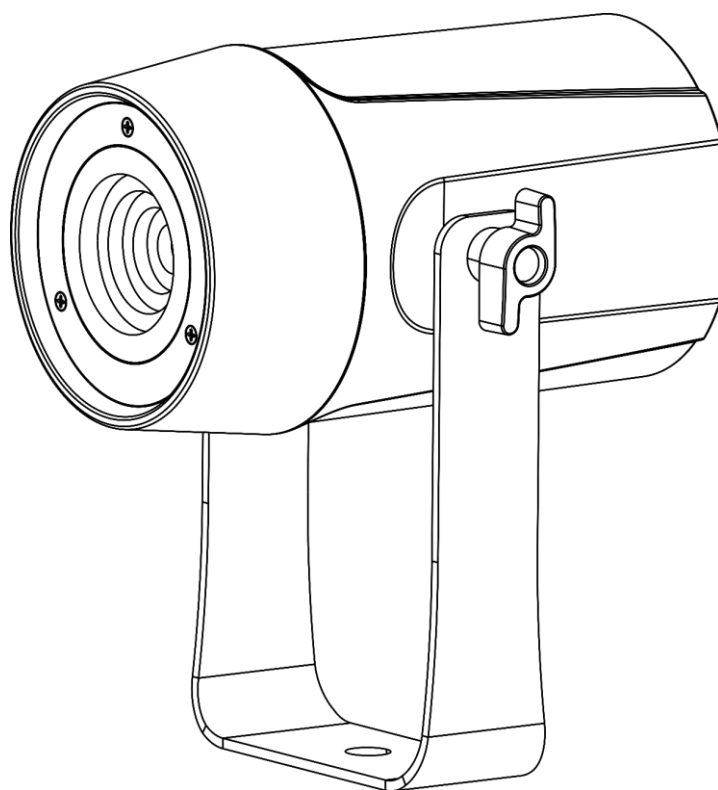




MANUALE UTENTE



ITALIANO

Accent Spot Q4

V1

Codice prodotto: 42541

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 alle cose.

©2022 Showtec. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in qualsiasi 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 conseguenti o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Indice dei contenuti

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata del prodotto	4
1.4. Durata dei LED	4
1.5. Convenzioni del testo	4
1.6. Simboli e parole di segnalazione	5
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	9
3.3. Specifiche del prodotto	10
3.4. Accessori opzionali	11
3.5. Dimensioni	11
4. Installazione	11
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	11
4.2. Dispositivi di protezione personale	11
4.3. Requisiti del sito di installazione	11
4.4. Rigging	12
4.5. Regolazione dell'angolo	13
4.6. Installazione del Sagomatore di beam	13
4.7. Collegamento all'alimentazione	14
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	14
5. Configurazione	15
5.1. Avvertenze e precauzioni	15
5.2. Configurazione standalone	15
5.3. Connessione DMX	15
5.3.1. Protocollo DMX-512	15
5.3.2. Cavi DMX	16
5.3.3. Master/Slave Configurazione	16
5.3.4. Collegamento DMX	17
5.3.5. Indirizzamento DMX	17
6. Funzionamento	18
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	18
6.2. Modalità di controllo	18
6.3. Pannello di controllo	19
6.4. Avvio	20
6.5. Panoramica del menu	21
6.6. Opzioni del menu principale	23
6.6.1. Impostazioni DMX	23
6.6.1.1. Indirizzo DMX	23
6.6.1.2. Modalità Canale DMX	24
6.6.2. Modalità Manuale	24
6.6.3. Modalità Auto	24
6.6.4. Modalità Programma	25
6.6.4.1. Programma 1	25
6.6.4.2. Programma 2-16	25
6.6.5. Temperatura di colore correlata	26
6.6.6. Modalità Slave	26
6.6.7. Modalità Controllata dal suono	26

6.6.8.	Impostazioni.....	27
6.6.8.1.	Selezione delle curve di dimmerazione.....	27
6.6.8.2.	Impostazione della velocità del dimmer.....	28
6.6.8.3.	Impostazione della frequenza PWM	28
6.6.8.4.	Impostazioni dei guasti DMX	28
6.6.8.5.	Sincronizzazione DMX	29
6.6.8.6.	Blocco del display	29
6.6.8.7.	Ripristino delle impostazioni di fabbrica	29
6.6.9.	Informazioni sul dispositivo	30
6.7.	Canali DMX.....	30
6.8.	Informazioni sull'RDM	32
6.8.1.	Dettagli RDM	32
6.8.2.	PID RDM supportati per il dispositivo	32
7.	Risoluzione dei problemi	33
8.	Manutenzione	34
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione	34
8.2.	Manutenzione preventiva	34
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia	34
8.3.	Manutenzione correttiva	35
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione	35
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione	35
9.2.	Istruzioni per il trasporto	35
9.3.	Conservazione	35
10.	Smaltimento	36
11.	Approvazione	36

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 sono mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showtec Accent Spot Q4
- Cavo da Schuko a Power Pro (1,8 m)
- Sagomatore di beam 10°
- Sagomatore di beam 40°
- Manuale utente

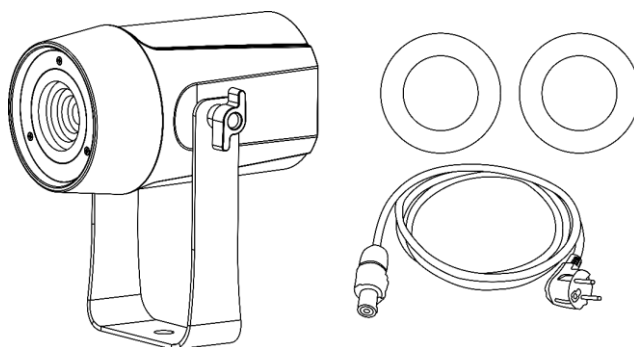


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come effetto spot per interni. È adatto solo per l'installazione in ambienti 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 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.

1.4. 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.

1.5. Convenzioni del testo

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

- Pulsanti: Tutti i pulsanti sono in grassetto, ad esempio "Premere i pulsanti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "Fare riferimento a **2. Sicurezza**", "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**"
- 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.
	AVVERTIMENTO	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.
	CAUTELA	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.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:

	Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.
	Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.
	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.
	Distanza minima dagli oggetti illuminati.
	Cautela: Rischio di scosse elettriche. Non aprire.
	Cautela: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio. All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza.

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

Solo per uso da parte di adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

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



PERICOLO

Scossa elettrica causata da una tensione pericolosa all'interno

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una tensione di contatto pericolosa (> 120 V DC).

- 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 effettuare interventi di assistenza e manutenzione e quando il dispositivo non è in uso.



PERICOLO

Scossa elettrica causata da un cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

- 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 di terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- 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.

**AVVERTIMENTO**
Rischio di shock epilettico

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 tensione, alla corrente e alla frequenza 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 le lenti o i LED se sono visibilmente danneggiati a tal punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni, poiché la manutenzione può essere eseguita solo da persone istruite o esperte.
- 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 effetto spot per interni. 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 renderanno nulla 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 siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.



Attenzione

Non esporre il dispositivo a condizioni che superino le condizioni 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 manutenzione può essere effettuata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

Il personale specializzato è stato istruito e formato da una persona esperta, o viene supervisionato da una persona esperta, per compiti specifici e attività lavorative associate all'installazione, agli interventi di assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

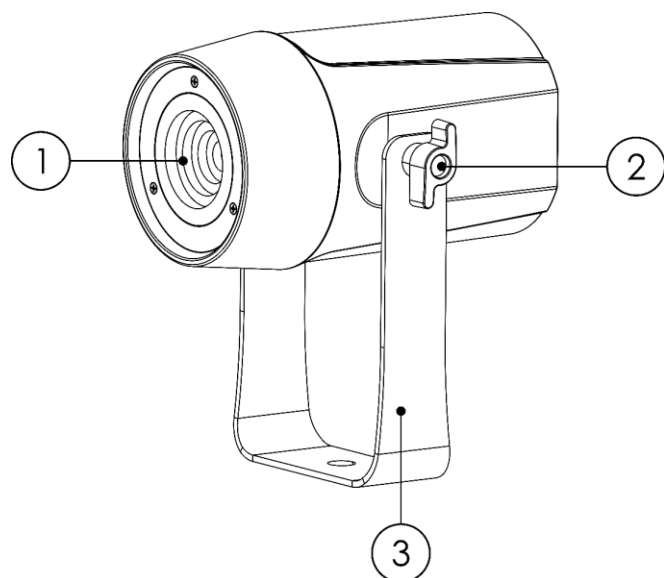
Il personale qualificato ha una formazione o un'esperienza che gli consente di riconoscere i rischi e di evitare i pericoli associati all'installazione, agli interventi di assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone che non sono considerate personale specializzato e qualificato. Per persone comuni si intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle vicinanze del dispositivo.

3. Descrizione del dispositivo

Lo Showtec Accent Spot Q4 è un dispositivo compatto per effetto spot per interni. Può essere utilizzato per l'illuminazione d'accento. Il dispositivo viene fornito con 2 sagomatori di beam (10° e 40°). Il dispositivo può essere utilizzato in molte applicazioni, sia in installazioni a noleggio che fisse.

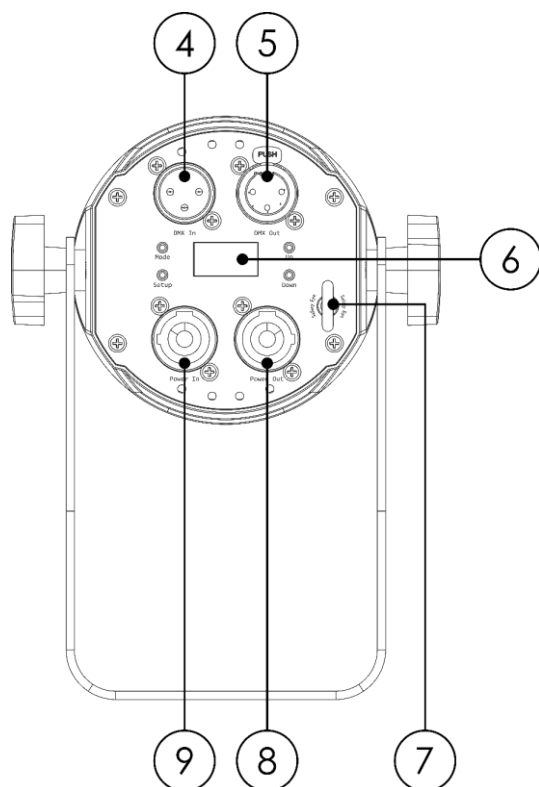
3.1. Vista frontale



- 01) Lente
- 02) 2 x viti di regolazione
- 03) Staffa di montaggio

Fig. 02

3.2. Vista posteriore



- 04) Connettore segnale DMX a 3 pin IN
- 05) Connettore segnale DMX a 3 pin OUT
- 06) Pannello di controllo: Display OLED e tasti di controllo
- 07) Occhiello di sicurezza
- 08) Connettore Power Pro OUT 100-240 V, 50/60 Hz (grigio)
- 09) Connettore Power Pro IN 100-240 V, 50/60 Hz (blu)

Fig. 03

3.3. Specifiche del prodotto

Modello:	Accent Spot Q4
----------	----------------

Elettriche:	
Tensione di ingresso:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di energia:	21 W

Fisiche:	
Dimensioni:	245 x 160 x 105 mm (L x L x H)
Peso:	1,7 kg

Optiche:	
Fonte di luce:	1 LED RGBW da 25 W
Dimmer:	0-100 %
Strobo:	0-20 Hz
Angolo del fascio (circolare):	4,5°
Uscita:	15970 lx a 2 m
	7098 lx a 3 m
	2555 lx a 5 m
Lumen totale:	572 lm
Lumen rosso:	233 lm
Lumen verde:	245 lm
Lumen blu:	130 lm
Lumen bianco:	350 lm
CRI:	71
CCT:	1800-10000 K
Frequenza di aggiornamento:	1000-12000 Hz

Funzionamento e controllo:	
Controllo:	Stand-alone (auto, manuale, programmi integrati, controllata dal suono) Master/Slave (auto, manuale, programmi integrati, controllata dal suono) DMX-512, RDM
Canali DMX:	4, 6, 12 canali
Pannello di controllo:	Display e pulsanti OLED

Connessioni:	
Connessioni di alimentazione:	Connettori Power Pro IN/OUT
Connessioni dati:	Connettori DMX a 3 pin IN/OUT
Pin del segnale OUT:	Pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)

Costruzione:	
Alloggiamento:	Alluminio pressofuso
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP20
Raffreddamento:	Passivo

Termiche:	
Temperatura ambiente massima t_a :	Da -20 °C a 45 °C

Distanza minima:	
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	0,5 m

3.4. Accessori opzionali

Il dispositivo viene fornito con i seguenti accessori:

- Codice prodotto: 42545 Sagomatore del beam per Accent Spot Q4/SW (10°)
- Codice prodotto: 42547 Sagomatore del beam per Accent Spot Q4/SW (40°)

È possibile acquistare anche i seguenti accessori:

- Codice prodotto: 42546 Sagomatore del beam per Accent Spot Q4/SW (20°)
- Codice prodotto: 42548 Sagomatore del beam per Accent Spot Q4/SW (10° x 60°)

3.5. Dimensioni

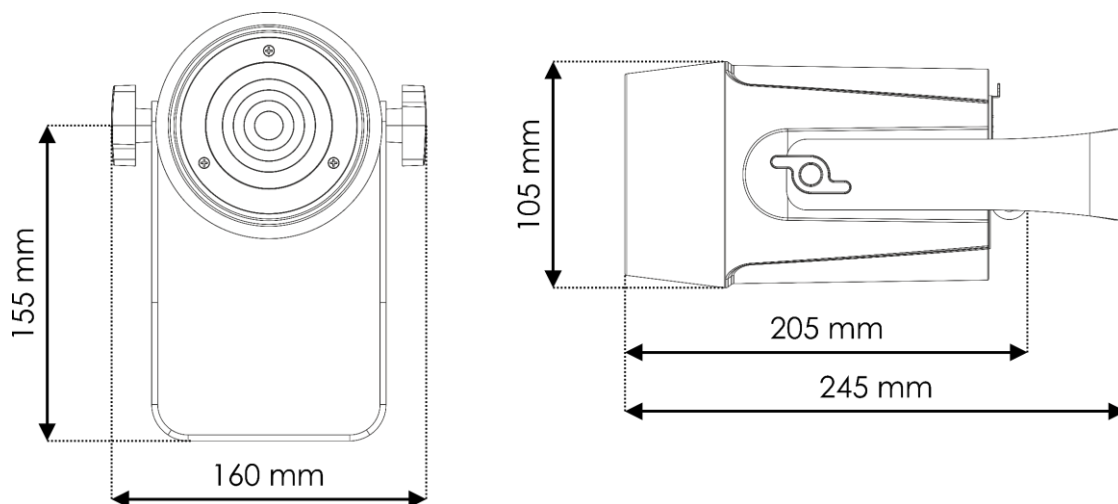


Fig. 04

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTIMENTO

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alle cose.

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 a rigging e trussing.

4.2. Dispositivi di protezione personale

Durante l'installazione 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 in ambienti chiusi.
- Il dispositivo può essere montato su un truss o su un'altra struttura di rigging con qualsiasi orientamento.
- La distanza minima dagli altri oggetti deve essere maggiore di 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 45^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°C .

4.4. Rigging

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



CAUTELA

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

Per montare il dispositivo, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Utilizzare un morsetto per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, come mostrato nella Fig. 05. 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 (07)**, come mostrato nella Fig. 05.

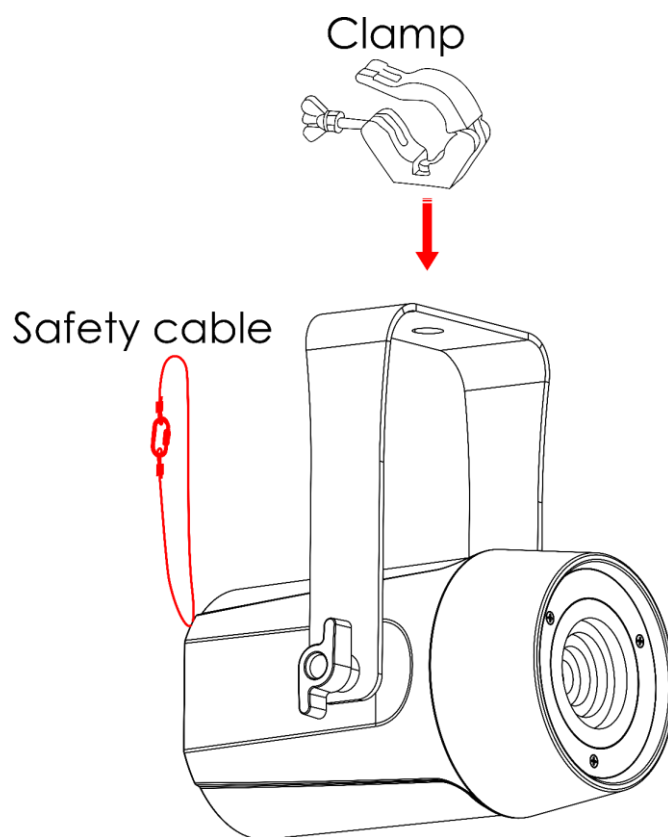


Fig. 05

4.5. Regolazione dell'angolo

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

- 01) Ruotare le 2 **viti di regolazione (02)** in senso antiorario per sbloccarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato (vedere Fig. 06).
- 03) Ruotare le 2 **viti di regolazione (02)** in senso orario per stringerle. Assicurarsi che il dispositivo non si muova liberamente dopo aver serrato le due **viti di regolazione (02)**.

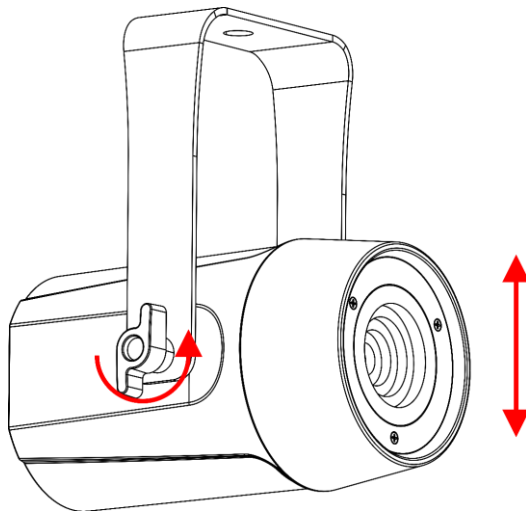


Fig. 06

4.6. Installazione del Sagomatore di beam

Il dispositivo viene fornito con 2 sagomatori di beam (10° e 40°). Per installare i sagomatori di beam, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Appoggia il sagomatore di beam sulla lente del dispositivo. I magneti del sagomatore di beam lo manterranno in posizione.
- 02) Per rimuovere il sagomatore di beam, tenerlo per il bordo e tirarlo via.

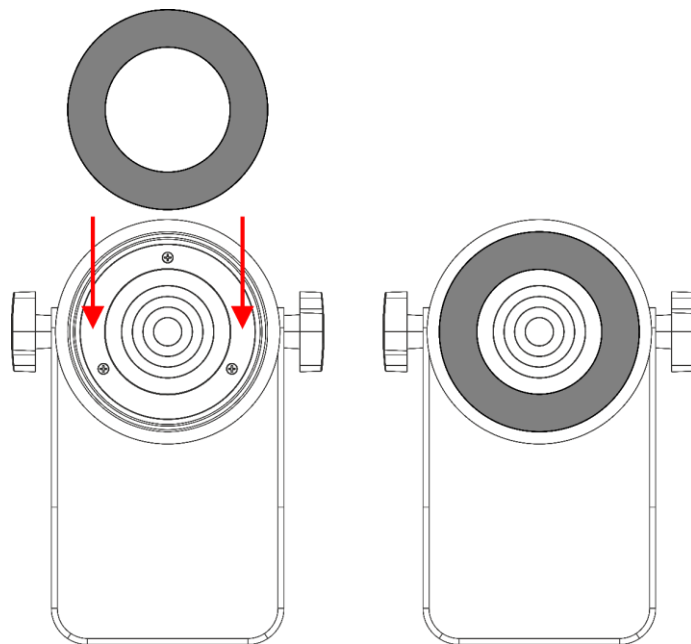


Fig. 07

4.7. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da un 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 a 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 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.

4.8. 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.



AVVERTIMENTO
Un collegamento in parallelo errato può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alle cose.

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: 50 dispositivi

a 200-240 V: 50 dispositivi

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 l'Accent Spot Q4 non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo standalone. Può essere azionato manualmente.

Per maggiori informazioni sulle modalità di controllo, consultare la sezione **6.2. Modalità di controllo** a pagina 18.

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un data link seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512 o per eseguire spettacoli sincronizzati di due o più dispositivi impostati in modalità operativa master/slave.

L'Accent Spot Q4 è dotato di connettori a 3 pin per l'ingresso e l'uscita del segnale DMX.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che si possono 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, si deve 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 schermati a doppini intrecciati con connettori XLR a 3 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal proprio rivenditore Highlite International o realizzarli autonomamente.

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 i pin e i fili in modo corretto come mostrato nella Fig. 08.

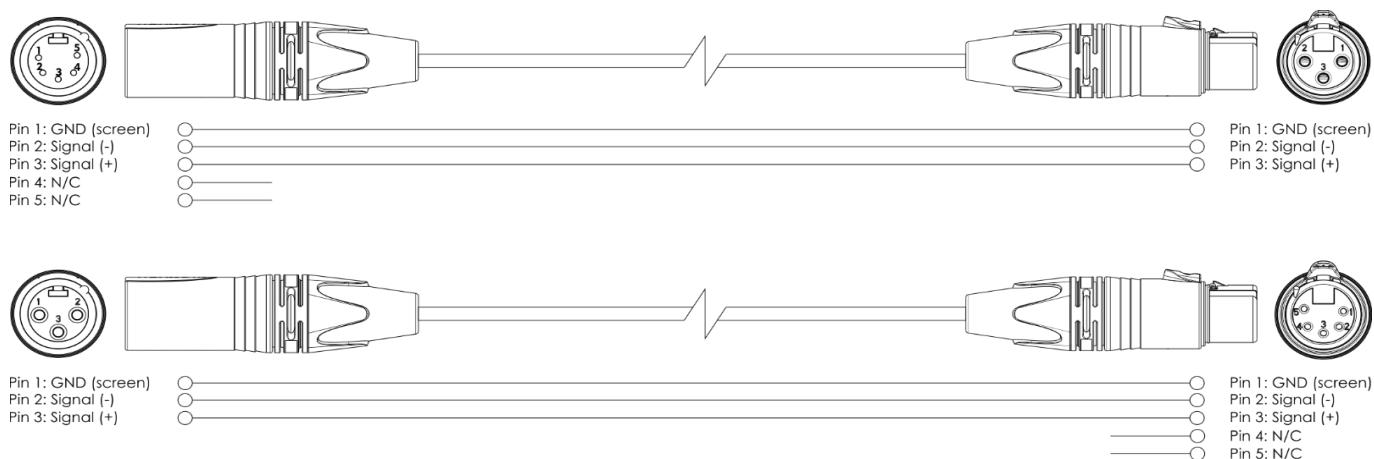


Fig. 08

5.3.3. Master/Slave Configurazione

L'Accent Spot Q4 supporta la modalità di controllo master/slave. Per collegare più dispositivi in configurazione master/slave, attenersi ai passaggi indicati di seguito:

- 01) Collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo.
- 02) Ripetere il passo 1 per collegare tutti i dispositivi come mostrato nella Fig. 09. Il primo dispositivo collegato verrà automaticamente riconosciuto come dispositivo master.
- 03) Impostare tutti i dispositivi successivi come dispositivi slave. Vedere **6.6.6. Modalità Slave** a pagina 26 per maggiori informazioni.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo della configurazione.

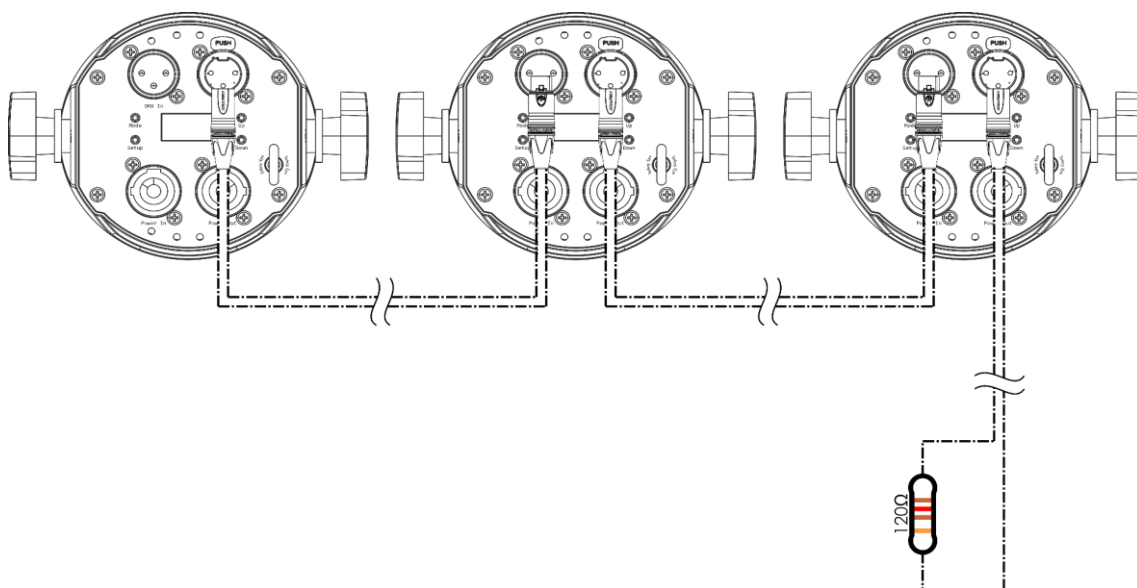


Fig. 09

5.3.4. Collegamento DMX

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

- 01) Usare un cavo DMX a 3 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 a 3 pin.
- 03) Ripetere il passo 2 per collegare tutti i dispositivi in un collegamento in serie, come mostrato nella Fig. 10.
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

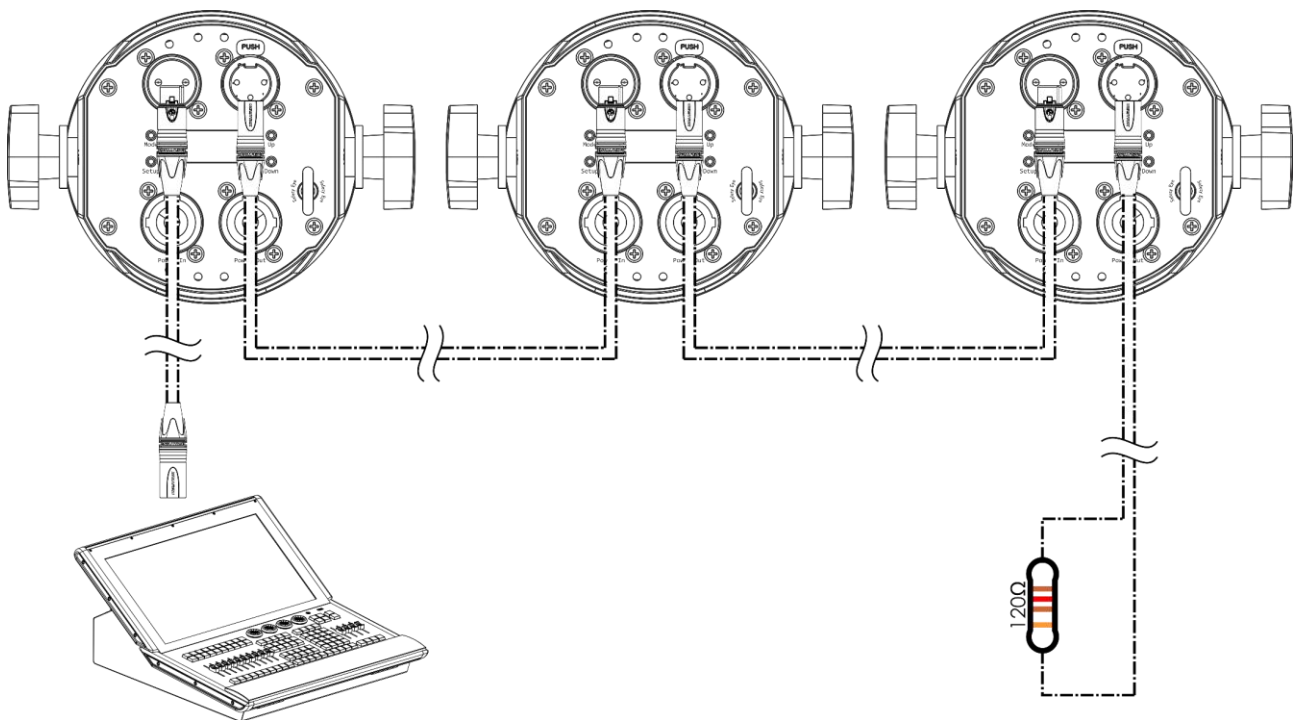


Fig. 10

5.3.5. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. L'Accent Spot Q4 ha 3 personalità: 4 canali, 6 canali e 12 canali.

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 12 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 13 (013), poiché $1 + 12 = 13$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del data link su 25 (025), poiché $13 + 12 = 25$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 12 al numero precedente.

Assicurarsi di non avere canali sovrapposti per poter controllare correttamente ogni Accent Spot Q4. Se due o più 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 effetto spot per interni. È adatto solo per l'installazione in ambienti 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 tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

6.2. Modalità di controllo

L'Accent Spot Q4 può essere utilizzato con un controller DMX e come dispositivo standalone.

L'Accent Spot Q4 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Standalone: Auto, Manuale, Programmi integrati, Controllata dal suono
- Master/Slave: Auto, Manuale, Programmi integrati, Controllata dal suono
- DMX-512, RDM 4, 6, 12 canali

Per maggiori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione **5. Configurazione** alle pagine 15-17.

Per eseguire il programma automatico, in modalità di funzionamento automatico, selezionare Auto nel menu principale. Vedere **6.6.3. Modalità Auto** a pagina 24 per maggiori informazioni.

Per utilizzare il dispositivo manualmente come dispositivo standalone, regolare i valori di intensità dei colori. Vedere **6.6.2. Modalità manuale** a pagina 24 per maggiori informazioni.

Per eseguire uno dei programmi integrati senza un controller DMX:

- 01) Selezionare la modalità Programma nel menu principale.
- 02) Selezionare uno dei 33 colori statici (Programma 1) o uno dei 15 colori incorporati (Programmi 2-16). Vedere **6.6.4. Modalità Programma** a pagina 25 per maggiori informazioni.

Per far funzionare il dispositivo in modalità controllata dal suono, impostare la sensibilità del suono del dispositivo. Vedere **6.7.7. Modalità Controllata dal suono** a pagina 26 per maggiori informazioni.

Per far funzionare più dispositivi in modalità master/slave:

- 01) Usare il primo dispositivo come master e gli altri come slave. Vedere **6.6.6. Modalità Slave** a pagina 26 per maggiori informazioni.
- 02) Utilizzare il dispositivo master in modalità Auto, Manuale, Programmi integrati o Controllata dal suono. Per maggiori informazioni, consultare il paragrafo **6.6.3. Modalità Auto** a pagina 24, **6.6.2. Modalità Manuale** a pagina 24, **6.6.4. Modalità Programma** a pagina 25 e **6.6.7. Modalità Controllata dal suono** a pagina 26.

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo. Vedere **5.3.5. Indirizzamento DMX** a pagina 17 e **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 Insuccesso DMX. Vedere **6.6.8.4. Impostazioni dei guasti DMX** a pagina 28.
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX. Vedere **6.6.1.2. Modalità Canale DMX** a pagina 24 per maggiori informazioni. Vedere **6.7. Canali DMX** alle pagine 30-31 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

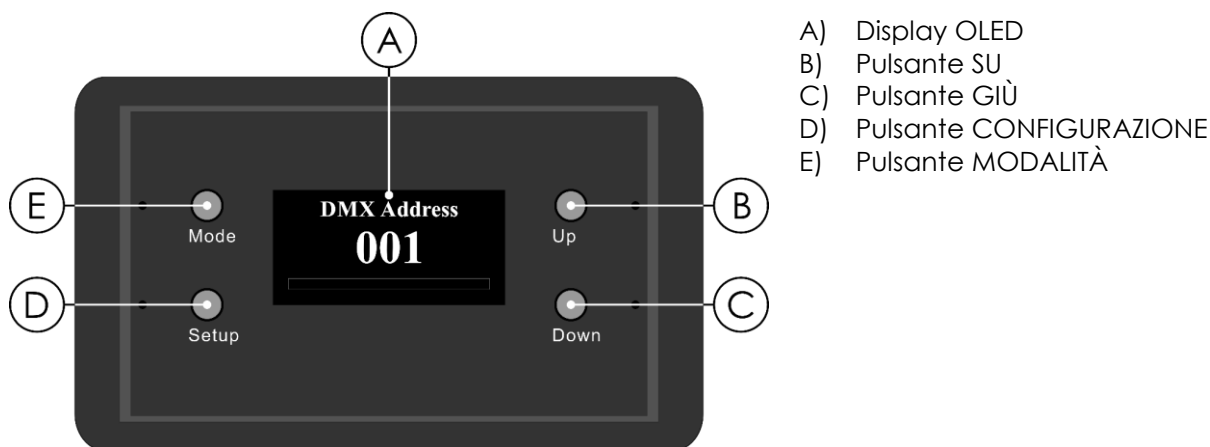
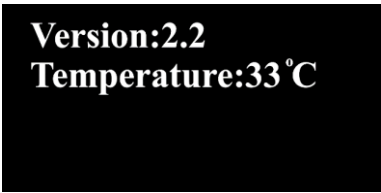


Fig. 11

- Usare il pulsante **MODALITÀ** per uscire dal sottomenu corrente e tornare al menu principale.
- Usare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nei menu o per incrementare/ridurre i valori numerici.
- Utilizzare il pulsante **CONFIGURAZIONE** per aprire il menu desiderato, per confermare la propria scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

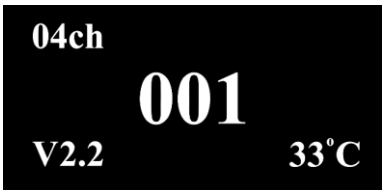
6.4. Avvio

All'avvio, il display mostrerà una schermata iniziale con la versione del software e la temperatura attuale del dispositivo.

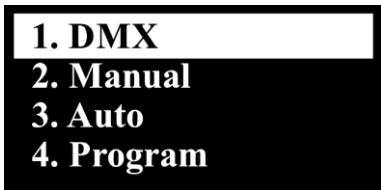


Version:2.2
Temperature:33°C

Subito dopo, il display mostrerà la schermata iniziale (se il dispositivo è bloccato) o il menu principale (se il dispositivo è sbloccato). La schermata iniziale fornisce informazioni sulle modalità di funzionamento del dispositivo, la versione del software, la modalità del canale DMX e la temperatura dei LED.



04ch
001
V2.2 33°C

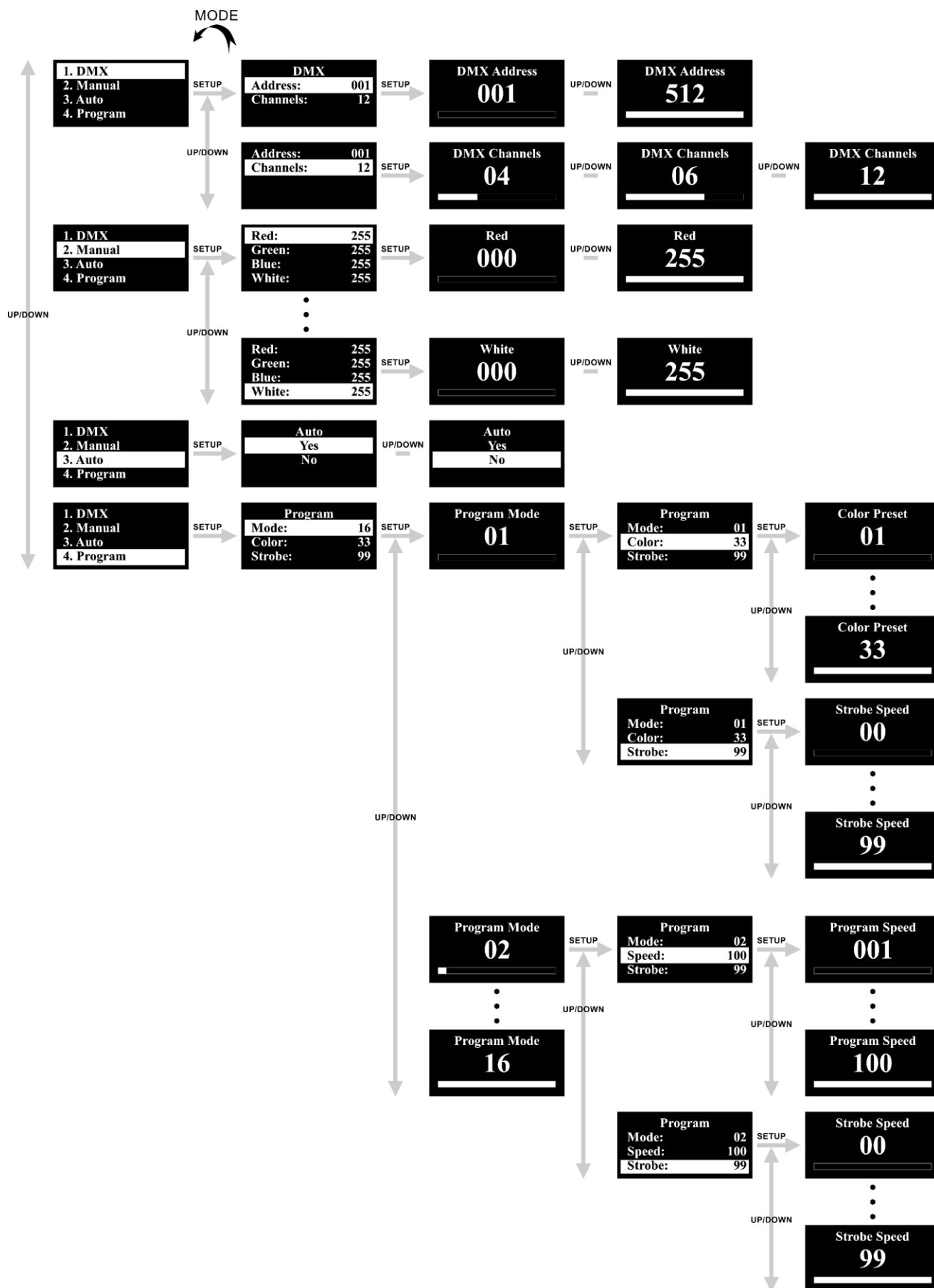


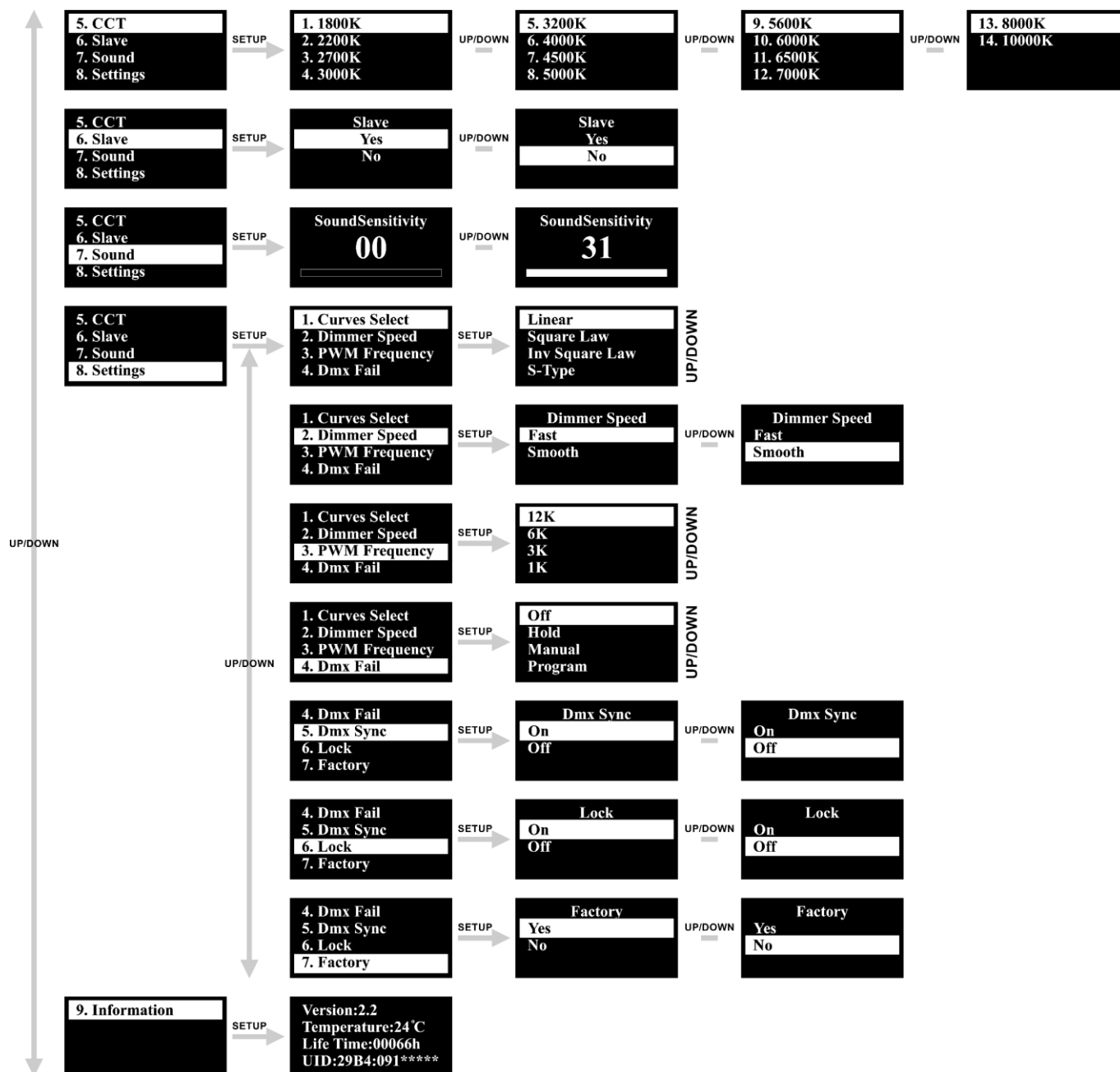
1. DMX
2. Manual
3. Auto
4. Program

Nota:

- Se non viene premuto alcun pulsante dopo 30 secondi di inattività, il display mostrerà la schermata iniziale. Premere un pulsante qualsiasi per tornare al menu principale.
- Per impostazione predefinita, il display è bloccato. Per accedere al menu principale, è necessario inserire la **password**. Tenere premuti i pulsanti **MODALITÀ** e **CONFIGURAZIONE** per 3 secondi per sbloccare il display. Vedere **6.6.8.6. Blocco del display** a pagina 29 per maggiori informazioni.

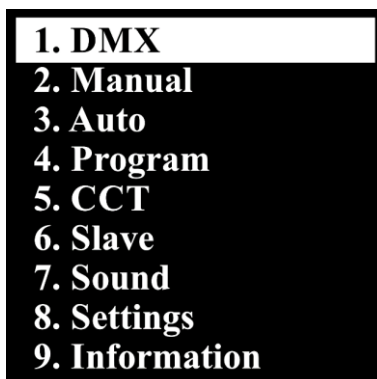
6.5. Panoramica del menu





6.6. Opzioni del menu principale

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



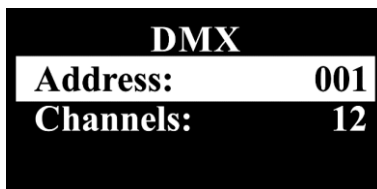
- 1. DMX
- 2. Manuale
- 3. Auto
- 4. Programma
- 5. CCT
- 6. Slave
- 7. Suono:
- 8. Impostazioni
- 9. Informazioni

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

6.6.1. Impostazioni DMX

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

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



- Indirizzo: Vedere **6.6.1.1. Indirizzo DMX**
- Canali: Vedere **6.6.1.2. Modalità Canale DMX**

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

6.6.1.1. Indirizzo DMX

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

Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione è 001-512. Fare riferimento a **5.3.5. Indirizzamento DMX** a pagina 17 per maggiori informazioni.



6.6.1.2. Modalità Canale DMX

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

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX desiderata. Sono disponibili 3 opzioni:



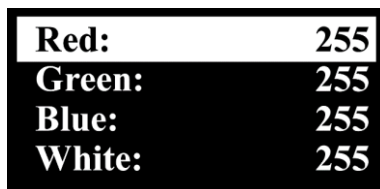
- modalità a 4 canali
- modalità a 6 canali
- modalità a 12 canali

- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.2. Modalità Manuale

In questo menu è possibile regolare manualmente il colore.

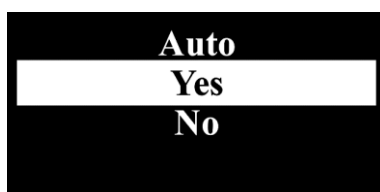
- 03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scorrere tra le seguenti opzioni: rosso, verde, blu e bianco.



- 04) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione e aprire il rispettivo sottomenu dove si potranno regolare i valori.
 05) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per regolare i valori. L'intervallo di regolazione è 0-255, da spento ad alta intensità.
 06) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la propria scelta.

6.6.3. Modalità Auto

In questo menu è possibile eseguire il chase integrato.



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra SÌ e NO. Se si sceglie SÌ, il dispositivo eseguirà il chase integrato.
 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la propria scelta.

6.6.4. Modalità Programma

In questo menu è possibile eseguire i 16 programmi integrati.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare MODALITÀ:

Program	
Mode:	16
Color:	33
Strobe:	99

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

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 16 programmi integrati:

- Programma 1: Vedere **6.6.4.1. Programma 1**
- Programmi 2-16: Vedere **6.6.4.2. Programma 2-16**

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

6.6.4.1. Programma 1

In questo programma integrato è possibile selezionare una delle 33 macro di colore e aggiungere l'effetto strobo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare COLORE:

Program	
Mode:	01
Color:	33
Strobe:	99

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

03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 33 macro di colore disponibili.

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

05) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare STROBO:

Program	
Mode:	01
Color:	33
Strobe:	99

06) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

07) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz).

08) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.4.2. Programma 2-16

In questi programmi integrati è possibile impostare la velocità del programma e aggiungere l'effetto strobo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare VELOCITÀ:

Program	
Mode:	02
Speed:	100
Strobe:	99

- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.
- 03) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la velocità del programma. L'intervallo di regolazione è 1-100, da lento a veloce.
- 04) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.
- 05) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare STROBO:

Program	
Mode:	02
Speed:	100
Strobe:	99

- 06) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.
- 07) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da spento ad alta frequenza (0-20 Hz).
- 08) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.5. Temperatura di colore correlata

In questo menu è possibile impostare la temperatura del colore.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 14 preset di temperatura colore:

1. 1800K
2. 2200K
3. 2700K
4. 3000K

I preset CCT disponibili sono: 1800 K, 2200 K, 2700 K, 3000 K, 3200 K, 4000 K, 4500 K, 5000 K, 5600 K, 6000 K, 6500 K, 7000 K, 8000 K e 10000 K.

- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.6. Modalità Slave

In questo menu è possibile impostare la modalità slave del dispositivo.

Slave
Yes
No

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra SÌ e NO. Se si sceglie SÌ, il dispositivo funzionerà come slave nella modalità master/slave.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.7. Modalità Controllata dal suono

In questo menu è possibile impostare la sensibilità al suono del dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la sensibilità al suono. L'intervallo di regolazione è 0-31, da spento ad alta sensibilità sonora.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione. Il dispositivo reagirà ora al ritmo della musica di sottofondo.

6.6.8. Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Premere i tasti SU/GIÙ per selezionare una delle 7 opzioni:

1. Curves Select
2. Dimmer Speed
3. PWM Frequency
4. Dmx Fail

Le opzioni disponibili sono:

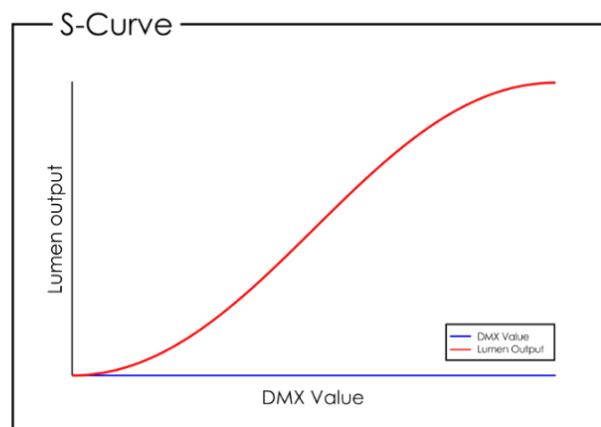
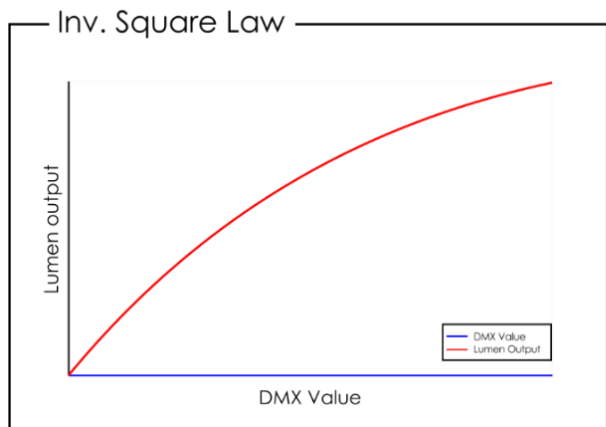
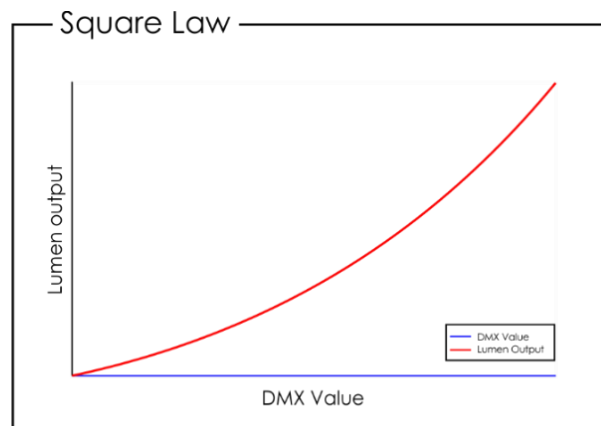
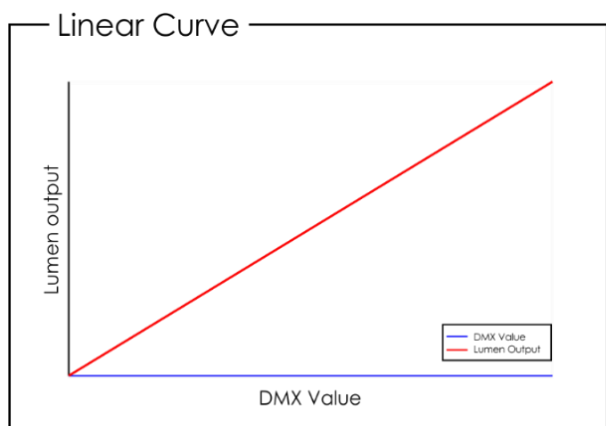
- 1. Selezione curve: Vedere **6.6.8.1. Selezione delle curve di dimmerazione**
- 2. Velocità del dimmer: Vedere **6.6.8.2. Impostazione della velocità del dimmer**
- 3. Frequenza PWM: Vedere **6.6.8.3. Impostazione della frequenza PWM**
- 4. Insuccesso DMX: Vedere **6.6.8.4. Impostazioni dei guasti DMX**
- 5. Sincronizzazione DMX: Vedere **6.6.8.5. Sincronizzazione DMX**
- 6. Blocco: Vedere **6.6.8.6. Blocco del display**
- 7. Fabbrica: Vedere **6.6.8.7. Ripristino delle impostazioni di fabbrica**

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

6.6.8.1. Selezione delle curve di dimmerazione

In questo sottomenu è possibile selezionare le curve di dimmerazione.

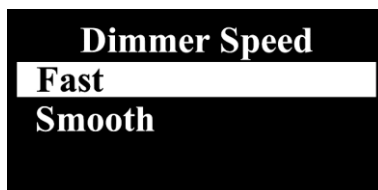
01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle seguenti 4 opzioni: Lineare, Legge del Quadrato, Legge del Quadrato Inverso e Curva S



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

6.6.8.2. Impostazione della velocità del dimmer

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del dimmer.



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere una delle 2 opzioni:
 - Veloce: L'uscita della luce seguirà direttamente il valore del dimmer DMX
 - Smooth: L'uscita della luce seguirà il valore del dimmer DMX con un tempo di dissolvenza per creare transizioni omogenee
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.8.3. Impostazione della frequenza PWM

In questo sottomenu è possibile impostare la frequenza PWM.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle seguenti 4 opzioni:



- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.8.4. Impostazioni dei guasti DMX

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

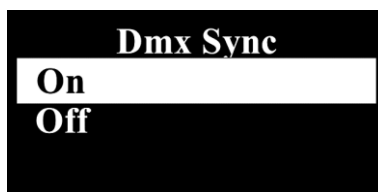
- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle seguenti 4 opzioni:



- Off: Il dispositivo oscurerà l'uscita della luce
 - Trattieni: Il dispositivo utilizzerà l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente
 - Manuale: Il dispositivo utilizzerà i valori selezionati manualmente per il colore. Vedere **6.6.2. Modalità Manuale** a pagina 24 per maggiori informazioni.
 - Programma: Il dispositivo eseguirà i programmi integrati
- 02) Premere il tasto **INVIO** per confermare la selezione.

6.6.8.5. Sincronizzazione DMX

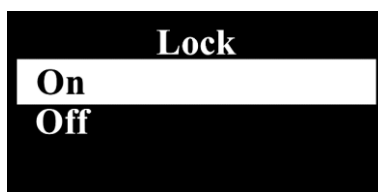
In questo sottomenu è possibile determinare il comportamento del dispositivo quando si utilizzano più Accent Spot in modalità master/slave.



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra ON e OFF. Se si sceglie ON, il dispositivo eseguirà le stesse azioni degli altri dispositivi collegati, senza ritardi.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.8.6. Blocco del display

In questo sottomenu è possibile impostare il blocco del display.



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra ON e OFF. Se si sceglie ON, il dispositivo bloccherà il display a ogni avvio e quando non viene premuto alcun pulsante dopo 30 secondi di inattività.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

Nota: Per sbloccare il display, tenere premuti i pulsanti **MODALITÀ** e **CONFIGURAZIONE** per 3 secondi.

6.6.8.7. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

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



- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra SÌ e NO. Se si sceglie SÌ, verranno ripristinate le impostazioni di fabbrica predefinite.
- 02) Premere il pulsante **CONFIGURAZIONE** per confermare la selezione.

6.6.9. Informazioni sul dispositivo

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

Version:2.2
Temperature:24°C
Life Time:00066h
UID:29B4:091*****

- Versione: Mostra la versione attuale del firmware
- Temperatura: Mostra la temperatura attuale dei LED
- Durata: Mostra le informazioni sul tempo totale di funzionamento dei LED
- UID: Mostra il numero ID univoco del dispositivo (29B4:091*****)

6.7. Canali DMX

4 CH	6 CH	12 CH	Funzione	Valore	Impostazione
	1	1	Master Dimmer	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	2	2	Strobo lineare	000-010	Nessuna funzione
				011-255	Strobo lineare, da bassa ad alta frequenza
		3	Strobo FX	000-010	Nessuna funzione
				011-255	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza
1	3		Rosso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	4		Verde	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
3	5		Blu	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
4	6		Bianca	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		4	CCT	000-009	Nessuna funzione
				010-024	1800 K
				025-039	2200 K
				040-054	2700 K
				055-069	3000 K
				070-084	3200 K
				085-099	4000 K
				100-114	4500 K
				115-129	5000 K
				130-144	5600 K
				145-159	6000 K
				160-174	6500 K
				175-189	7000 K
				190-204	8000 K
				205-255	10000 K
		5	Preset colore	000-007	Nessuna funzione
				008-013	Colore 1 (R255 G000 B000 W000)
				014-020	Colore 2 (R255 G000 B000 W100)
				021-027	Colore 3 (R255 G000 B000 W200)
				028-034	Colore 4 (R255 G050 B000 W000)
				035-041	Colore 5 (R255 G150 B000 W000)
				042-048	Colore 6 (R255 G255 B000 W000)
				049-055	Colore 7 (R255 G255 B000 W075)
				056-062	Colore 8 (R000 G255 B000 W255)
				063-069	Colore 9 (R000 G255 B000 W150)
				070-076	Colore 10 (R000 G255 B000 W050)
				077-083	Colore 11 (R000 G255 B000 W000)

4 CH	6 CH	12 CH	Funzione	Valore	Impostazione	
				084-090	Colore 12 (R000 G255 B050 W000)	
				091-097	Colore 13 (R000 G255 B150 W000)	
				098-104	Colore 14 (R000 G255 B255 W000)	
				105-111	Colore 15 (R000 G255 B255 W075)	
				112-118	Colore 16 (R000 G255 B255 W150)	
				119-125	Colore 17 (R000 G100 B255 W255)	
				126-132	Colore 18 (R000 G000 B255 W100)	
				133-139	Colore 19 (R000 G000 B255 W050)	
				140-146	Colore 20 (R000 G000 B255 W000)	
				147-153	Colore 21 (R075 G000 B255 W000)	
				154-160	Colore 22 (R160 G000 B255 W000)	
				161-167	Colore 23 (R255 G000 B255 W000)	
				168-174	Colore 24 (R255 G000 B175 W000)	
				175-181	Colore 25 (R255 G000 B100 W000)	
				182-188	Colore 26 (R255 G000 B100 W050)	
				189-195	Colore 27 (R255 G000 B025 W050)	
				196-202	Colore 28 (R255 G000 B025 W025)	
				203-209	Colore 29 (R255 G000 B025 W000)	
				210-216	Colore 30 (R000 G000 B000 W255)	
				217-223	Colore 31 (R075 G075 B000 W255)	
				224-230	Colore 32 (R000 G000 B100 W255)	
				231-255	Colore 33 (R255 G255 B255 W255)	
				000-015	Nessuna funzione	
				016-031	Interruttore colore 1	
				032-047	Interruttore colore 2	
				048-063	Interruttore colore 3	
				064-079	Interruttore colore 4	
				080-095	Interruttore colore 5	
				096-111	Interruttore colore 6	
				112-127	Interruttore colore 7	
				128-143	Interruttore colore 8	
				144-159	Flusso di colore 1	
				160-175	Flusso di colore 2	
				176-191	Flusso di colore 3	
				192-207	Flusso di colore 4	
				208-223	Flusso di colore 5	
				224-239	Flusso di colore 6	
				240-255	Flusso di colore 7	
		7	Interruttore colore / Velocità flusso colore	000-255	Regolazione della velocità, da lenta a veloce	
		8	Modalità Controllata dal suono	000-050	Nessuna funzione	
				051-255	Sensibilità sonora, da bassa ad alta	
		9	Rosso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	
		10	Verde	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	
		11	Blu	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	
		12	Bianca	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)	

Nota: Assicurarsi che il canale Strobe e il canale Master Dimmer siano aperti in modalità 6-CH e 12-CH per vedere l'emissione luminosa.

6.8. Informazioni sull'RDM

Questo dispositivo supporta RDM. Fare riferimento a **6.9.2. PID RDM supportati per il dispositivo** per maggiori informazioni.

6.8.1. Dettagli RDM

- ID risponditore: 29B4:091XXXXX
- ID del produttore: Showtec (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Showtec
- Descrizione del modello: Accent Spot Q4
- ID modello: 145 (091 esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Accent Spot Q4

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 per il dispositivo

ID parametro	Valore	Obbligatorio	OTTIENI	IMPOSTA
DISC_UNIQUE_BRANCH	0x0001	*		
DISC_MUTE	0x0002	*		
DISC_UN_MUTE	0x0003	*		
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_INFO	0x0060	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
FACTORY_DEFAULTS	0x0090		*	*
SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C0	*	*	
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
IDENTIFY_DEVICE	0x1000	*	*	*
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 renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio 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	Controllare che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati
	Il fusibile interno è bruciato	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	Ripristinare i parametri del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite. Vedere 6.6.8.7. Ripristino delle impostazioni di fabbrica a pagina 29
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. L'USCITA DMX a 3 pin del controller non corrisponde all'INGRESSO DMX del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	Cattiva connessione al data link	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il data link non termina con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Controllare le impostazioni dell'indirizzo e correggerle, se necessario
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	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	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	Le impostazioni dell'alimentatore non corrispondono alla tensione e alla frequenza AC locale	Disconnettere il dispositivo. Controllare le impostazioni e correggerle, se necessario

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



PERICOLO

Scossa elettrica causata da una tensione pericolosa all'interno

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 incrinare o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento 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 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 gli interventi di assistenza a personale specializzato o qualificato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione



AVVERTIMENTO

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alle cose.

- 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 personale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

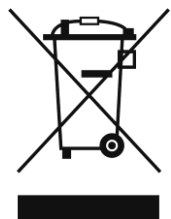
9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Rispettare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Questo lato in alto", "Fragile".

9.3. Conservazione

- Pulire il dispositivo prima di conservarlo. Seguire le istruzioni per la pulizia riportate nel capitolo **8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia** a pagina 34.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

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 delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo per evitare danni all'ambiente 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 una dichiarazione di conformità disponibile.



©2022 Showtec