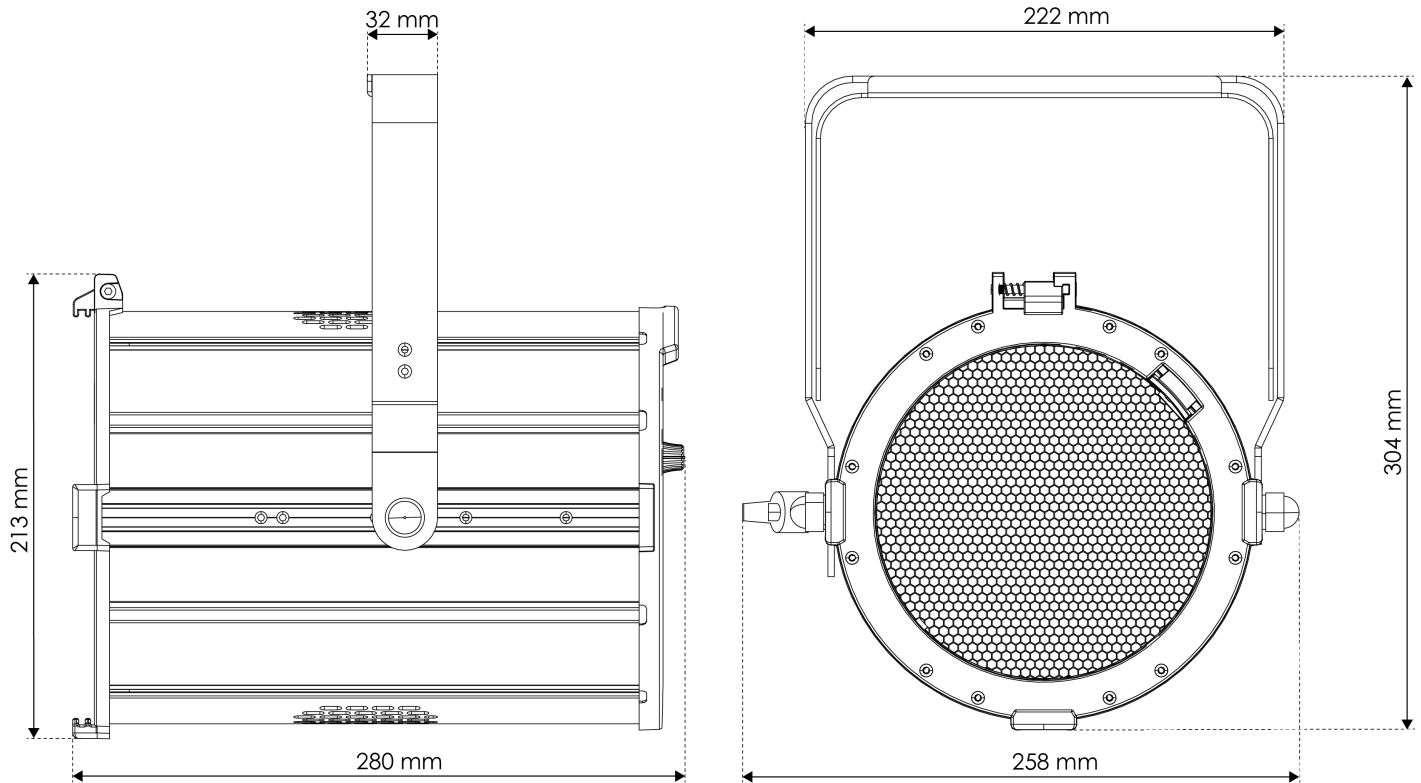
Articoli inclusi:

Cavi inclusi

Cavo Power Pro

Ottiche incluse

Diffusori

3.4. Dimensioni
Figura 4

3.5. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche il seguente accessorio:

- [34067](#) Aletta frangiluce per ACT Par 200W

Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione

**AVVERTENZA**

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Se si utilizzano sistemi trussing, l'installazione deve essere eseguita solo da persone istruite o specializzate.

Seguire tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali relative al rigging e al trussing.

4.2. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

4.3. Requisiti del sito di installazione

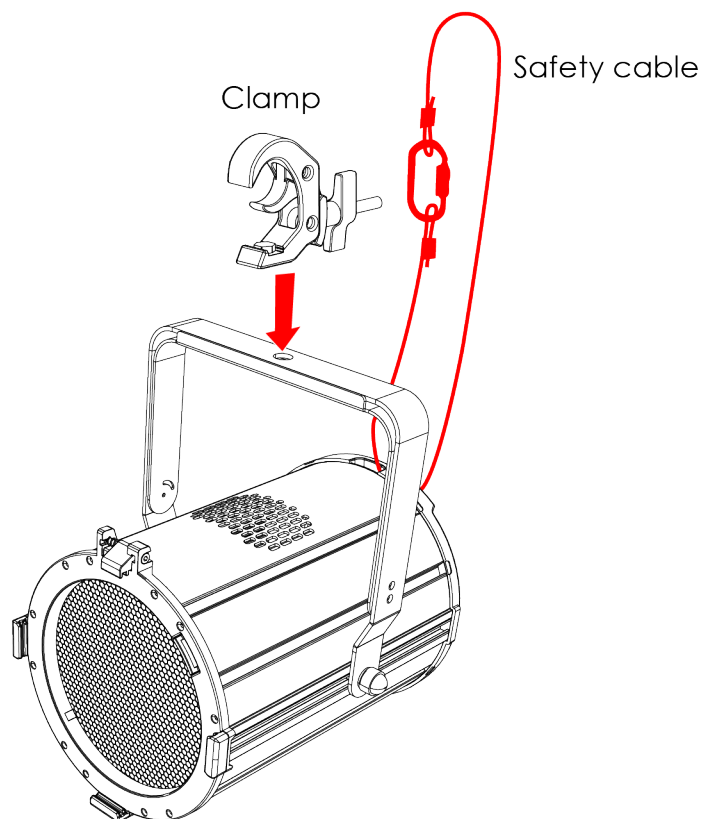
- Il dispositivo può essere utilizzato solo per interni.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare 50% con una temperatura ambiente di 40 °C.

4.4. Rigging

Per montare il dispositivo, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 02) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhiello di sicurezza (06)**.
- 03) Se è installata un'aletta frangiluce opzionale, fissarla alla struttura sopraelevata con un attacco secondario adeguato, ad esempio un cavo di sicurezza. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'occhiello di sicurezza dell'aletta frangiluce.

Figura 5

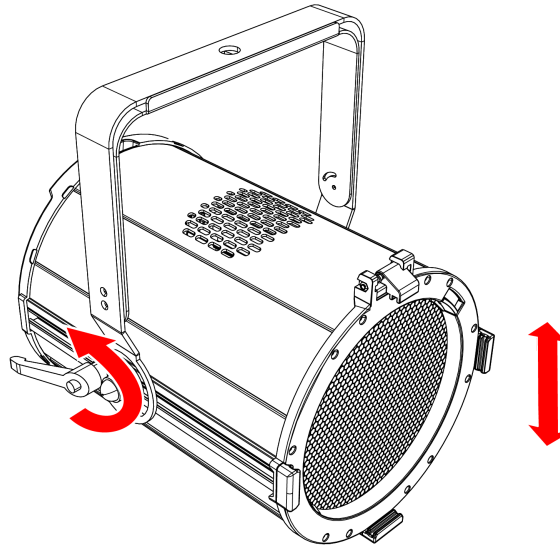


4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con la **maniglia di regolazione (08)**.

- 01) Ruotare la **maniglia di regolazione (08)** in senso antiorario per allentarla.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare la **maniglia di regolazione (08)** in senso orario per serrarla. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver serrato la **maniglia di regolazione (08)**.

Figura 6



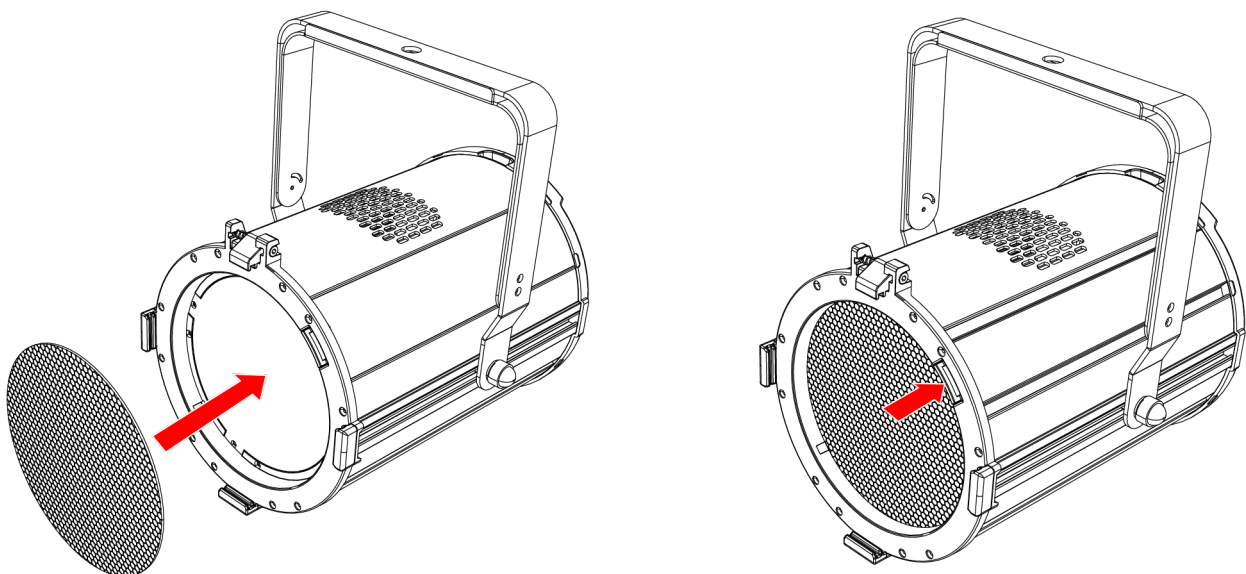
4.6. Installazione del diffusore

ACT Par 200W UV Può essere utilizzato come faretto, come fascio medio o come fascio morbido installando uno dei 3 diffusori in dotazione: 30°, 50° o 80°.

Per installare un diffusore, premere il diffusore nell'**apertura della lente (03)** del dispositivo. Assicurarsi che il diffusore sia tenuto in posizione dalla **clip del diffusore (02)**.

Per rimuovere il diffusore, premere la **clip del diffusore (02)**. A questo punto è possibile rimuovere il diffusore.

Figura 7



4.7. Installazione dell'aletta frangiluce

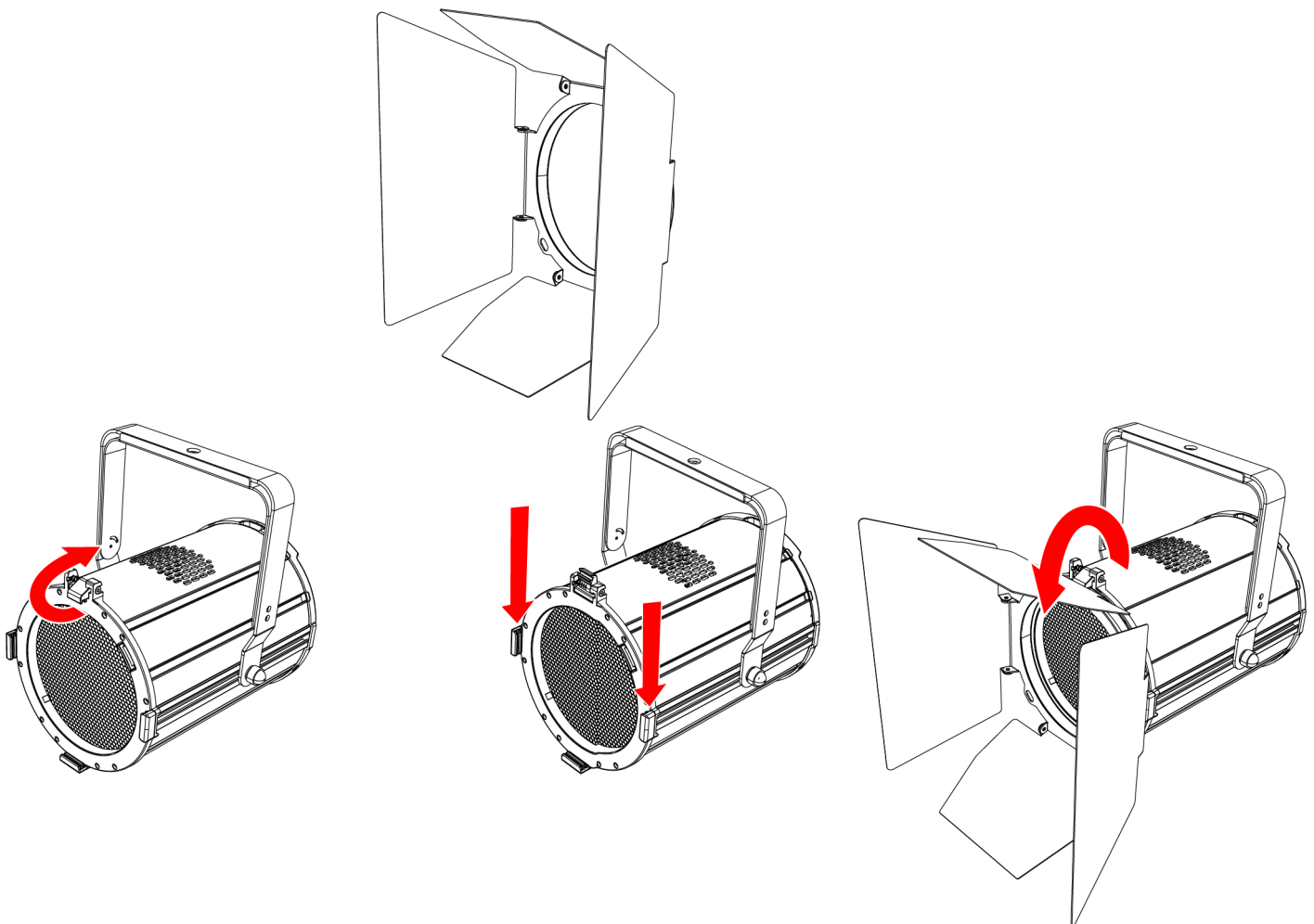
Per l'utilizzo di ACT Par 200W UV è disponibile un' aletta frangiluce opzionale (cfr. [3.5. Accessori opzionali](#) a pagina 11). Per installare la porta a sbarre, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Far scorrere la **clip a molla dell'aletta frangiluce (05)** sul lato e capovolgerla all'indietro.
- 02) Inserire l'aletta frangiluce nei **supporti dell'aletta (04)**.
- 03) Tirare la **clip dell'aletta frangiluce (05)** verso il basso per sbloccare la vite a molla. La porta a battente viene bloccata in posizione.
- 04) Fissare la porta a sbarre alla struttura aerea con un attacco secondario adeguato, ad esempio un cavo di sicurezza. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'occhiello di sicurezza dell'aletta frangiluce.

Nota:

Prima di utilizzare l'apparecchio, accertarsi che la porta di protezione sia bloccata con l'apposita clip.

Figura 8



4.8. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete AC a 100-240 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente alla terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo;
- assicurarsi che la presa di corrente sia collegata a terra.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente con la spina di alimentazione. Non collegare il dispositivo a un circuito dimmer, perché potrebbe danneggiarlo.

4.9. Collegamento in parallelo di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento in parallelo. L'alimentazione elettrica può essere trasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore di alimentazione OUT. Nota: i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso, un tipo non può essere collegato all'altro.

Il collegamento in parallelo di più dispositivi deve essere eseguito solo da persone istruite o specializzate.



AVVERTENZA
Un collegamento in parallelo non corretto può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alla proprietà.

Per evitare il sovraccarico del circuito elettrico, quando si collegano in parallelo più dispositivi:

- utilizzare cavi con una capacità di corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo non è adatto al collegamento in parallelo di più dispositivi.
- Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente del dispositivo e di tutti i dispositivi collegati non superi la capacità nominale dei cavi di alimentazione e dell'interruttore automatico.
- Non collegare più dispositivi su un power link rispetto al numero massimo consigliato.

Numero massimo consigliato di dispositivi:

- a 100-120 V: 5 dispositivi ACT Par 200W UV
- a 200-240 V: 10 dispositivi ACT Par 200W UV

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni

**Attenzione****Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.****Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.**

5.2. Configurazione standalone

Quando ACT Par 200W UV non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo e i comandi manuali.

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 20).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

ACT Par 200W UV dispone di connettori di ingresso e uscita del segnale DMX a 3 e 5 pin.

L'assegnazione dei pin è la seguente:

- 3 pin: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)
- 5 pin: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C)

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un data link è limitato dal numero combinato dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un unico data link, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti il segnale DMX potrebbe deteriorarsi.

Nota:

- distanza massima consigliata per il data link DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un data link DMX: 32 dispositivi

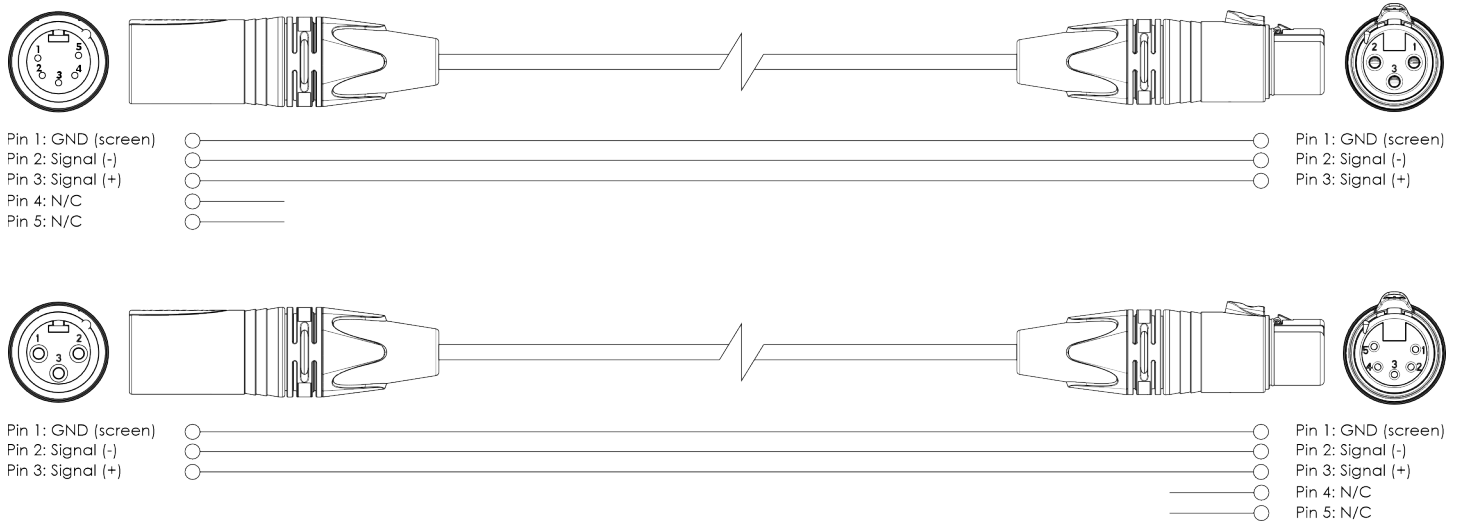
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR 3 pin/5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

L'utilizzo di cavi audio XLR per la trasmissione dei dati DMX potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare correttamente i pin e i fili come mostrato nella figura seguente.

Figura 9

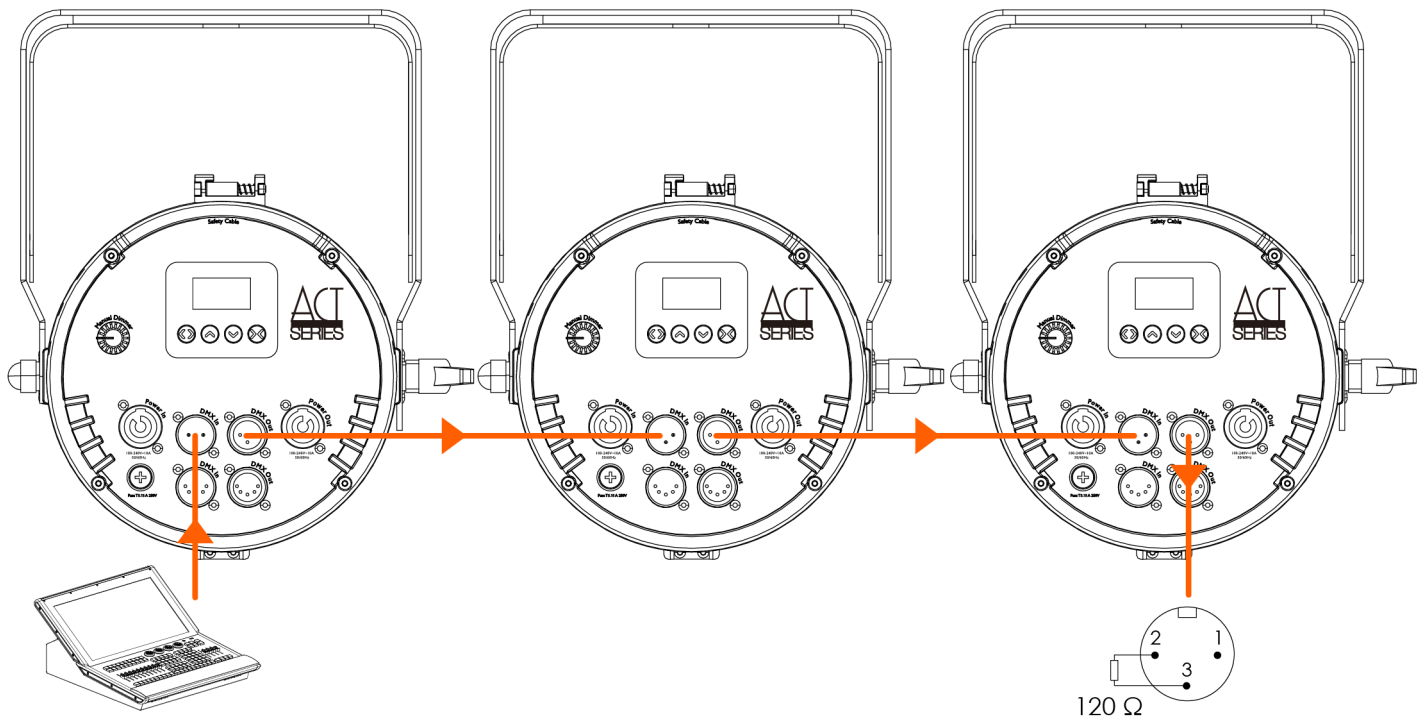


5.3.3. Collegamento DMX

Per collegare più dispositivi su un unico data link DMX, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) utilizzare un cavo DMX 3 pin/5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del primo dispositivo;
- 02) collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo dispositivo con un cavo DMX 3 pin/5 pin;
- 03) ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 10



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il ACT Par 200W UV ha due personalità: 1 Canale e 2 canali.

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 2 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del data link su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo del data link su 3 (003), poiché $1 + 2 = 3$.
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del terzo dispositivo del collegamento dati su 5 (005), in quanto $3 + 2 = 5$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta XX al numero precedente.

Assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ciascun ACT Par 200W UV. Se due dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

**Attenzione**

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come faro UV PAR per teatro. Può essere installato su solo per interni. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

**Attenzione****Alimentazione**

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

ACT Par 200W UV Può essere utilizzato con un controller DMX e come dispositivo autonomo.

Il sito ACT Par 200W UV supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Funzionamento manuale
- DMX-512: 1 canale e 2 canali

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Impostazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 17).

È possibile utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo in 2 modi:

- con il **comando manuale del dimmer (16)** e
- dal pannello di controllo e dal menu.

Per azionare il dispositivo con il comando manuale:

- 01) Selezionare Manopola rotante nel sottomenu a comparsa Impostazioni dispositivo (cfr. [6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio](#) a pagina 24).
- 02) Regolare il dimmer con il **comando manuale del dimmer (16)**.

I valori selezionati con il comando manuale saranno visualizzati nella schermata iniziale (cfr. [6.4. Avvio](#) a pagina 21) quando si seleziona la modalità Manopola rotante.

Per azionare il dispositivo manualmente dal pannello di controllo e dal menu:

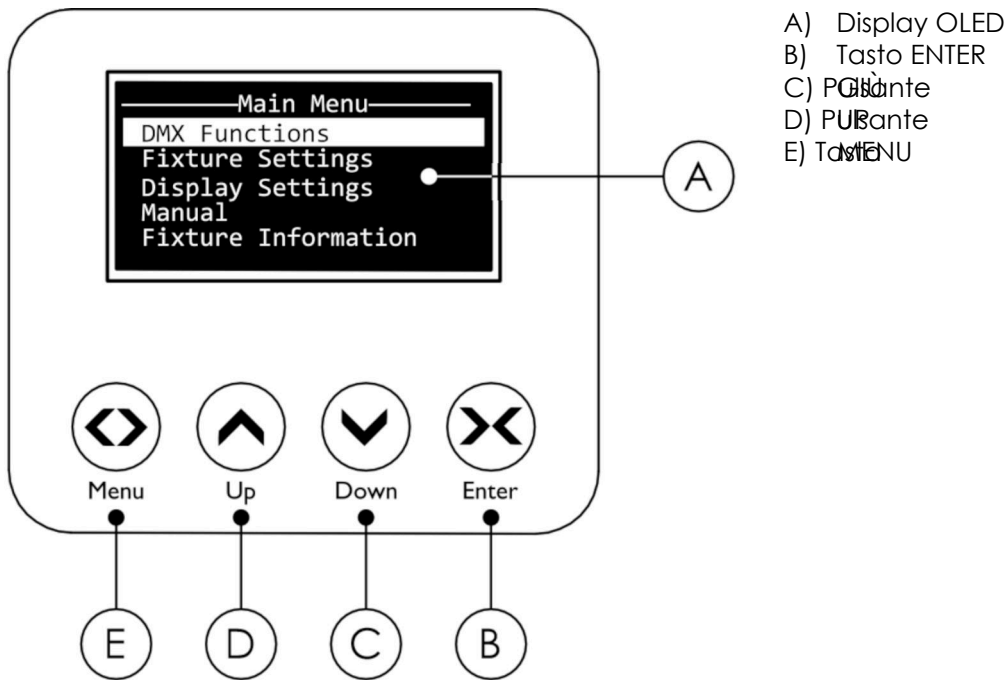
- 01) Selezionare Manuale definito nel sottomenu Impostazioni dispositivo (cfr. [6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio](#) a pagina 24).
- 02) Regolare i valori del dimmer e dell'otturatore nel sottomenu Manuale (cfr. [6.6.4. Manuale](#) a pagina 25).

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#) a pagina 23).
- 02) Selezionare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel sottomenu a comparsa DMX Fail (cfr. [6.6.1.3. Insuccesso DMX](#) a pagina 24).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel sottomenu DMX Mode (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#) a pagina 23). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 27), vedere Canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

Figura 11



- A) Display OLED
- B) Tasto ENTER
- C) Pulsante GIÙ
- D) Pulsante SU
- E) Tasto MENU

- Utilizzare il tasto **MENU** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al menu principale e per tornare alla schermata iniziale.
- Utilizzare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare tra i menu e selezionare valori e opzioni.
- Usare il pulsante **INVIO** per aprire il menu desiderato, per confermare la propria scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Avvio

All'avvio, il display visualizza una schermata iniziale con il nome del dispositivo:



Subito dopo, il display visualizza la schermata di avvio. La schermata iniziale fornisce informazioni sulle modalità di controllo del dispositivo e sulla temperatura dei LED, ad esempio:



Funzionamento manuale (dal menu)



Funzionamento manuale (dai comandi manuali)



Modalità DMX a 2 canali con indirizzo iniziale 001

Nota:

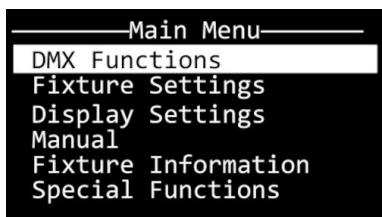
Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 30 secondi di inattività il display si spegne. Premere un pulsante qualsiasi per accendere il display. Per ulteriori informazioni, consultare le Impostazioni del display (cfr. [6.6.3. Impostazioni del display](#) a pagina 25).

6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3
Funzioni DMX (cfr. 6.6.1. Funzioni DMX a pagina 23)	Indirizzo DMX	001-512
	Modalità	1 Canale 2 Canali
	DMX non funzionante	Manuale definito Tenere Blackout
	Visualizza il valore DMX	(Dipende dalla modalità del canale DMX)
Impostazioni dell'apparecchio (cfr. 6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio a pagina 24)	Modalità	Manopola rotante Manuale definito
Impostazioni del display (cfr. 6.6.3. Impostazioni del display a pagina 25)	Invertire il display	No Sì
	Spegnimento automatico della retroilluminazione	No Sì
	Contrasto del display	0-30
	Dimmer	000-255
Manuale (cfr. 6.6.4. Manuale a pagina 25)	Otturatore	000-255
	UID RDM	
	Ora di montaggio	
Informazioni sui dispositivi (cfr. 6.6.5. Informazioni sui dispositivi a pagina 25)	Versione del firmware	
	Funzioni speciali (cfr. 6.6.6. Funzioni speciali a pagina 26)	Impostazione di fabbrica
Sì		

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti opzioni:



Funzioni DMX
Impostazioni dell'apparecchio
Impostazioni del display
Manuale
Informazioni sui dispositivi
Funzioni speciali

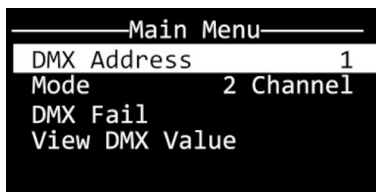
01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu.

02) Premere il tasto **ENTER** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Funzioni DMX

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

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le seguenti opzioni:



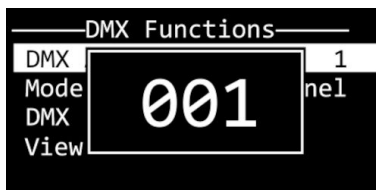
- Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo DMX](#))
- Modalità (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#))
- Insuccesso DMX (cfr. [6.6.1.3. Insuccesso DMX](#))
- Visualizza il valore DMX (cfr. [6.6.1.4. Visualizza il valore DMX](#))

02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.1. Indirizzo DMX

In questo sottomenu a comparsa è possibile impostare l'indirizzo DMX di partenza del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512.

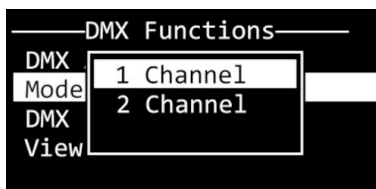


02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.2. Modalità

In questo sottomenu a comparsa è possibile selezionare la modalità del canale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX. Sono disponibili 2 opzioni:



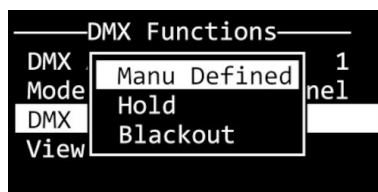
- 1 Canale
- 2 Canali

02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione Canali DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 27).

6.6.1.3. Insuccesso DMX

In questo sottomenu a comparsa è possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:



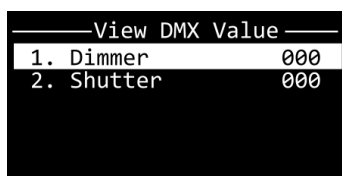
- Definito manualmente: Il dispositivo utilizzerà i valori selezionati manualmente per il dimmer e l'otturatore. Per ulteriori informazioni, consultare il menu del Manuale (cfr. [6.6.4. Manuale](#) a pagina 25).
- Tenere: Il dispositivo utilizzerà l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente.
- Blackout: Il dispositivo oscura l'emissione luminosa.

02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.1.4. Visualizza il valore DMX

In questo sottomenu è possibile visualizzare il valore DMX attualmente selezionato per ciascun canale DMX.

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere le due opzioni:



A seconda della modalità di canale DMX selezionata nel sottomenu Modalità canale DMX (cfr. [6.6.1.2. Modalità](#) a pagina 23), si possono visualizzare i seguenti valori:

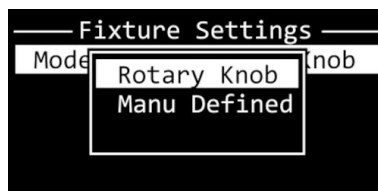
- in modalità a 1 canale: Dimmer
- in modalità a 2 canali: Dimmer e otturatore

6.6.2. Impostazioni dell'apparecchio

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

01) Premere il tasto **INVIO** per aprire il sottomenu a comparsa.

02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per alternare le 2 opzioni seguenti:

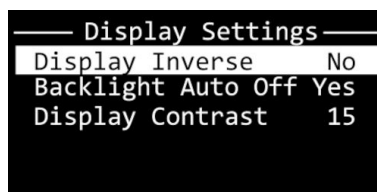


- Manopola rotante: Selezionare questa opzione per controllare il dispositivo con il **comando manuale del dimmer (16)**. Per ulteriori informazioni, vedere Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 20)
- Definito manualmente: Selezionare questa opzione per controllare manualmente il dispositivo con le impostazioni nel Sottomenu manuale (cfr. [6.6.4. Manuale](#) a pagina 25)

6.6.3. Impostazioni del display

In questo menu è possibile regolare le impostazioni di visualizzazione del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni seguenti:



- Visualizzazione dell'inverso: Il display OLED è ruotato di 180° (No/Sì)
- Spegnimento automatico della retroilluminazione: La retroilluminazione del display OLED non si spegne automaticamente dopo 30 secondi di inattività (No/Sì)
- Contrasto del display: L'intervallo di regolazione è compreso tra 0 e 30 (da basso ad alto contrasto)

02) Premere il tasto **ENTER** per confermare la selezione e aprire il sottomenu a comparsa in cui è possibile regolare le impostazioni.

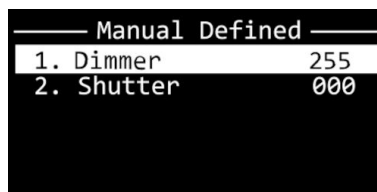
03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'impostazione desiderata.

04) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.4. Manuale

In questo menu è possibile regolare manualmente i parametri del dispositivo. Le impostazioni di questo menu vengono applicate quando si seleziona l'opzione Manuale nel sottomenu DMX Fail (cfr. [6.6.1.3. Insuccesso DMX](#) a pagina 24).

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:



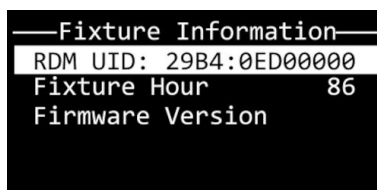
- Dimmer: Imposta l'intensità del dimmer come valore da 0 a 255
- Otturatore: Imposta la velocità dell'otturatore come valore da 0 a 255

02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.5. Informazioni sui dispositivi

In questo menu è possibile visualizzare l'UID, le ore di funzionamento del LED e la versione del firmware del dispositivo.

Con i pulsanti **SU/GIÙ** è possibile scorrere le 3 opzioni seguenti:

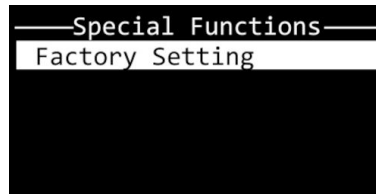


- RDM UID: Mostra il numero di identificazione univoca (UID) del dispositivo.
- Ora di montaggio: Mostra le ore di funzionamento del LED
- Versione del firmware: Mostra la versione attuale del firmware

6.6.6. Funzioni speciali

In questo menu è possibile ripristinare le impostazioni del dispositivo ai valori di fabbrica.

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



02) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra No e Sì. Se si sceglie Sì, le impostazioni del dispositivo verranno ripristinate alle impostazioni di fabbrica predefinite.

03) Premere il pulsante **INVIO** per confermare la selezione.

6.7. Canali DMX

1 CH	2 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	Dimmer	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			000-019	Nessuna funzione
			020-024	Senza strobo, aperto
			025-064	Strobo, da bassa ad alta frequenza
			065-069	Senza strobo, aperto
			070-084	Strobo: chiusura rapida, apertura lenta
			085-089	Senza strobo, aperto
			090-104	Strobo: chiusura lenta apertura veloce
			105-109	Senza strobo, aperto
			110-124	Strobo casuale
			125-129	Senza strobo, aperto
	2	Strobo	130-144	Strobo casuale: chiusura veloce, apertura lenta
			145-149	Senza strobo, aperto
			150-164	Strobo casuale: chiusura lenta, apertura veloce
			165-169	Senza strobo, aperto
			170-184	Strobo: impulso a raffica
			185-189	Senza strobo, aperto
			190-204	Strobo casuale: impulso a raffica
			205-209	Senza strobo, aperto
			210-224	Strobo: chiusura lenta, apertura lenta
			225-229	Senza strobo, aperto
			230-244	Strobo: piccoli lampi di luce
			245-255	Senza strobo, aperto

6.8. Informazioni sull'RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.2. PID \(ID parametro\) RDM supportati](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- ID risponditore: 29B4:0EDXXXXX
- ID del produttore: Showtec (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Showtec
- Descrizione del modello: ACT Par 200W UV
- ID del modello: 237 (0ED esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: ACT Par 200W UV

Nota:

Un ID risponditore RDM è composto da 3 parti:

- prima parte - 4 cifre - ID del produttore
- seconda parte - 3 cifre - ID modello
- terza parte - 5 cifre - ID univoco

Gli ID risponditore RDM di tutti i prodotti di Highlite International iniziano con le stesse 4 cifre. Le prime 7 cifre dell'ID del risponditore RDM per ogni modello sono le stesse. Le ultime 5 cifre sono diverse per ogni dispositivo.

6.8.2. PID (ID parametro) RDM supportati

ID parametro RDM	Valore	Obbligatorio	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SLOT_INFO	0x0120		*	
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
REGISTRAZIONE_SENSORI	0x0202			*
ORE_DISPOSITIVO	0x0400		*	*

7. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabili cause	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti.
	Il fusibile principale è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire il fusibile (cfr. 8.3.1. Sostituzione del Fusibile a pagina 31)
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	<ul style="list-style-type: none"> Reimpostare i parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica (cfr. 6.6.6. Funzioni speciali a pagina 26)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	<ul style="list-style-type: none"> Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'uscita 3 pin/5 pin DMX OUT del controller non corrisponde all'ingresso DMX IN del dispositivo.	<ul style="list-style-type: none"> Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	<ul style="list-style-type: none"> Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	<ul style="list-style-type: none"> Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con una spina di terminazione da 120 Ω	<ul style="list-style-type: none"> Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	<ul style="list-style-type: none"> Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	<ul style="list-style-type: none"> Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International.
	I parametri di potenza in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	<ul style="list-style-type: none"> Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione

**PERICOLO****Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna**

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia.

8.2. Manutenzione preventiva

**Attenzione****Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.**

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinata o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

La lente esterna del dispositivo deve essere pulita periodicamente per ottimizzare l'emissione luminosa. Il programma di pulizia dipende dalle condizioni del luogo in cui viene installato il dispositivo. Se nel sito si utilizzano macchine per il fumo o per la nebbia, il dispositivo dovrà essere pulito più frequentemente. D'altra parte, se il dispositivo è installato in un'area ben ventilata, avrà bisogno di una pulizia meno frequente. Per stabilire un programma di pulizia, esaminare il dispositivo a intervalli regolari durante le prime 100 ore di funzionamento.

Per pulire il dispositivo, seguire i passaggi indicati di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa asciutta e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Usare una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare con cura l'obiettivo con un panno che non lasci pelucchi.
- 06) Pulire la DMX e le altre connessioni con un panno umido.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

8.3. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

8.3.1. Sostituzione del Fusibile



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Sostituire i fusibili solo con quelli dello stesso tipo e della stessa potenza.

Sbalzi di tensione, cortocircuiti o un'alimentazione elettrica non corretta possono causare la bruciatura di un fusibile. Se il fusibile si brucia, il dispositivo non funzionerà più. In tal caso, seguire la procedura descritta di seguito:

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Allentare il coperchio del fusibile con un cacciavite e rimuovere il portafusibili.
- 04) Se il fusibile è marrone o non trasparente, significa che è bruciato. Rimuovere il vecchio fusibile.
- 05) Inserire un nuovo fusibile nel portafusibili. Assicurarsi che il tipo e la potenza del fusibile sostitutivo siano uguali a quelli specificati sull'etichetta informativa del prodotto.
- 06) Riposizionare il portafusibile nell'apertura e serrare il coperchio del fusibile.

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione

**AVVERTENZA**

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

9.3. Conservazione

- Pulire il dispositivo prima di riportarlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 30).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento

**Smaltimento corretto di questo prodotto**

Rifiuti elettrici ed elettronici

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Controllare la pagina del prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per ottenere una dichiarazione di conformità.

