

Stage Blinder 100 Blaze

Codice prodotto: 30776

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

©2025 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. Durata del prodotto	4
1.5. Convenzioni di testo	4
1.6. Simboli e parole di segnalazione	6
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	6
2. Sicurezza	7
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	7
2.2. Requisiti per l'utente	9
3. Descrizione del dispositivo	10
3.1. Vista frontale	10
3.2. Vista posteriore	10
3.3. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.4. Dimensioni	12
3.5. Accessori opzionali	12
4. Installazione	13
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione individuale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Montaggio	14
4.5. Regolazione dell'angolo	15
4.6. Installazione dell'accessorio griglia opzionale	15
4.7. Collegamento all'alimentazione	16
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	16
5. Configurazione	17
5.1. Avvertenze e precauzioni	17
5.2. Configurazione stand-alone	17
5.3. Connessione DMX	17
5.3.1. Protocollo DMX-512	17
5.3.2. Cavi DMX	17
5.3.3. Configurazione master/slave	18
5.3.4. Collegamento DMX	19
5.3.5. 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. DMX	23
6.6.1.1. Indirizzo	23
6.6.1.2. Canali	23
6.6.2. Manuale	24
6.6.3. Alogeno	24
6.6.4. Automatica	24
6.6.5. Programma	24
6.6.5.1. Programma 01	24
6.6.5.2. Programma 02-16	25
6.6.6. Slave	25
6.6.7. Impostazioni	25
6.6.7.1. Curva del dimmer	26
6.6.7.2. Velocità del dimmer	26
6.6.7.3. Direzione del display	27
6.6.7.4. Frequenza PWM	27

6.6.7.5.	DMX non funzionante.....	27
6.6.7.6.	Modalità ventola.....	27
6.6.7.7.	Tempo di retroilluminazione.....	27
6.6.7.8.	Retroilluminazione dei tasti.....	28
6.6.7.9.	Blocco tasti.....	28
6.6.7.10.	Reset di fabbrica.....	28
6.6.8.	Informazioni.....	28
6.7.	Panoramica dei canali DMX.....	29
6.7.1.	Tungsteno (1 canale), Basic (4 canali), Basic Strobe (5 canali), Custom (5 canali).....	29
6.8.	Informazioni RDM.....	29
6.8.1.	Dettagli RDM.....	29
6.8.2.	PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	30
7.	Risoluzione dei problemi.....	31
7.1.	Messaggi di errore.....	32
8.	Manutenzione.....	33
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	33
8.2.	Manutenzione preventiva.....	33
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia.....	33
8.3.	Manutenzione correttiva.....	33
8.4.	Scarico dell'acqua di condensa.....	34
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	34
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	34
9.2.	Istruzioni per il trasporto.....	34
9.3.	Immagazzinamento.....	35
10.	Smaltimento.....	35
11.	Approvazione.....	35

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.

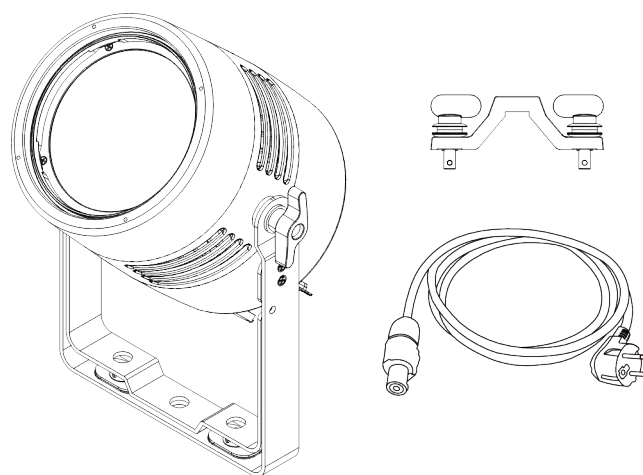
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale.

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 Stage Blinder 100 Blaze
- Staffa a bloccaggio rapido
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- Manuale utente

Figura 1



1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un blinder da palco. Può essere installato su all'interno e all'esterno. 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. Durata del prodotto

Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente.

Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica quando non è in funzione. Questo ridurrà l'usura e migliorerà la durata del dispositivo.

1.5. 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

1.6. 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.

1.7. Simboli sull'etichetta informativa

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

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Leggere e seguire le istruzioni del manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare il dispositivo.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

IP65

Questo dispositivo è classificato IP65.

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 sopra, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia compresso 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.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.



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 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 a tal punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Highlite International, dal momento che la manutenzione può essere eseguita solo da personale qualificato o specializzato.
- 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 un blinder da palco. 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 incrinati o danneggiati.

- 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 IP65. La classe IP (protezione in ingresso) 65 significa che il dispositivo è a tenuta di polvere e protetto dagli effetti nocivi dei getti d'acqua.

Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.

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.

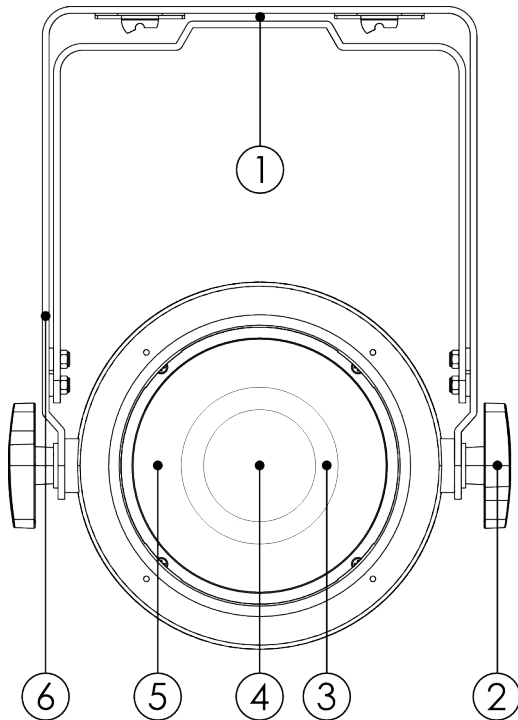
Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

3. Descrizione del dispositivo

Il Showtec Stage Blinder 100 Blaze è un blinder professionale a LED da 100 watt, con grado di protezione IP65. Dispone di un LED COB bianco caldo da 3000 K con LED ambrati integrati per creare un effetto di oscuramento al tungsteno e LED RGB per creare un effetto fiammeggiante. Le opzioni di controllo comprendono le modalità DMX/RDM, manuale, master/slave e automatica.

3.1. Vista frontale

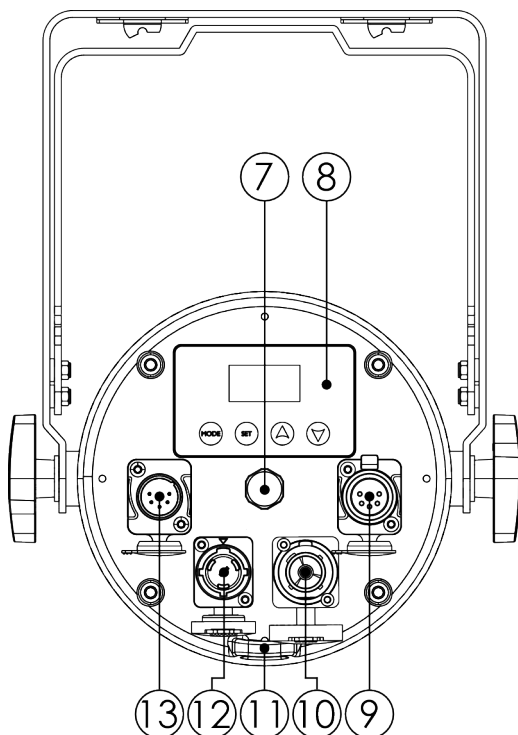
Figura 2



- 01) Staffa di montaggio
- 02) 2 maniglie di regolazione
- 03) 12 LED RGB
- 04) 1 WW/A COB LED
- 05) Obiettivo
- 06) Occhiello di sicurezza per accessorio griglia

3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 07) Bocchetta di protezione
- 08) Pannello di controllo
- 09) Connettore DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 OUT
- 10) Connettore Power Pro con grado di protezione IP65 OUT
- 11) Occhio di sicurezza
- 12) Connettore Power Pro con grado di protezione IP65 IN
- 13) Connettore DMX a 5 pin con grado di protezione IP65 IN

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Stage Blinder 100 Blaze
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità Sorgente luminosa	2
Potenza della sorgente luminosa	100 W
Tipo di colore LED	A / WW / RGB
Flusso luminoso (totale)	3942 lm
CRI	92
Optica:	
Angolo del fascio (orizzontale)	45°
Angolo del fascio (verticale)	45°
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	Automatica / DMX / Manuale / Master Slave / RDM
Canali DMX	1 / 4 / 5 / 5
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Strobo	0-20 Hz
Specifiche elettriche e collegamenti:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di energia	90 W
Connettore di alimentazione In	Power Pro True
Uscita connettore di alimentazione	Power Pro True
Connettore DMX In	XLR 5P
Uscita connettore DMX	XLR 5P
Specifiche meccaniche:	
Lunghezza (mm)	225 mm
Larghezza (mm)	160 mm
Altezza (mm)	242 mm
Peso	4,1 kg
Grado di protezione IP	IP65
Materiale	Alluminio
Alloggiamento	Alluminio pressofuso
Colore	Nero
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Convezione forzata
Montaggio:	
Opzioni di montaggio	Morsetto / Blocco rapido
Specifiche termiche:	
Temperatura ambiente massima	40 °C
Temperatura minima di funzionamento	-5 °C

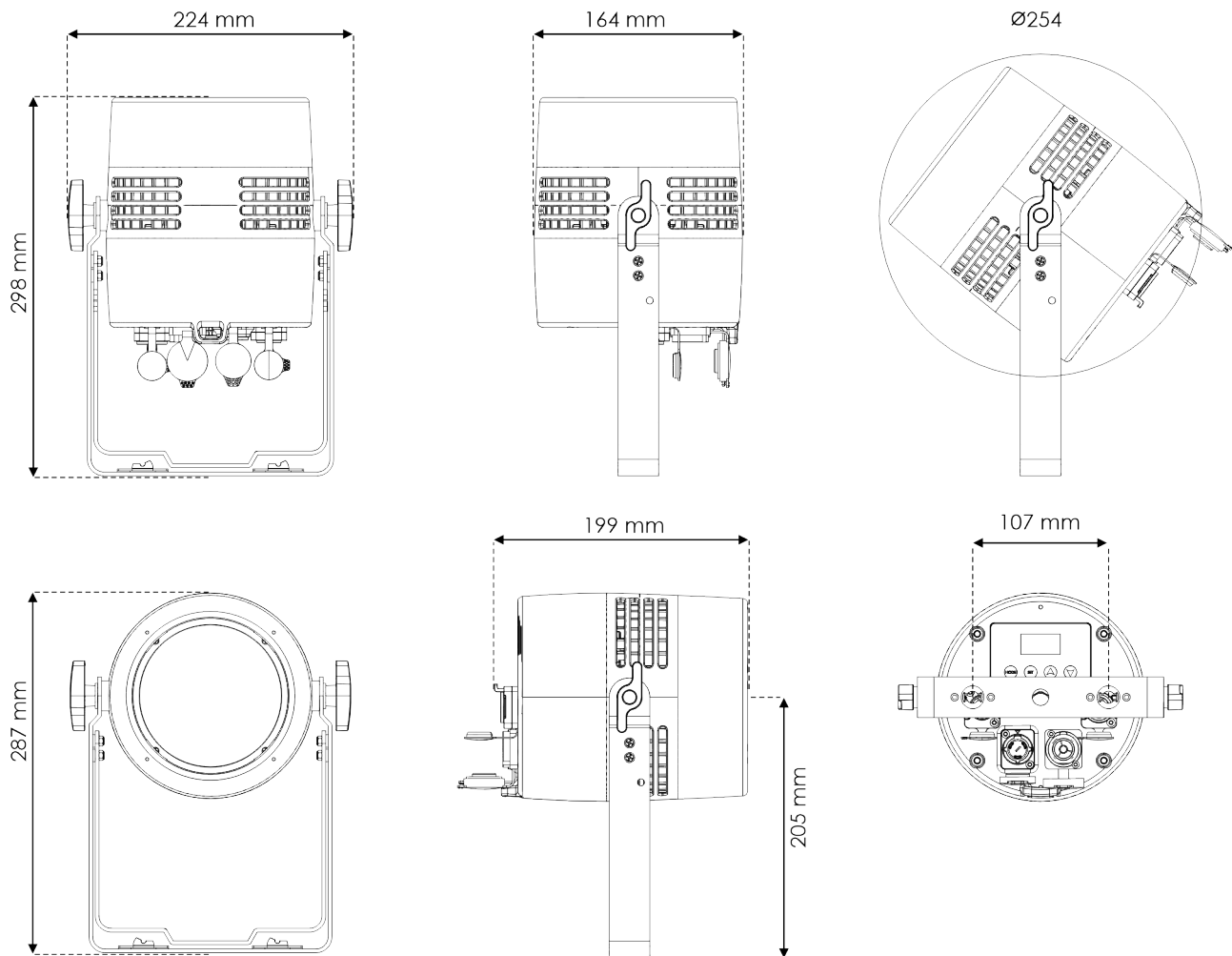
Articoli inclusi:

Cavi inclusi

Cavo Power Pro True

Attrezzatura inclusa

Staffa a bloccaggio rapido

3.4. Dimensioni
Figura 4

3.5. Accessori opzionali

- Codice prodotto: [30778](#) (Griglia per Stage Blender 100 Blaze)
- Codice prodotto: [75151](#) (Staffa QuickLock 2)

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 all'interno e all'esterno.
- La distanza minima tra il flusso luminoso e la superficie illuminata deve essere superiore a 2 m.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere superiore a 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40$ °C non deve mai essere superata.

4.4. Montaggio

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana o montato su un truss o un'altra struttura di rigging con qualsiasi orientamento. Assicurarsi che tutti i carichi rientrino nei limiti prestabiliti della struttura di supporto.

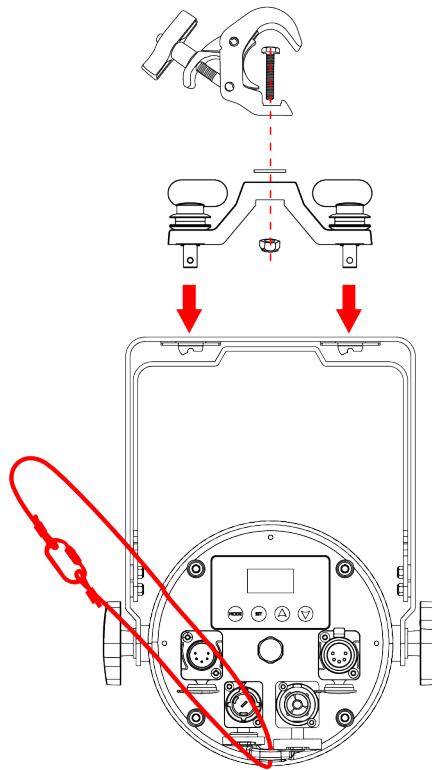
**ATTENZIONE**

Limitare l'accesso sotto l'area di lavoro durante il rigging/derigging.

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

- 01) Fissare la staffa a bloccaggio rapido, fornita con il dispositivo, sulla **staffa di montaggio (01)**.
- 02) Installare un morsetto. Assicurarsi di utilizzare un morsetto adatto a fissare il dispositivo a un traliccio.
- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) 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 (11)**.

Figura 5



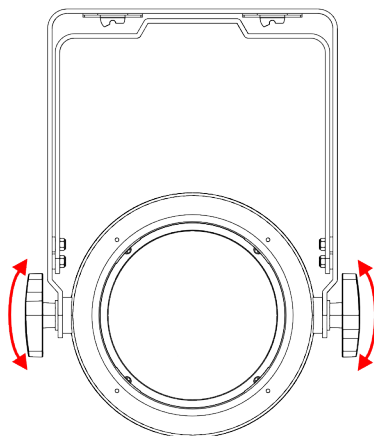
4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con le **2 maniglie di regolazione (02)**.

Per regolare l'angolo, seguire la procedura descritta di seguito:

- 01) Ruotare le **2 maniglie di regolazione (02)** in senso antiorario per allentarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare le **2 maniglie di regolazione (02)** in senso orario per serrarle. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo il serraggio delle **2 maniglie di regolazione (02)**.

Figura 6



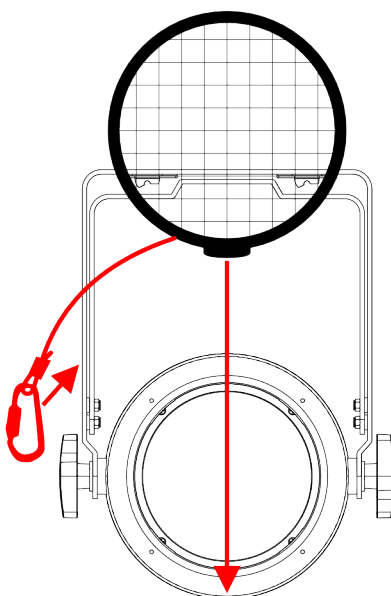
4.6. Installazione dell'accessorio griglia opzionale

La griglia per Stage Blinder 100 Blaze è un accessorio opzionale (cfr. [3.5. Accessori opzionali](#) a pagina 12) che conferisce all'apparecchio l'aspetto classico di un blinder tradizionale. La griglia è dotata di magneti che la tengono in posizione.

Per installare la griglia per Stage Blinder 100 Blaze, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Fissare il lato magnetico della griglia alla parte anteriore del dispositivo.
- 02) Fissare la griglia all'**occhiello di sicurezza per l'accessorio griglia (06)** sul dispositivo con il cavo di sicurezza collegato alla griglia.

Figura 7



4.7. 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.

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.

4.8. 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 Stage Blinder 100 Blaze
- a 200-240 V: 10 dispositivi Stage Blinder 100 Blaze

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.



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 stand-alone

Quando il dispositivo Stage Blinder 100 Blaze non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo o in modalità automatica.

Per ulteriori informazioni, consultare le 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 shows di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Stage Blinder 100 Blaze dispone di A 5 pin connettori IN e OUT del segnale DMX.

L'assegnazione dei pin è la seguente: 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

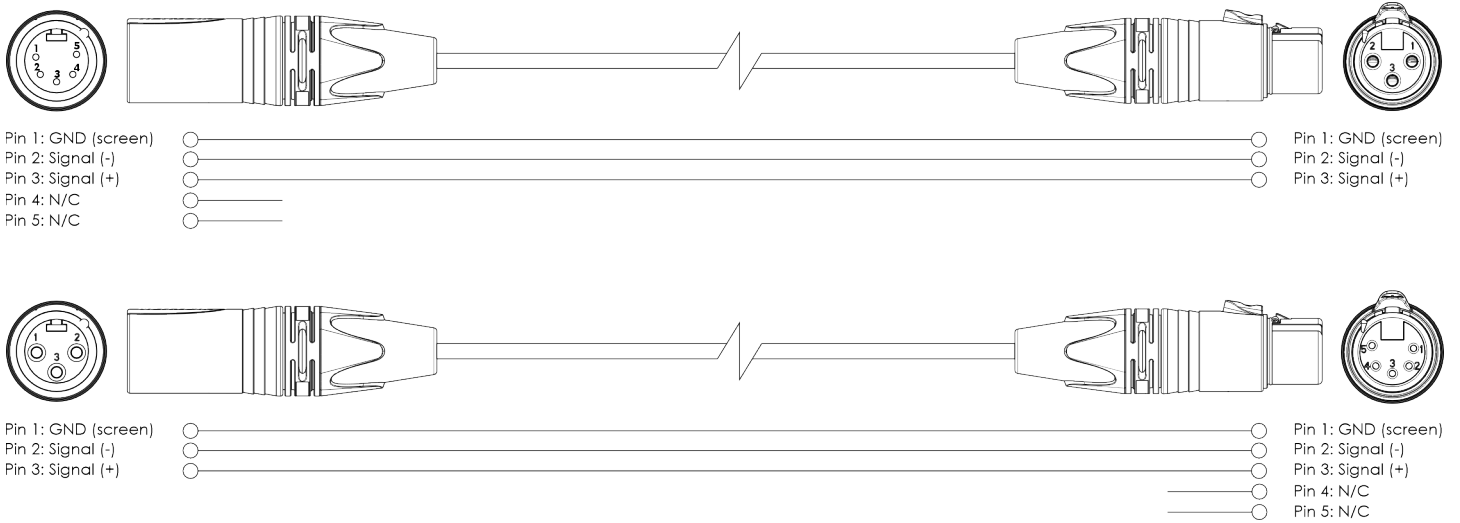
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR A 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 8

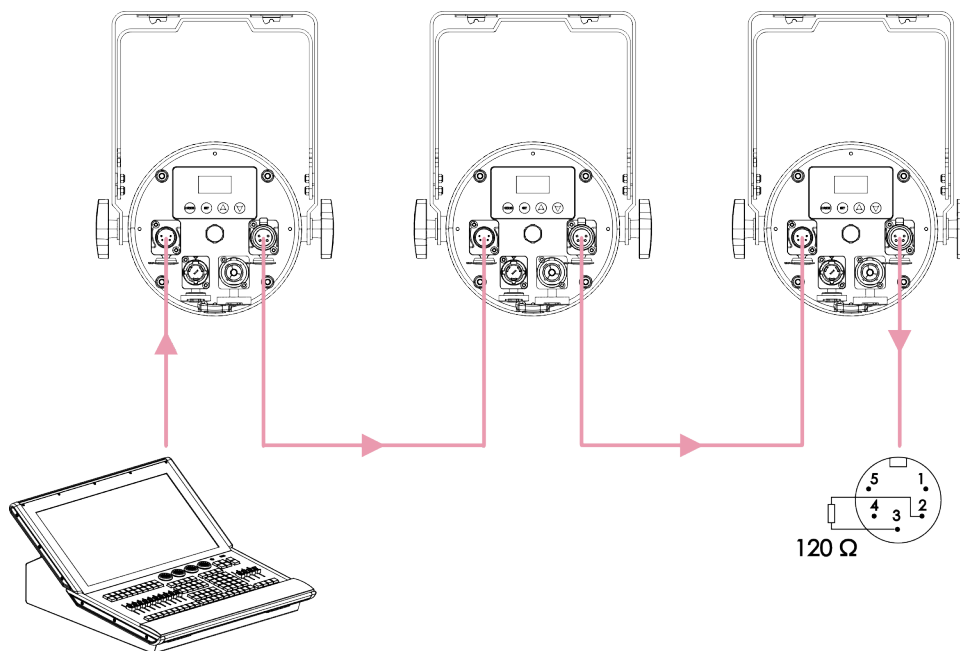


5.3.3. Configurazione master/slave

Il Stage Blinder 100 Blaze supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi in una configurazione master/slave, attenersi ai passaggi seguenti:

- 01) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin.
- 02) Ripetere il punto 1 per collegare tutti i dispositivi in una catena a margherita.
- 03) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.
- 04) Impostare il primo dispositivo del collegamento dati come dispositivo master (cfr. [6.6.6. Slave](#) a pagina 25).
- 05) Impostare gli altri dispositivi sul collegamento dati come dispositivi slave (cfr. [6.6.6. Slave](#) a pagina 25).

Figura 9

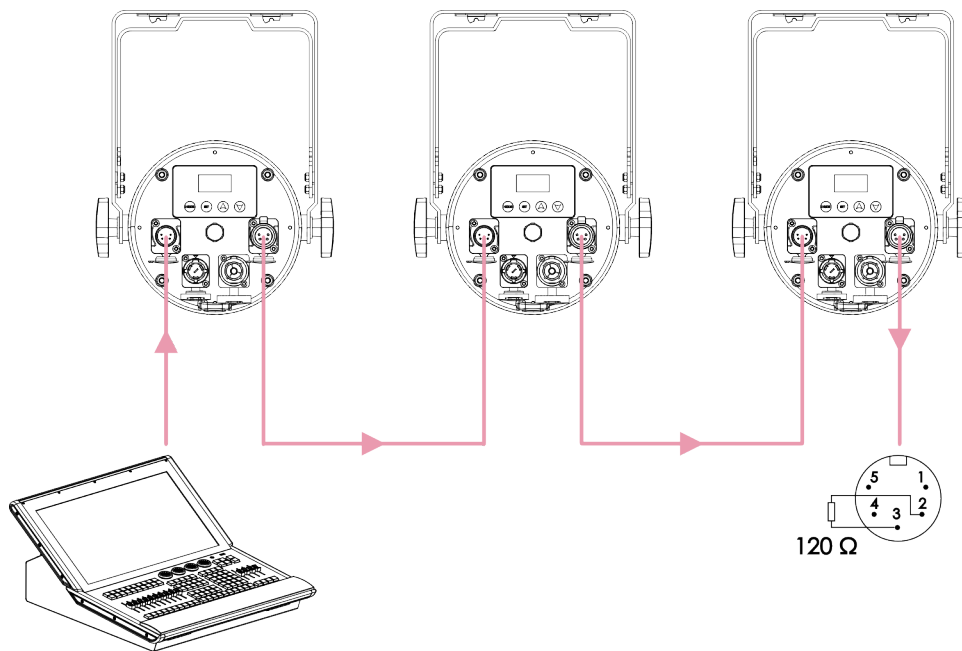


5.3.4. Collegamento DMX

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

- 01) Utilizzare un cavo DMX A 5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del 1° dispositivo;
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 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



5.3.5. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Stage Blinder 100 Blaze ha 4 personalità: Tungsteno (1 canale), Basic (4 canali), Basic S (5 canali), Custom (5 canali).

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 5 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo di partenza del 2° dispositivo del collegamento dati su 6 (006), poiché $1 + 5 = 6$.
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del 3° dispositivo del collegamento dati su 11 (011), poiché $6 + 5 = 11$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 5 al numero precedente.

Quando si indirizzano più dispositivi su un collegamento dati, assicurarsi che non vi siano canali sovrapposti. Non è possibile controllare singolarmente i dispositivi che hanno canali sovrapposti.

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 un blinder da palco. Può essere installato su all'interno e all'esterno. 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

Il Stage Blinder 100 Blaze supporta le seguenti modalità di controllo:

- DMX-512: Tungsteno (1 canale), Basic (4 canali), Basic Strobe (5 canali), Custom (5 canali)
- Stand-alone: Funzionamento manuale, funzionamento alogeno, funzionamento automatico
- Master/Slave: Funzionamento master/slave

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

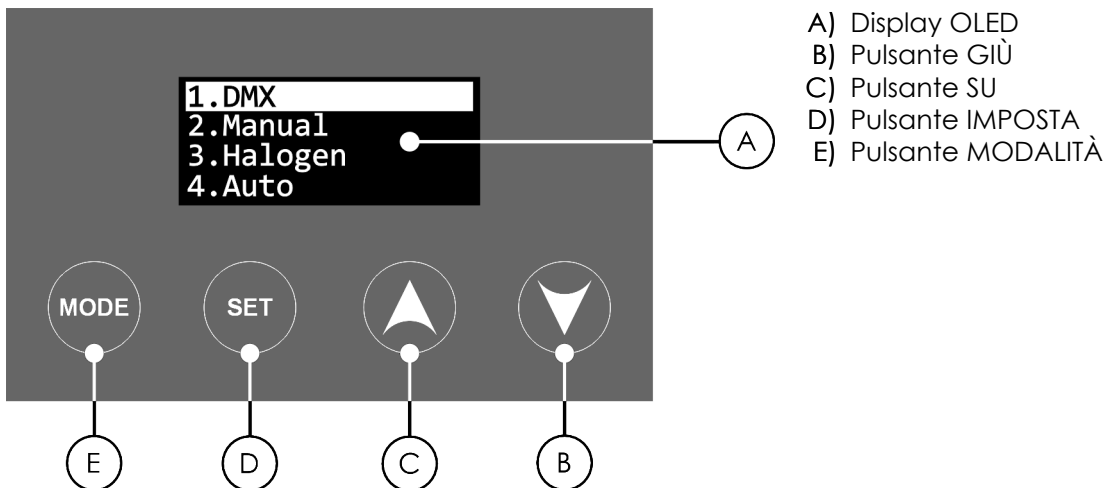
- 01) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Canali DMX (cfr. [6.6.1.2. Canali](#) a pagina 23). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7.1. Tungsteno \(1 canale\)](#), [Basic \(4 canali\)](#), [Basic Strobe \(5 canali\)](#), [Custom \(5 canali\)](#) a pagina 29).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo](#) a pagina 23).
- 03) Impostare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel menu DMX Fail (cfr. [6.6.7.5. DMX non funzionante](#) a pagina 27).

Per utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo:

Selezionare la modalità manuale (cfr. [6.6.2. Manuale](#) a pagina 24), alogena (cfr. [6.6.3. Alogeno](#) a pagina 24) o automatica (cfr. [6.6.4. Automatica](#) a pagina 24).

6.3. Pannello di controllo

Figura 11



- A) Display OLED
- B) Pulsante GIÙ
- C) Pulsante SU
- D) Pulsante IMPOSTA
- E) Pulsante MODALITÀ

- Utilizzare i pulsanti **GIÙ** e **SU** per navigare tra i menu o diminuire/aumentare i valori numerici.
- Utilizzare il pulsante **IMPOSTA** per aprire il menu selezionato, confermare la scelta o impostare il valore attualmente selezionato.
- Utilizzare il pulsante **MODALITÀ** per uscire dal sottomenu corrente e tornare al menu principale.

6.4. Avvio

All'avvio, il display visualizza brevemente uno splash screen con la versione del firmware e la temperatura del LED principale.

Version:1-1
Temperature:23°C

Subito dopo, il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sulla modalità DMX corrente, l'indirizzo DMX, la versione del software e la temperatura del LED principale.

01ch 
001
V1-1 23°C

Nota:

Quando il blocco del display è attivo, nell'angolo superiore destro del display appare il simbolo del blocco. Per sbloccare il display, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **MODALITÀ (E)** e **IMPOSTA (D)** per 3 secondi.

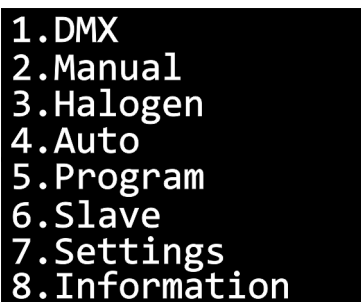
6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3
DMX (cfr. 6.6.1. DMX a pagina 23)	Indirizzo	001-512
	Canali	Tungsteno - 1 canali
		Base - 4 canali
		Basic S - 5 canali
Manuale (cfr. 6.6.2. Manuale a pagina 24)	Bianco	000-255
	Ambra	000-255
	Rosso b	000-255
	Verde b	000-255
	Blu b	000-255
Alogeno (cfr. 6.6.3. Alogeno a pagina 24)	000-255	
Automatica (cfr. 6.6.4. Automatica a pagina 24)	Sì	
	No	
Programma (cfr. 6.6.5. Programma a pagina 24)	Modalità	01-16
	Colore	01-14
	Strobo	00-99
Slave (cfr. 6.6.6. Slave a pagina 25)	Sì	
	No	
Impostazioni (cfr. 6.6.7. Impostazioni a pagina 25)	Curva del dimmer	Lineare
		Quadrato
		Quadrato inverso
		Curva S
	Velocità del dimmer	Veloce
		Morbido
		Super Liscio
	Direzione del display	Normale
		Invertito
	Frequenza PWM	1kHz
		3kHz
		6kHz
		12kHz
	Dmx non funzionante	Spento
		Tenere
		Manuale
		Programma
Modalità ventola	Automatica	
	Alto	
	Lento	
Tempo di retroilluminazione	Spento	
	5S	
	10S	
	20S	
Retroilluminazione dei tasti	30S	
	Su	
	Spento	

Informazioni (cfr. 6.6.8. Informazioni a pagina 28)	Blocco tasti	Bloccato Sbloccato
	Reset di fabbrica	Sì No
	Versione	
	Temperatura	
	Velocità della ventola	
	Tempo	
	UID RDM	
	Stato di errore	

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 8 opzioni:



DMX
Manuale
Alogeno
Automatica
Programma
Slave
Impostazioni
Informazioni

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire i sottomenu.

6.6.1. DMX

In questo menu è possibile selezionare l'indirizzo DMX o i canali.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni seguenti:
 - Indirizzo (cfr. [6.6.1.1. Indirizzo](#))
 - Canali (cfr. [6.6.1.2. Canali](#))
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.1.1. Indirizzo

In questo sottomenu è possibile impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo.

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

6.6.1.2. Canali

In questo sottomenu è possibile selezionare la modalità del canale DMX:

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle seguenti opzioni:
 - Tungsteno: 1 canale
 - Di base: 4 canali
 - Basic S: 5 canali
 - Personalizzato: 5 canali
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la Tabella DMX (cfr. [6.7. Panoramica dei canali DMX](#) a pagina 29).

6.6.2. Manuale

In questo menu è possibile selezionare i colori e impostarne i valori.

Manual		
1. White		025
2. Amber		000
3. Red	b	000
4. Green	b	000
5. Blue	b	000

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 5 opzioni:

- Bianco: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Ambra: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione rossa: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione verde: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Retroilluminazione blu: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità

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

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare o diminuire i valori.

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

6.6.3. Alogeno

In questo menu è possibile impostare il valore della simulazione alogena.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per aumentare o diminuire il valore. L'intervallo di selezione è 000-255.

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

6.6.4. Automatica

In questo menu è possibile impostare la modalità Automatica.

Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Sì: Riproduzione del programma automatico
- No: Interrompere il programma automatico

Nota:

La modalità Automatica scorre il programma 02-16, con la velocità stroboscopica impostata nella modalità Programma 02-16.

6.6.5. Programma

In questo menu è possibile selezionare un programma incorporato, aggiungere un effetto stroboscopico e regolare la velocità del programma. Il dispositivo dispone di 14 preimpostazioni di colore e 15 programmi integrati. Sono disponibili 16 opzioni:

- Programma 01 (cfr. [6.6.5.1. Programma 01](#))
- Programma 02-16 (cfr. [6.6.5.2. Programma 02-16](#))

6.6.5.1. Programma 01

In questo sottomenu è possibile impostare le preimpostazioni del colore e lo strobo per il programma incorporato 01.

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

- Colore
- Strobo

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Colore, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 14 preimpostazioni di colore. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.

04) Se si seleziona Strobo, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da SPENTO ad alta frequenza.

05) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare.

6.6.5.2. Programma 02-16

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del programma e lo strobo per il programma integrato 02-16.

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

- Velocità
- Strobo

02) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Velocità, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la velocità dei programmi integrati. L'intervallo di regolazione è 0-100, da lento a veloce.

04) Se si seleziona Strobo, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da SPENTO ad alta frequenza.

05) Toccare il tasto **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6. Slave

In questo menu è possibile impostare il dispositivo come dispositivo slave in una configurazione master/slave.

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

- Sì: Il dispositivo è impostato come dispositivo slave
- No: Il dispositivo è impostato come dispositivo master

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

6.6.7. Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 9 opzioni:



```

Settings
1. Dimmer Curve
2. Dimmer Speed
3. Display Dir
4. PWM Frequency
5. Dmx Fail
6. Fan Mode
7. Backlight Time
8. Key Backlight
9. Key Lock
10. Factory Reset
  
```

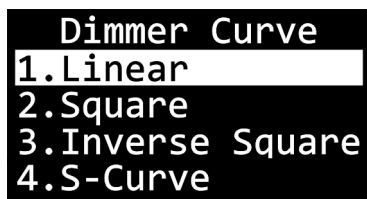
- Curva del dimmer (cfr. [6.6.7.1. Curva del dimmer](#))
- Velocità del dimmer (cfr. [6.6.7.2. Velocità del dimmer](#))
- Direzione del display (cfr. [6.6.7.3. Direzione del display](#))
- Frequenza PWM (cfr. [6.6.7.4. Frequenza PWM](#))
- Dmx non funzionante (cfr. [6.6.7.5. DMX non funzionante](#))
- Modalità ventola (cfr. [6.6.7.6. Modalità ventola](#))
- Tempo di retroilluminazione (cfr. [6.6.7.7. Tempo di retroilluminazione](#))
- Retroilluminazione dei tasti (cfr. [6.6.7.8. Retroilluminazione dei tasti](#))
- Blocco tasti (cfr. [6.6.7.9. Blocco tasti](#))
- Reset di fabbrica (cfr. [6.6.7.10. Reset di fabbrica](#))

02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire il sottomenu selezionato.

6.6.7.1. Curva del dimmer

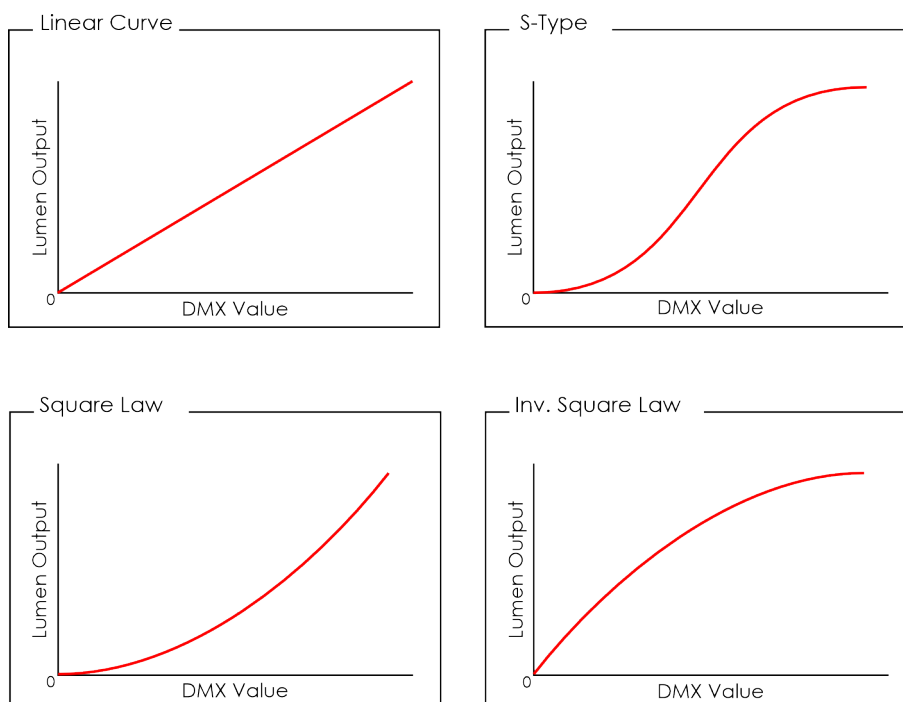
In questo sottomenu è possibile selezionare la curva di regolazione.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



- Lineare
- Quadrato
- Quadrato inverso
- Curva S

Figura 12



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

6.6.7.2. Velocità del dimmer

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del dimmer.

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

- Veloce
- Morbido
- Super Liscio

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

6.6.7.3. Direzione del display

In questo sottomenu è possibile impostare l'orientamento del display:

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:
 - Normale: La direzione del display è normale
 - Invertito: La direzione di display è invertita
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

Nota:

Per cambiare rapidamente l'orientamento del display, è anche possibile tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **SU/GIÙ** per 3 secondi. Questa azione cambia il display tra normale e invertita.

6.6.7.4. Frequenza PWM

In questo sottomenu è possibile regolare la frequenza PWM (Pulse Width Modulation) dei LED.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:
 - 1 kHz
 - 3 kHz
 - 6 kHz
 - 12 kHz
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.7.5. DMX non funzionante

In questo sottomenu è possibile determinare il comportamento del dispositivo in caso di guasto DMX.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:
 - Spento: Il dispositivo oscura l'emissione di luce
 - Tenere: Il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente
 - Manuale: Il dispositivo utilizza i valori selezionati in modalità Manuale (cfr. [6.6.2. Manuale](#) a pagina 24)
 - Programma: Il dispositivo utilizza l'ultimo programma utilizzato in modalità Programma (cfr. [6.6.5. Programma](#) a pagina 24)
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.7.6. Modalità ventola

In questo sottomenu è possibile selezionare la velocità della ventola.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:
 - Automatica: La velocità della ventola è automatica
 - Alto: La velocità della ventola è elevata
 - Lento: La velocità della ventola è bassa
 - Spento: La ventola è spenta
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.7.7. Tempo di retroilluminazione

In questo sottomenu è possibile regolare il comportamento del display.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:
 - 5s: Il display si spegne dopo 5 secondi di inattività
 - 10s: Il display si spegne dopo 10 secondi di inattività
 - 20s: Il display si spegne dopo 20 secondi di inattività
 - 30s: Il display si spegne dopo 30 secondi di inattività
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.7.8. Retroilluminazione dei tasti

In questo sottomenu è possibile attivare o disattivare la retroilluminazione dei tasti.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:
- Su: La retroilluminazione dei tasti si accende
 - Spento: La retroilluminazione dei tasti si spegne
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.7.9. Blocco tasti

In questo sottomenu è possibile attivare e disattivare il blocco tasti.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 2 opzioni:
- Bloccato: Il blocco tasti è attiva.
 - Sbloccato: Il blocco tasti è disattivata
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

Nota:

Quando il blocco tasti è attivo, nell'angolo in alto a destra del display compare il simbolo del blocco. Per sbloccare il display, tenere premuti contemporaneamente i pulsanti **IMPOSTA** e **MODALITÀ** per 3 secondi.

6.6.7.10. Reset di fabbrica

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

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere una delle 2 opzioni:
- Sì: Ripristinare le impostazioni di fabbrica predefinite del dispositivo
 - No: Non resettare il dispositivo
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.8. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 6 opzioni
- Versione: Mostra la versione attuale del firmware del dispositivo
 - Temperatura: Mostra la temperatura del LED principale, della retroilluminazione e dell'alimentazione interna
 - Velocità della ventola: Mostra la velocità attuale della ventola
 - Tempo: Mostra il tempo totale di utilizzo dell'alimentazione interna, del LED principale e della retroilluminazione
 - RDM UID: Mostra il numero di identificazione RDM del dispositivo (29B4:0AAXXXXX)
 - Stato di errore: Mostra lo stato di errore corrente, se applicabile
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire il sottomenu e visualizzare i parametri.

6.7. Panoramica dei canali DMX

6.7.1. Tungsteno (1 canale), Basic (4 canali), Basic Strobe (5 canali), Custom (5 canali)

Tungsteno	Base	Strobo di base	Personalizzato	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	1		Dimmer a simulazione di tungsteno	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			1	Bianco	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			2	Ambra	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	2	2	3	Rosso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	3	3	4	Verde	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	4	4	5	Blu	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
				Strobo RGBAW	000-005	Nessuna funzione
					006-054	Strobo lineare, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz)
					055-103	Rampa di salita, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz)
		5			104-152	Rampa di discesa, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz)
					153-201	Tutti i LED, Strobo casuale, da spento a elevato frequenza (0-20 Hz)
					202-250	LED sezionali, strobo casuale, da off a alta frequenza (0-20 Hz)
					251-255	Aperto

6.8. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM.

6.8.1. Dettagli RDM

- ID risponditore: 29B4:0FEXXXXX
- ID del produttore: Showtec (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Showtec
- Descrizione del modello: Stage Blinder 100 Blaze
- ID del modello: 254 (OFE esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Stage Blinder 100 Blaze

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 RDM supportati (Parametro dell'ID)

ID parametro RDM	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
FACTORY_DEFAULTS	0x0090		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RESET_DEVICE	0x1001			*

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	Probabile causa(e)	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 interno è bruciato	<ul style="list-style-type: none"> Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	<ul style="list-style-type: none"> Ripristinare i parametri del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite (cfr. 6.6.7.10. Reset di fabbrica a pagina 28)
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. Il A 5 pin DMX OUT del regolatore non corrisponde al 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

7.1. Messaggi di errore

In questo sottomenu è possibile vedere se ci sono errori di sistema.

Se è stato selezionato Stato errori e non ci sono errori, il display visualizza:



Se nella schermata di informazioni sugli errori compare uno dei messaggi di errore riportati di seguito, fare riferimento a Informazioni. Se non si riesce a risolvere il problema, interrompere l'uso del dispositivo e contattare il proprio rivenditore Highlite International per ulteriori informazioni.

Codice di errore	Spiegazione
LED principale Temp	In caso di errore di rilevamento della temperatura, il dispositivo entra automaticamente in modalità di protezione e riduce la potenza. Motivo dell'errore: Il sensore di temperatura è danneggiato o non è collegato correttamente. (Si prega di riparare in tempo per garantire il normale utilizzo di questo dispositivo)
Temperatura della retroilluminazione	
Temperatura di alimentazione	
Ventilatore a LED	Errore della ventola a LED. Motivo dell'errore: Il ventilatore continua a ruotare o non ruota affatto

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, attenersi ai 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 i connettori con un panno umido.

**Attenzione**

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.

Assicurarsi che i connettori siano completamente asciutti prima di utilizzarli.

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.

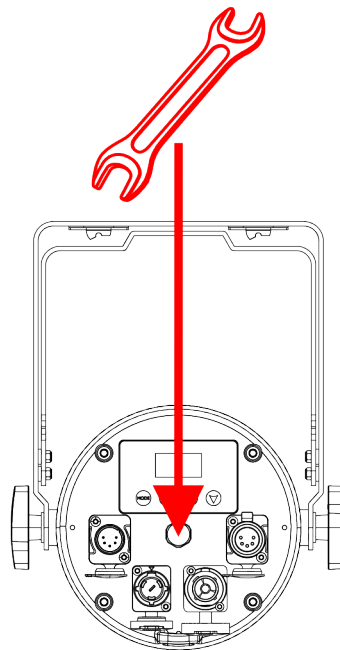
8.4. Scarico dell'acqua di condensa

Stage Blinder 100 Blaze ha grado di protezione IP65. Il dispositivo può resistere ai getti d'acqua. Se il dispositivo è esposto a condizioni di estrema umidità durante l'uso, la condensa potrebbe accumularsi all'interno del dispositivo. Questo può accadere anche durante il trasporto, se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme.

Se l'acqua di condensa si accumula all'interno del dispositivo, attenersi alla procedura seguente per eliminarla:

- 01) Rimuovere con cautela lo **sfianto di protezione (06)** con una chiave (16 mm).
- 02) Lasciare che il dispositivo funzioni con la lampada a piena potenza per 60 minuti.
- 03) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.
- 04) Reinstallare lo **sfianto di protezione (06)**. Assicurarsi di non stringere eccessivamente.

Figura 13



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. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di riportarlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 33).
- 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 rispettivo prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per una dichiarazione di conformità disponibile.

