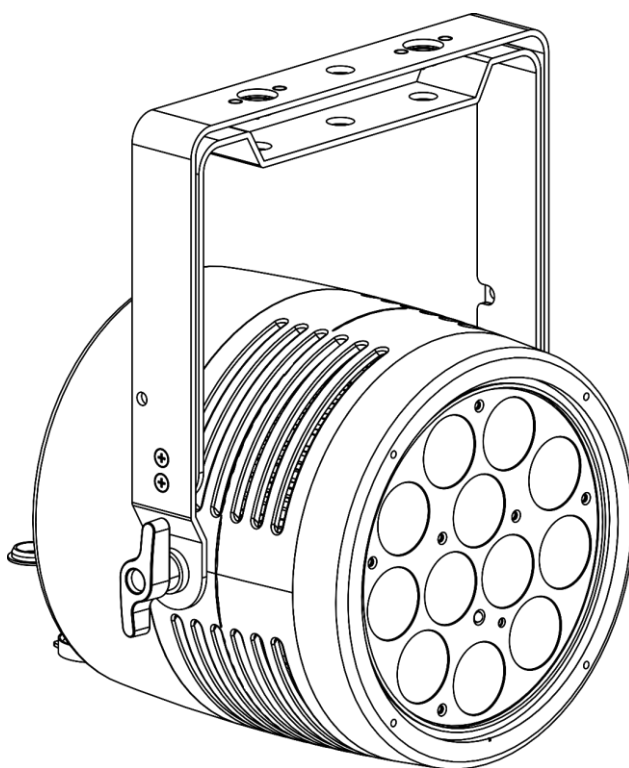




MANUALE UTENTE



ITALIANO

Cameleon Spot 12 Q6

V1

Codice prodotto: 42666

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
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Uso previsto e non previsto 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.

©2023 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	5
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	10
3.3. Specifiche del prodotto	11
3.4. Accessori opzionali	11
3.5. Dimensioni	12
4. Installazione	13
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione personale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Rigging	14
4.4.1. Regolazione dell'angolo	15
4.5. Collegamento all'alimentazione	16
4.6. Collegamento in parallelo di più dispositivi	16
5. Configurazione	17
5.1. Avvertenze e precauzioni	17
5.2. Configurazione standalone	17
5.3. Connessione DMX	17
5.3.1. Protocollo DMX-512	17
5.3.2. Cavi DMX	18
5.3.3. Master/Slave Configurazione	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	24
6.6.1. DMX Impostazioni	24
6.6.1.1. Indirizzo	25
6.6.1.2. Canali	25
6.6.2. Modalità manuale	25
6.6.3. Auto	26
6.6.4. Programma	26
6.6.4.1. Programma 01	27
6.6.4.2. Programmi 02-16	27
6.6.5. Modalità Master/Slave	27
6.6.6. Impostazioni	28

6.6.6.1.	Selezione curve.....	29
6.6.6.2.	Velocità del dimmer.....	29
6.6.6.3.	Invertire il display	30
6.6.6.4.	Frequenza PWM.....	30
6.6.6.5.	Insuccesso DMX.....	30
6.6.6.6.	Tempo di retroilluminazione	31
6.6.6.7.	Blocco	31
6.6.6.8.	Retroilluminazione dei tasti.....	31
6.6.6.9.	Fabbrica.....	32
6.6.7.	Informazioni	32
6.7.	Canali DMX.....	33
6.7.1.	6 canali, 8 canali, 13 canali	33
6.8.	Informazioni sull'RDM	35
6.8.1.	Dettagli RDM	35
6.8.2.	PID (ID parametro) RDM supportati.....	35
6.8.3.	Dettagli RDM Highlite.....	35
6.9.	Telecomando.....	36
6.9.1.	Auto.....	38
6.9.2.	Programmi integrati	38
6.9.2.1.	Preset colore	38
6.9.2.2.	Strobo	38
6.9.2.3.	Velocità del programma.....	39
6.9.3.	Manuale	39
7.	Risoluzione dei problemi	40
8.	Manutenzione	41
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione	41
8.2.	Manutenzione preventiva	41
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia	41
8.2.2.	Drenaggio dell'acqua di condensa	42
8.3.	Manutenzione correttiva	42
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione	43
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione	43
9.2.	Istruzioni per il trasporto	43
9.3.	Conservazione	43
10.	Smaltimento	43
11.	Approvazione	43

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 Cameleon Spot 12 Q6
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- Staffa a bloccaggio rapido
- Manuale utente

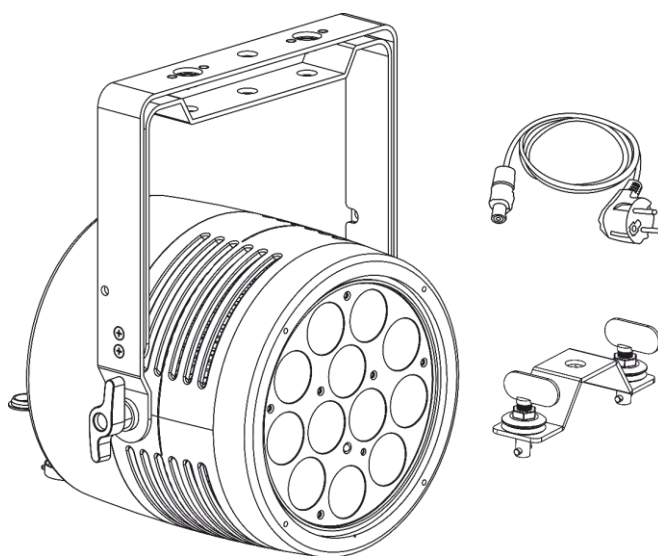


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come cambiacolori da esterno. Non è adatto per le abitazioni e per l'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 (ammortamento del flusso luminoso). 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



Rischio di danni agli occhi



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 trattato come rifiuto domestico.



IP65

Questo dispositivo è classificato IP65.



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.



Leggere il manuale d'uso fornito con il dispositivo.

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 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 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.
- 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.



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.



CAUTELA
Possibili danni agli occhi causati dall'elevata intensità luminosa

Radiazioni ottiche potenzialmente pericolose emesse da questo dispositivo.

- Non guardare la sorgente luminosa in funzione. Possibile danno per gli occhi.
- Non guardare la sorgente luminosa con strumenti ottici che potrebbero concentrare il flusso luminoso.
- Assicurarsi che nessuno guardi direttamente la sorgente luminosa quando il dispositivo si accende improvvisamente. Questo può accadere quando il dispositivo viene alimentato o quando riceve il segnale DMX, oppure quando vengono selezionate alcune voci di menu.
- Scollegare l'alimentazione prima di effettuare la manutenzione.
- Indossare occhiali protettivi se si guarda la sorgente luminosa durante l'assistenza o la manutenzione.



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 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 stato progettato per essere utilizzato come cambiachori professionale da esterno. 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 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.

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 Cameleon Spot 12 Q6 Tour è uno spot LED RGBWA-UV 12x 12 watt di medie dimensioni con grado di protezione IP65, adatto per applicazioni interne ed esterne. È dotato di un angolo del fascio fisso da 15° e di effetti strobo 0-20 Hz e dimmer 0-100 %. Il Cameleon Spot 12 Q6 Tour può essere controllato manualmente tramite il suo display OLED con pulsanti a sfioramento, tramite DMX, Master/Slave e telecomando IR in modalità manuale o automatica con molti programmi integrati disponibili. È dotato di connettori XLR a 3 pin e Seetronic Power Pro True con grado di protezione IP65 e una staffa. Disponibili come optional un telecomando a infrarossi e un sagomatore del fascio di 40°.

3.1. Vista frontale

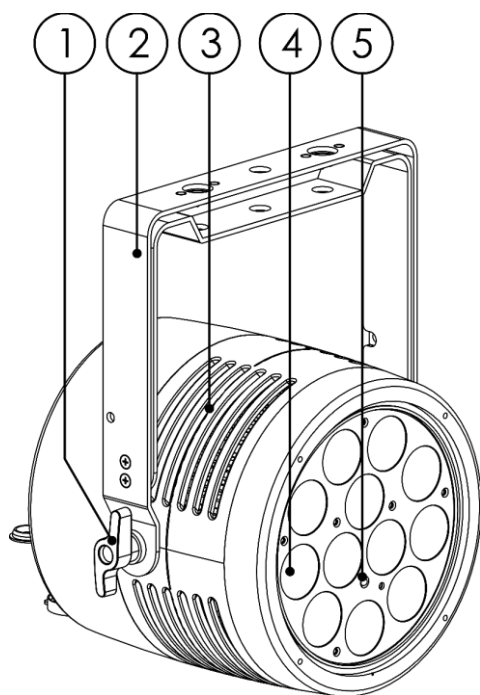


Fig. 02

- 01) 2 x vite di regolazione
- 02) Staffa di montaggio
- 03) Aperture di ventilazione
- 04) 12 x 12 W 6-in-1 LED RGBWA-UV
- 05) Sensore a infrarossi

3.2. Vista posteriore

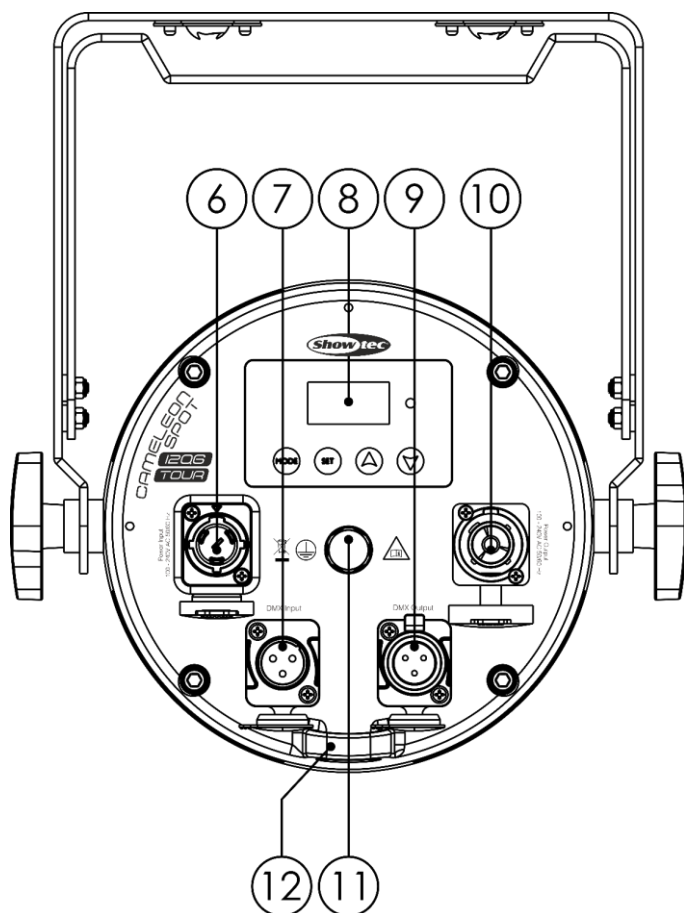


Fig. 03

- 06) IP65 Connettore XLR a 3 pin IN
- 07) 100-240 V Power Pro True connettore di alimentazione IN
- 08) Display OLED + pulsanti di controllo
- 09) 100-240 V Power Pro True connettore di alimentazione OUT
- 10) IP65 Connettore XLR a 3 pin OUT
- 11) Valvola di protezione
- 12) Occhiello di sicurezza

3.3. Specifiche del prodotto

Modello:	Cameleon Spot 12 Q6
Elettriche:	
Tensione di ingresso:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di energia:	110 W
Fisiche:	
Dimensioni:	265 x 199 x 300 mm (L x P x A)
Peso:	4,3 kg
Optiche:	
Fonte di luce:	12 x 12 W LED RGBWA-UV
Flusso luminoso totale:	3100 lm
Rosso:	700 lm
Verde:	1300 lm
Blu:	300 lm
Bianco:	1150 lm
Ambra:	885 lm
UV:	86 lm
Dimmer:	0-100 %
Strobo:	0-20 Hz
Angolo del fascio circolare:	15°
Frequenza di aggiornamento:	3000 Hz
Funzionamento e controllo:	
Controllo:	Manuale, Auto, Programmi integrati, Master/Slave, DMX-512, RDM, Telecomando
Canali DMX:	6, 8, 13 canali
Pannello di controllo:	Display OLED e pulsanti a sfioramento
Conessioni:	
Conessioni di alimentazione:	Connettori Power Pro True IN/OUT con grado di protezione IP65
Conessioni dati:	Connettori DMX a 3 pin IN/OUT con grado di protezione IP65
Piedinatura dei segnali:	Pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+)
Costruzione:	
Alloggiamento:	Alluminio pressofuso
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP65
Raffreddamento:	Convezione
Termiche:	
Temperatura ambiente minima:	-5 °C
Temperatura ambiente massima t_a :	40 °C
Temperatura massima dell'alloggiamento t_c :	70 °C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	1 m
Distanza minima dall'oggetto illuminato:	0,5 m

3.4. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche i seguenti accessori:

Codice prodotto: [44002](#) (Telecomando IR universale Showtec UR-5)

3.5. Dimensioni

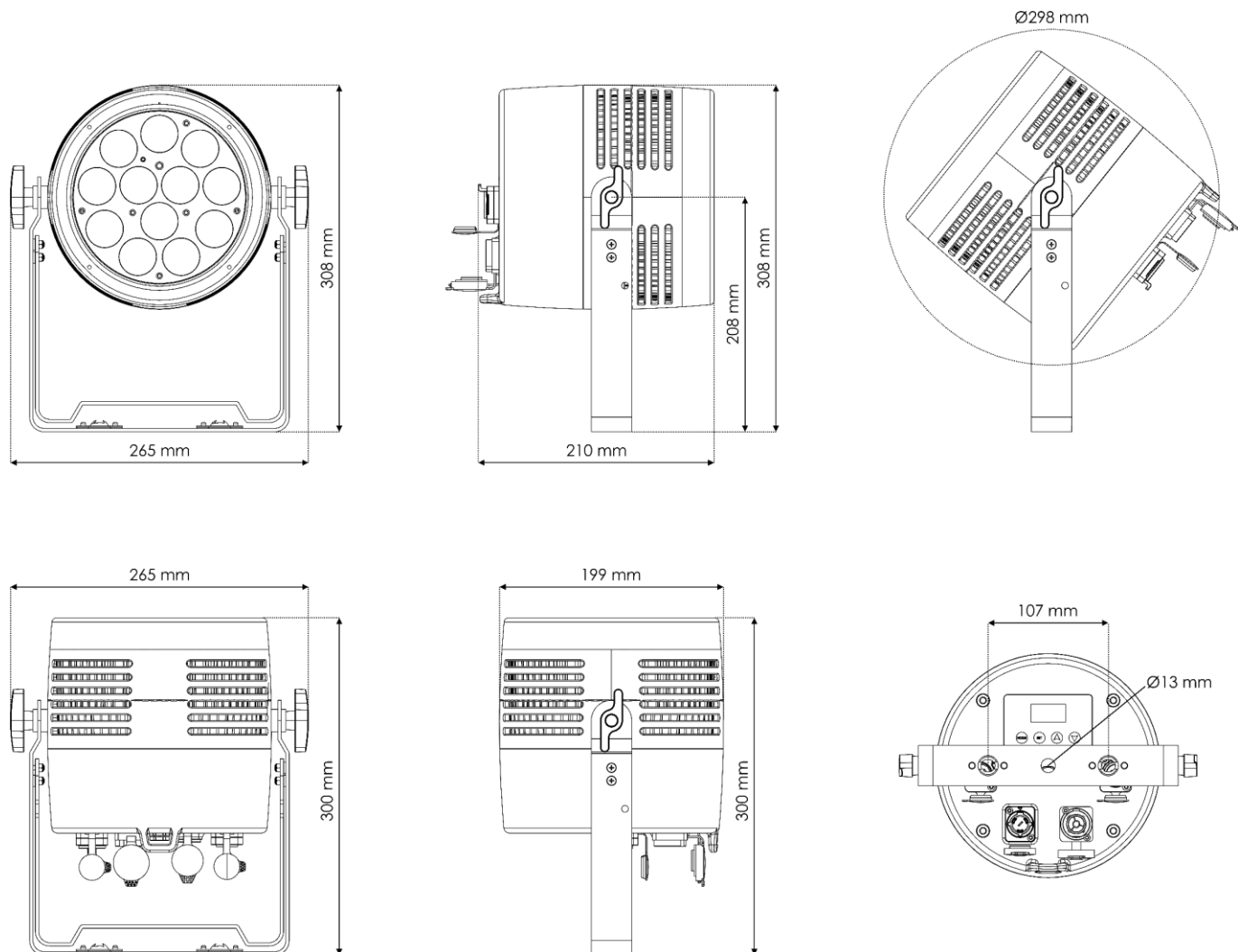


Fig. 04

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 all'aperto.
- Il dispositivo può essere montato su un truss o su un'altra struttura di rigging.
- La distanza minima tra il punto di emissione luminosa e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 m.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40\text{ °C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50 % con una temperatura ambiente di 40 °C .

4.4. Rigging

Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana (vedere Fig. 05) 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.



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 (12)**, come mostrato nella Fig. 06.

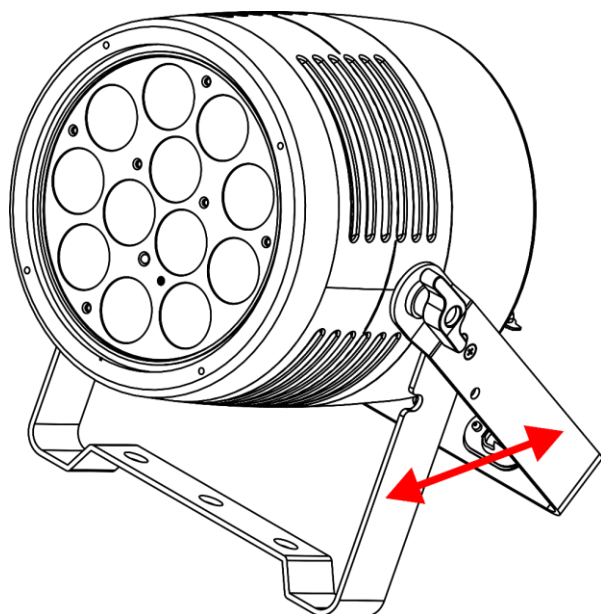


Fig. 05

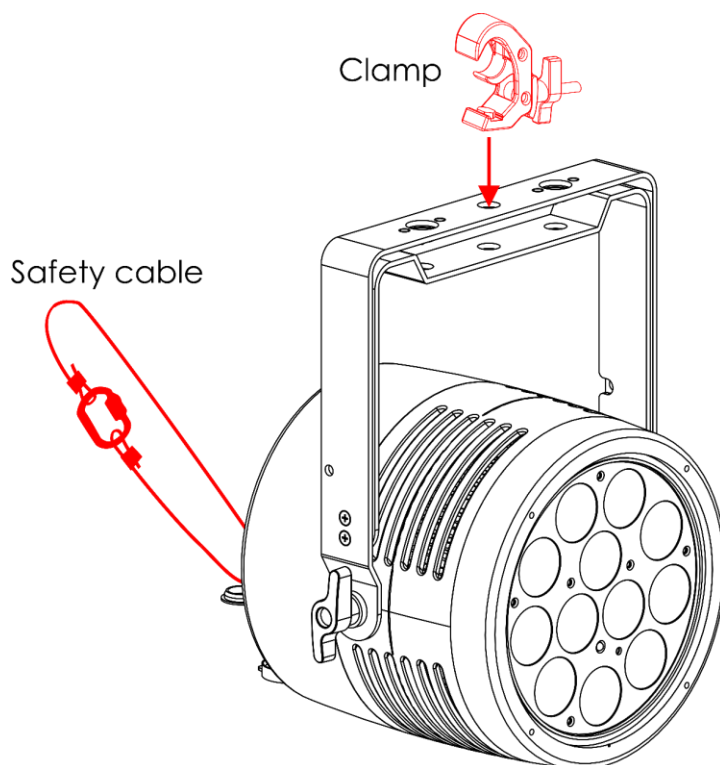


Fig. 06

4.4.1. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con le 2 **viti di regolazione (01)**.

- 01) Ruotare le **viti di regolazione (01)** in senso antiorario per sbloccarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato (vedere Fig. 07).
- 03) Ruotare le **viti di regolazione (01)** in senso orario per stringerle. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente dopo aver stretto le **viti di regolazione (01)**.

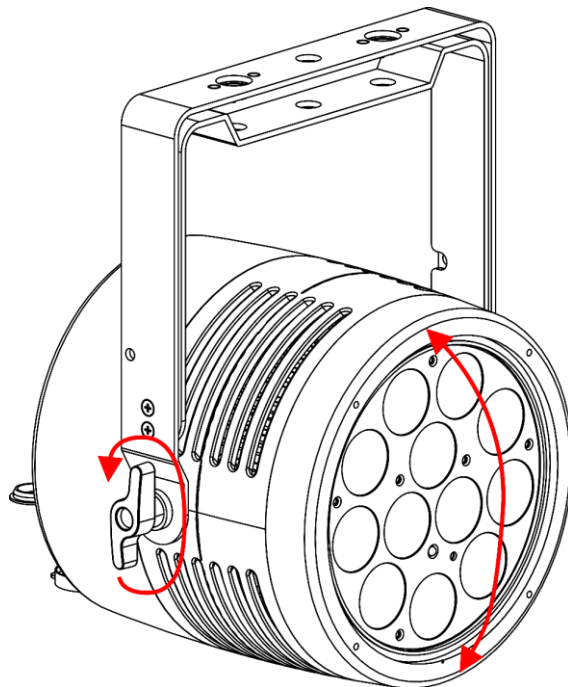


Fig. 07

4.5. 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.

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.

4.6. 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: 6 dispositivi
- a 200-240 V: 12 dispositivi

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni



PERICOLO
Scossa elettrica causata da un 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 standalone

Quando il Cameleon Spot 12 Q6 non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo standalone.

Per maggiori informazioni sulle modalità di controllo, consultare la sezione **6.2. Modalità di controllo** a pagina 20.

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 di controllo master/slave.

Il Cameleon Spot 12 Q6 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 doppipli 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.

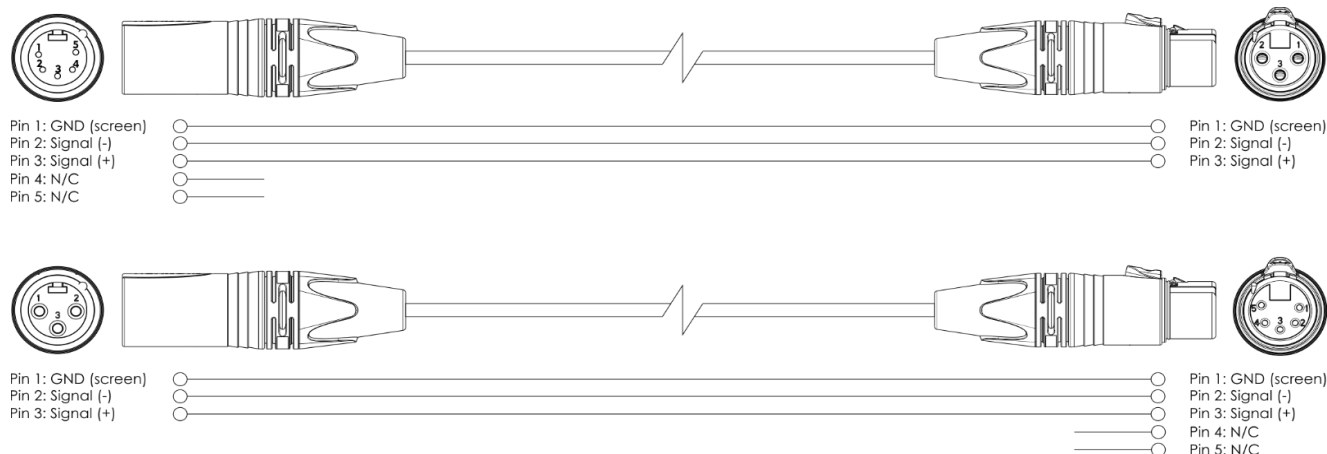


Fig. 08

5.3.3. Master/Slave Configurazione

Il Cameleon Spot 12 Q6 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 primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo.
- 02) Ripetere il passo 1 per collegare tutti i dispositivi come mostrato nella Fig. 09.
- 03) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo della configurazione.
- 04) Impostare il primo dispositivo sul data link come dispositivo master. Vedere **6.6.5. Modalità Master/Slave** a pagina 27 per maggiori informazioni.
- 05) Impostare i dispositivi rimanenti sulla modalità slave. Vedere **6.6.5. Modalità Master/Slave** a pagina 27 per maggiori informazioni.

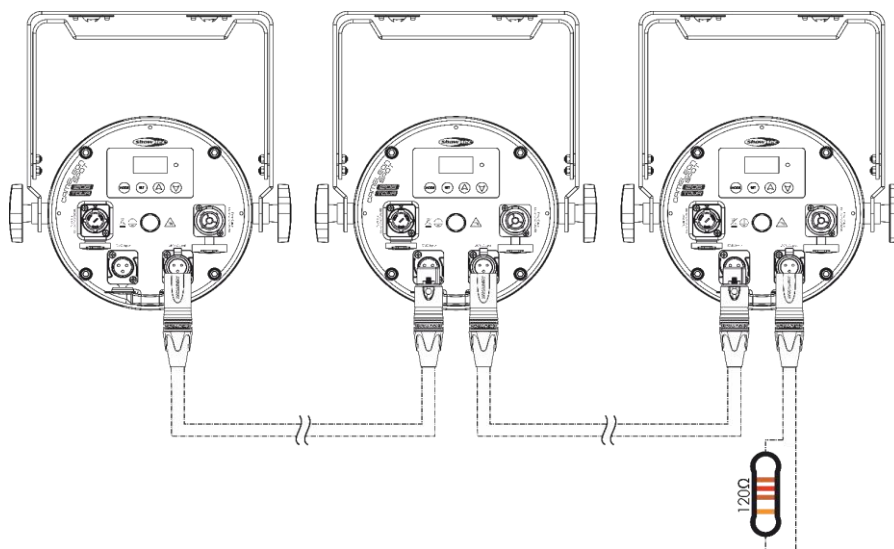


Fig. 09

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 punto 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.

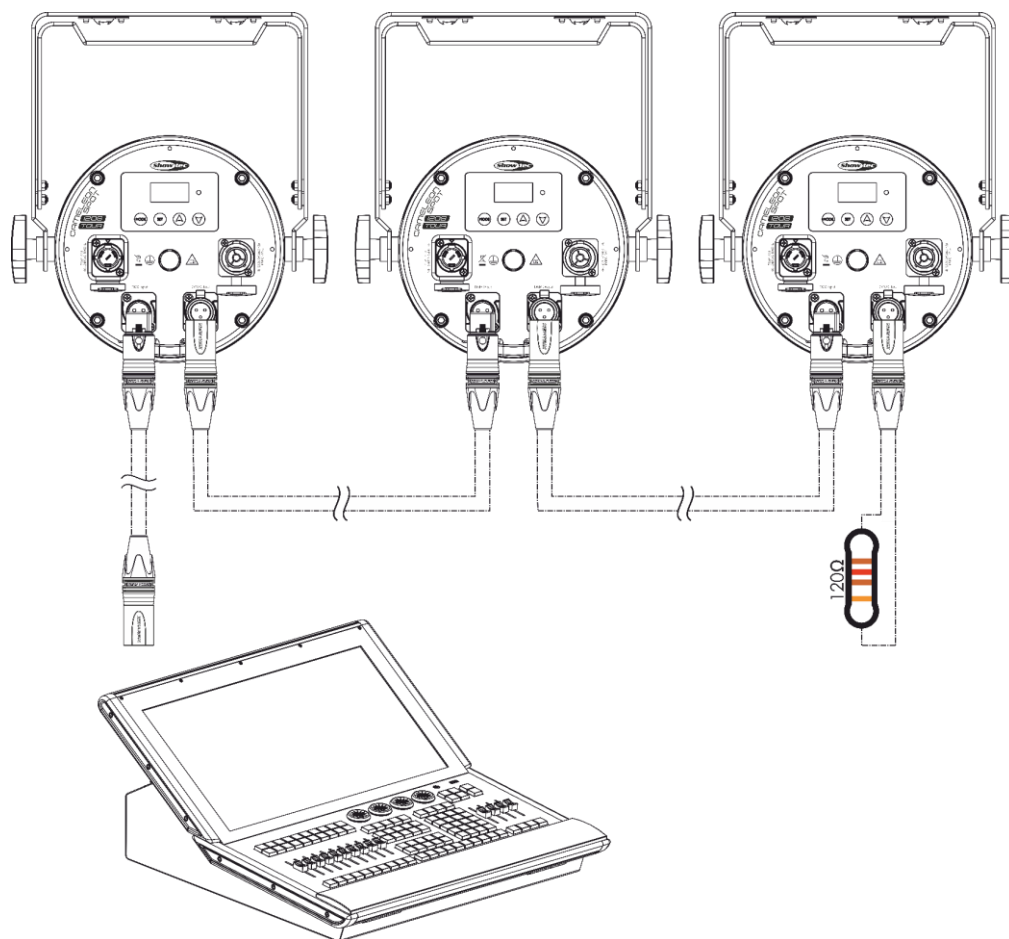


Fig. 10

5.3.5. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Cameleon Spot 12 Q6 ha 3 personalità: 6, 8 o 13 canali.

Per collegare più dispositivi su un unico data link e utilizzarli in modalità a 13 canali, ad esempio, attenersi ai passaggi seguenti:

- 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 14 (014), in quanto $1 + 13 = 14$.
- 03) Impostare l'indirizzo iniziale del 3° dispositivo del data link su 27 (027), in quanto $14 + 13 = 27$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 13 al numero precedente.

Assicurarsi di non avere canali sovrapposti per poter controllare correttamente il Cameleon Spot 12 Q6. 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 a un uso professionale come cambiacolori da esterno. Non è adatto per le abitazioni e per l'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

Il Cameleon Spot 12 Q6 può essere utilizzato con un controller DMX o senza controller DMX come dispositivo standalone o in una configurazione master/slave.

Il Cameleon Spot 12 Q6 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Standalone: Manuale, Auto, Programmi integrati
- Master/Slave: Manuale, Auto, Programmi integrati
- DMX-512, RDM 6, 8, 13 canali

Per maggiori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione **5. Configurazione** alle pagine 17-19.

Per far funzionare il dispositivo manualmente come dispositivo standalone o in una configurazione master/slave:

- Regolare i colori nel menu Manuale. Vedere **6.6.2. Modalità manuale** a pagina 25 per maggiori informazioni.

Per eseguire i programmi integrati senza un controller DMX:

- 01) Selezionare uno dei 16 programmi integrati nel menu Programmi. Vedere **6.6.4. Programma** a pagina 26 per maggiori informazioni. Regolare la velocità del programma e la frequenza stroboscopica.
- 02) Eseguire tutti i programmi integrati in una sequenza nel menu Auto. Vedere **6.6.3. Auto** a pagina 26 per maggiori informazioni.

Per eseguire i preset colore senza un controller DMX:

Selezionare uno dei 33 preset colore nel menu Programma. Vedere **6.6.4.1. Programma 01** a pagina 27 per maggiori informazioni.

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 19 e **6.6.1.1. Indirizzo** a pagina 25.
- 02) Selezionare la modalità del canale DMX. Vedere **6.6.1.2. Canali** a pagina 25 per maggiori informazioni. Vedere **6.7. Canali DMX** alle pagine 33-34 per una panoramica completa di tutti i canali DMX.

6.3. Pannello di controllo

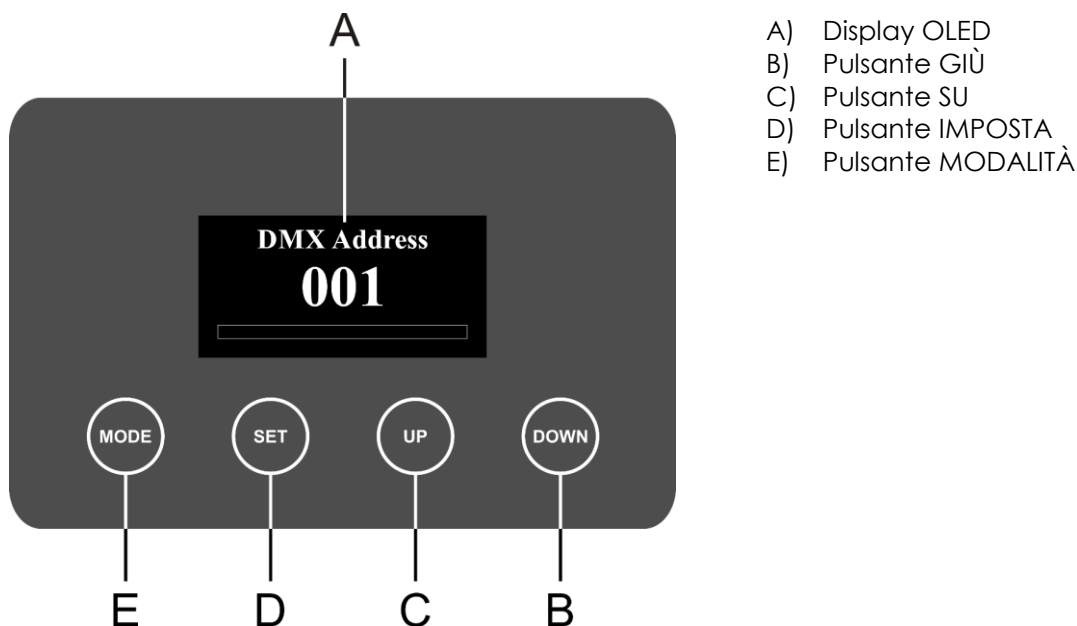


Fig. 11

- 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.
- Usare il pulsante **IMPOSTA** per aprire il menu desiderato, per confermare la propria scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Avvio

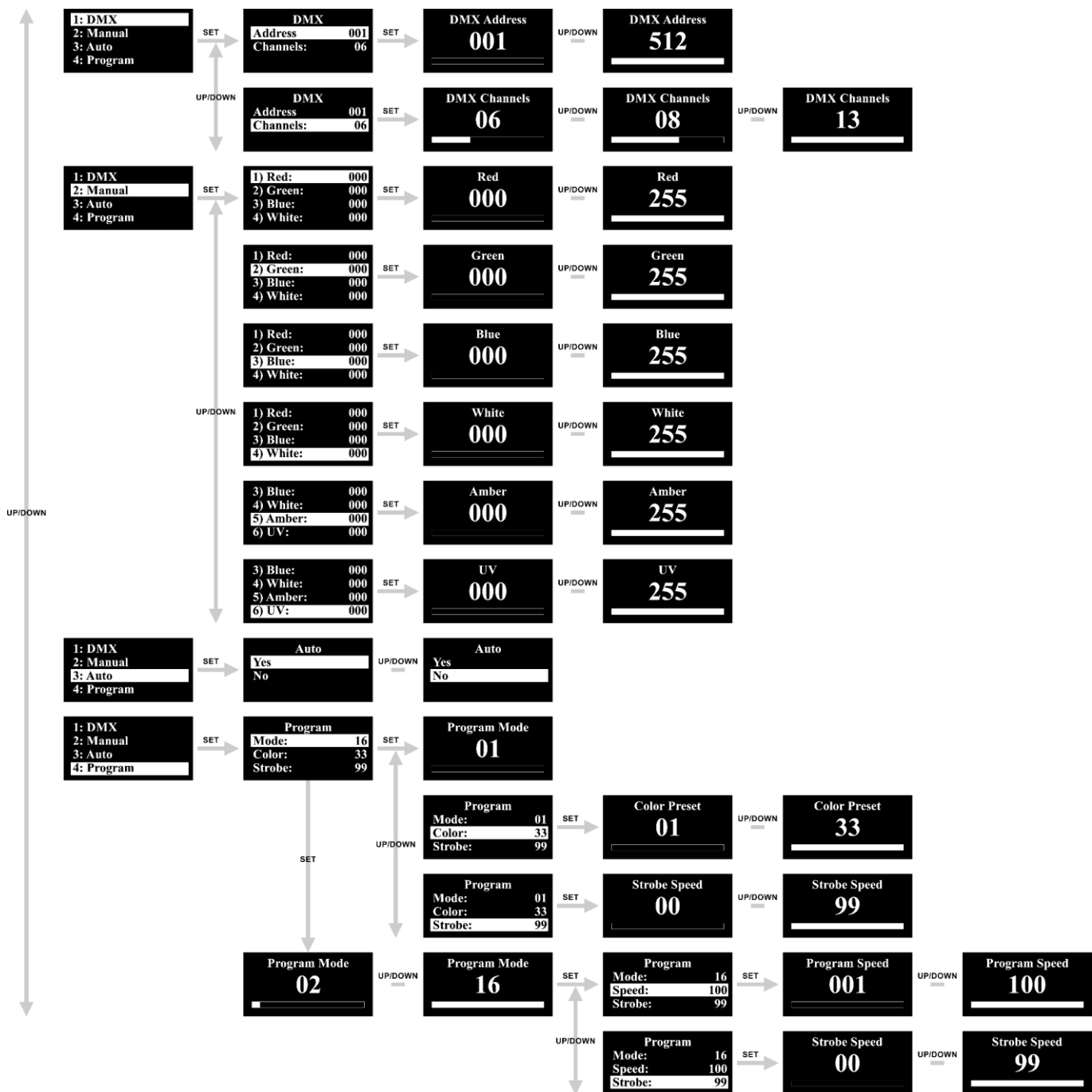
All'avvio il display mostra brevemente la versione del software e la temperatura attuale.

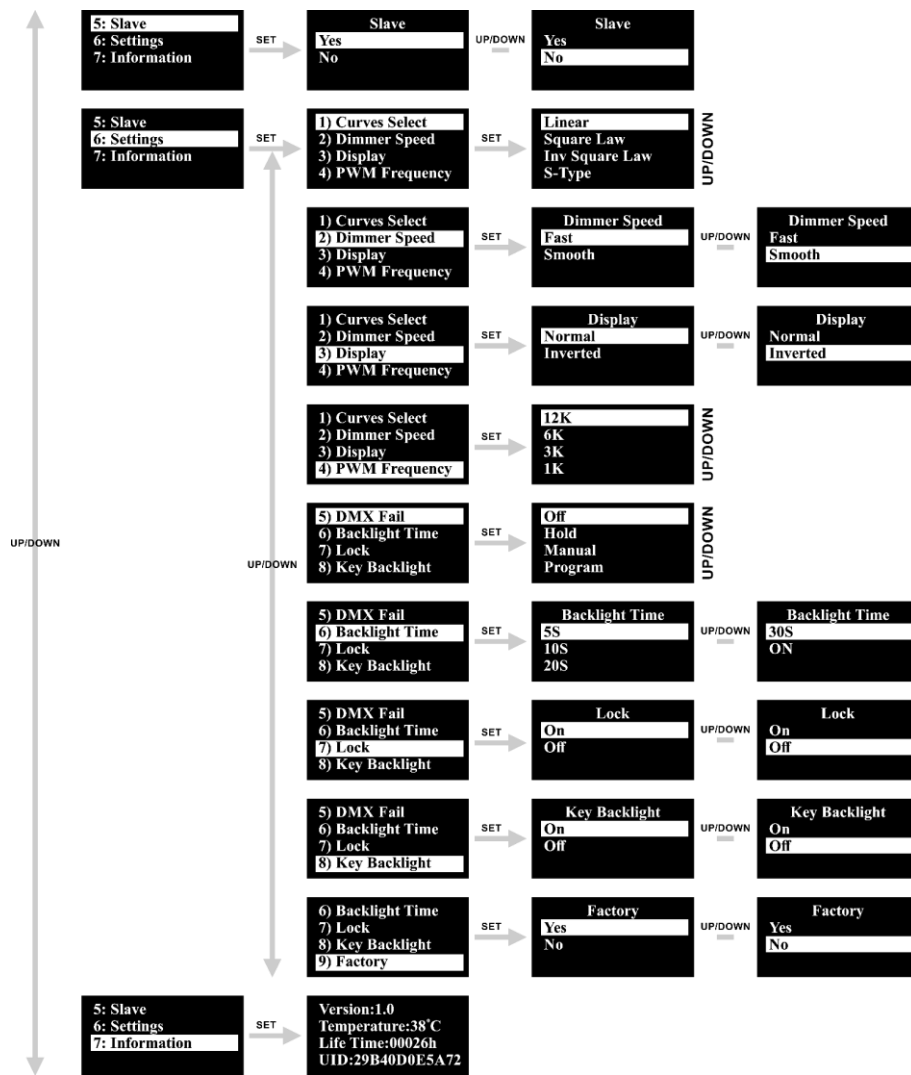
Nota:

Se non viene toccato alcun pulsante dopo 30 secondi di inattività, il display mostra la schermata iniziale: Toccare 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 **IMPOSTA** per 3 secondi per sbloccare il display. Vedere **6.6.6.7. Blocco** a pagina 31 per maggiori informazioni.

6.5. Panoramica del menu





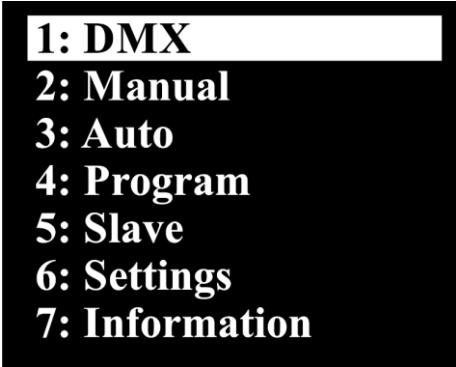
6.6. Opzioni del menu principale

All'avvio, il display mostra la versione software corrente e la temperatura.



Version:1.0
Temperature:38°C

Il menu principale presenta le seguenti opzioni:



1: DMX
2: Manual
3: Auto
4: Program
5: Slave
6: Settings
7: Information

- Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
- Toccare il pulsante **IMPOSTA** per aprire i sottomenu.

Nota:

Per impostazione predefinita, il display è bloccato. Per accedere al menu principale, è necessario inserire la **password**. Tenere premuti i pulsanti **MODALITÀ** e **IMPOSTA** per 3 secondi per sbloccare il display. Vedere **6.6.6.7 Blocco** a pagina 31 per maggiori informazioni.

6.6.1. DMX Impostazioni

In questo menu è possibile impostare l'indirizzo DMX e selezionare la modalità del canale DMX desiderata.

- 01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare DMX.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:



DMX
Address 001
Channels: 06

- 03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei due sottomenu:
 - INDIRIZZO
 - CANALI
- 04) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per aprire il sottomenu desiderato.

6.6.1.1. Indirizzo

In questo menu è possibile impostare l'indirizzo iniziale DMX desiderato.



- 01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare l'indirizzo DMX desiderato. L'intervallo di regolazione è 001-512.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.1.2. Canali

In questo menu è possibile impostare la modalità del canale DMX desiderata.



- 01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la modalità del canale DMX desiderata. Selezionare una delle 3 opzioni:
 - 6 canali
 - 8 canali
 - 13 canali
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.2. Modalità manuale

In questo menu è possibile impostare manualmente i colori desiderati.

- 01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare MANUALE.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:

1) Red:	000
2) Green:	000
3) Blue:	000
4) White:	000
5) Amber:	000
6) UV:	000

- 03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 6 colori: Rosso, verde, blu, bianco, ambra e UV.
- 04) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu.
- 05) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la luminosità del LED. L'intervallo di regolazione per ogni colore è 0-255, dal più scuro al più chiaro.
- 06) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni. È possibile combinare Rosso, Verde, Blu, Bianco, Ambra e UV per creare una gamma infinita di colori (0-255).

6.6.3. Auto

In questo menu è possibile impostare la modalità Auto.

- 01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare AUTO.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:

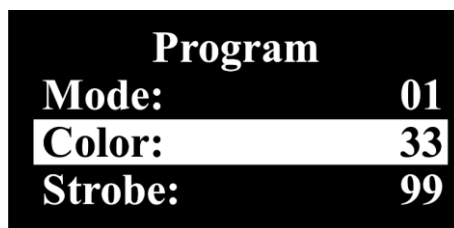


- 03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare SÌ (per avviare la presentazione automatica) o NO (per tornare alla schermata precedente).
- 04) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.4. Programma

In questo menu è possibile impostare i programmi integrati e i preset colore.

- 01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare PROGRAMMA.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:



- 03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare MODALITÀ e toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:



- 04) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 16 programmi integrati. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.4.1. Programma 01

01) Se si seleziona il programma 01, il display visualizza:

Program	
Mode:	01
Color:	33
Strobe:	99

- 02) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle due opzioni:
- COLORE
 - STROBO
- 03) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu desiderato.
- 04) Se si seleziona COLORE, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 33 macro di colore. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.
- 05) Se si seleziona STROBO, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è compreso tra 0-99, da OFF ad alta frequenza. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.

6.6.4.2. Programmi 02-16

01) Se si seleziona uno dei programmi 02-16, il display visualizza:

Program	
Mode:	16
Speed:	100
Strobe:	99

- 02) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle due opzioni:
- VELOCITÀ
 - STROBO
- 03) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu desiderato.
- 04) Se si seleziona VELOCITÀ, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la velocità del programma integrato. L'intervallo di regolazione è 1-100, da lento a veloce. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.
- 05) Se si seleziona STROBO, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da OFF ad alta frequenza. Toccare il pulsante **IMPOSTA** per salvare le impostazioni.

6.6.5. Modalità Master/Slave

In questo menu è possibile impostare il dispositivo come slave.

- 01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare SLAVE.
- 02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:

Slave	
Yes	
No	

- 03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare SÌ o NO.
- 04) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.
- 05) Se si seleziona SÌ, il dispositivo sarà impostato come slave e reagirà come il dispositivo master.

6.6.6. Impostazioni

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del dispositivo.

01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare IMPOSTAZIONI.

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:

- 
- 1) Curves Select**
 - 2) Dimmer Speed**
 - 3) Display**
 - 4) PWM Frequency**
 - 5) DMX Fail**
 - 6) Backlight Time**
 - 7) Lock**
 - 8) Key Backlight**
 - 9) Factory**

03) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 9 sottomenu:

- SELEZIONE CURVE: Vedere **6.6.6.1. Selezione curve**
- VELOCITÀ DIMMER: Vedere **6.6.6.2. Velocità del dimmer**
- DISPLAY: Vedere **6.6.6.3. Invertire il display**
- FREQUENZA PWM: Vedere **6.6.6.4. Frequenza PWM**
- INSUCCESSO DMX: Vedere **6.6.6.5. Insuccesso DMX**
- TEMPO DI RETROILLUMINAZIONE: Vedere **6.6.6.6. Tempo di retroilluminazione**
- BLOCCO: Vedere **6.6.6.7. Blocco**
- RETROILLUMINAZIONE DEI TASTI: Vedere **6.6.6.8. Retroilluminazione dei tasti**
- FABBRICA: Vedere **6.6.6.9. Fabbrica**

04) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al sottomenu desiderato.

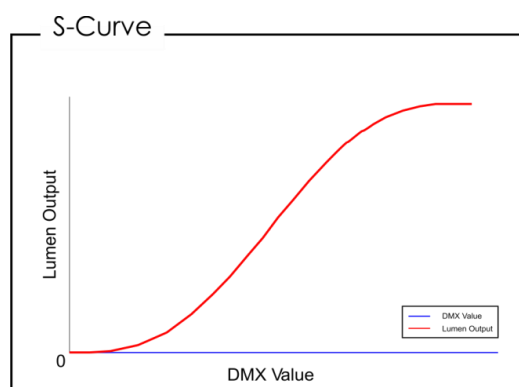
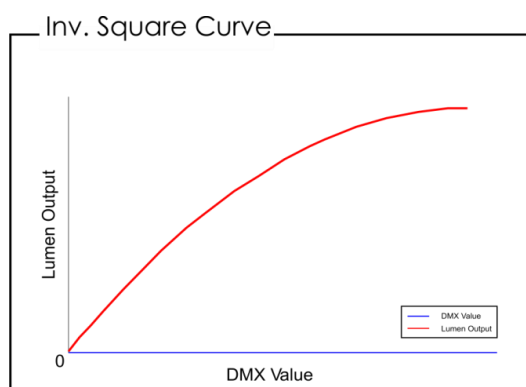
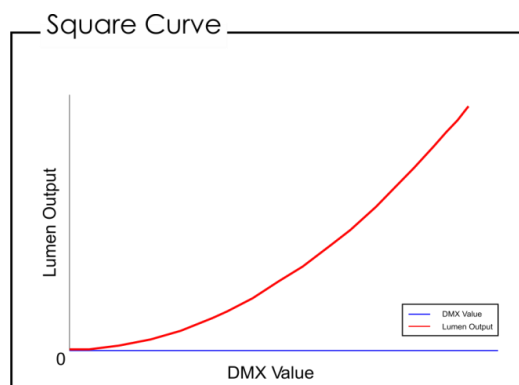
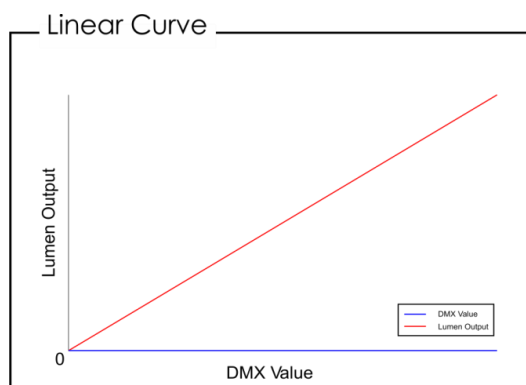
6.6.6.1. Selezione curve

In questo menu è possibile impostare le curve di dimmerazione.

Linear
Square Law
Inv Square Law
S-Type

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 curve di dimmerazione.

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.



6.6.6.2. Velocità del dimmer

In questo menu è possibile impostare la velocità del dimmer.

Dimmer Speed
Fast
Smooth

01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare VELOCE o MORBIDO.

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.3. Invertire il display

In questo menu è possibile impostare l'orientamento del display.



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

- **NORMALE** Orientamento normale del display OLED
- **INVERTI** Il display OLED viene ruotato di 180°

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.4. Frequenza PWM

In questo menu è possibile regolare la frequenza PWM (Pulse Width Modulation).



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

- 12 K
- 6 K
- 3 K
- 1 K

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.5. Insuccesso DMX

In questo menu è possibile impostare il comportamento del dispositivo in caso di errore del DMX.



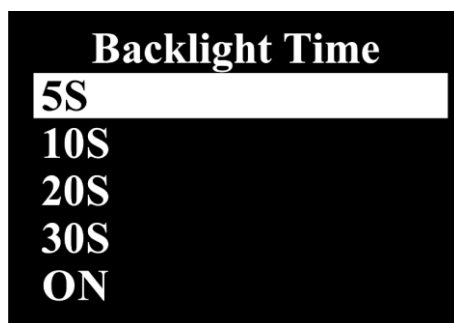
01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:

- **OFF:** Il dispositivo oscura l'emissione di luce
- **TRATTIENI:** Il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto, garantendo prestazioni ininterrotte
- **MANUALE:** Il dispositivo passa alla modalità manuale
- **PROGRAMMA:** Il dispositivo esegue i programmi integrati

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.6. Tempo di retroilluminazione

In questo menu è possibile selezionare se la retroilluminazione del display rimane accesa o impostare il tempo di spegnimento del display dopo l'inattività.



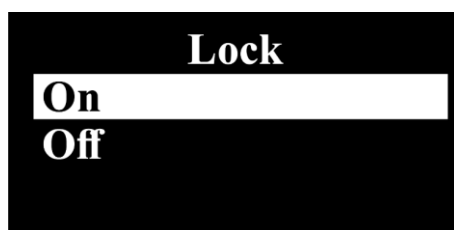
01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 5 opzioni:

- 5S: La retroilluminazione del display LCD si spegne dopo 5 secondi di inattività
- 10S: La retroilluminazione del display LCD si spegne dopo 10 secondi di inattività
- 20S: La retroilluminazione del display LCD si spegne dopo 20 secondi di inattività
- 30S: La retroilluminazione del display LCD si spegne dopo 30 secondi di inattività
- On: La retroilluminazione del display LCD rimane accesa

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.7. Blocco

In questo menu è possibile impostare il blocco di sicurezza, limitando l'accesso al menu principale.



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

- ON: quando non viene premuto alcun pulsante entro 30 secondi, il menu principale viene bloccato.
Per sbloccarlo, tenere premuti i pulsanti MODALITÀ e IMPOSTA per 3 secondi.
- OFF: il blocco di sicurezza è inattivo

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.8. Retroilluminazione dei tasti

In questo menu è possibile impostare se i 4 pulsanti (MODALITÀ, IMPOSTA, SU, GIÙ) sono illuminati o meno.



01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare ON o OFF.

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.6.9. Fabbrica

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



01) Toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare SÌ o NO.

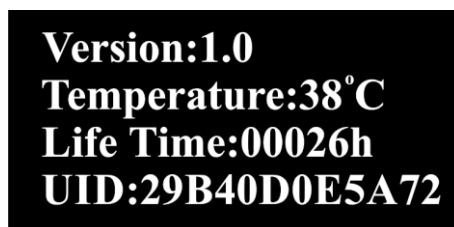
02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.7. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare la versione software corrente, la temperatura, la durata totale e l'UID (codice RDM del dispositivo).

01) Nel menu principale, toccare i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare INFORMAZIONI.

02) Toccare il pulsante **IMPOSTA** per accedere al menu. Il display visualizza:



Il codice RDM è: 29B4:0D0xxxxx.

6.7. Canali DMX

6.7.1. 6 canali, 8 canali, 13 canali

6 CH	8 CH	13 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	Da bassa ad alta frequenza (0-20 Hz)
		3	Impulso stroboscopico	000-010	Nessuna funzione
				011-255	Da bassa ad alta frequenza (0-20 Hz)
				000-007	Nessuna funzione
				008-013	Colore 1 R 255; G 000; B 000; W 000 A 000 U 000
				014-020	Colore 2 R 255; G 000; B 000; W 100 A 000 U 000
				021-027	Colore 3 R 255; G 000; B 000; W 200 A 000 U 000
				028-034	Colore 4 R 255; G 050; B 000; W 000 A 000 U 000
				035-041	Colore 5 R 000; G 000; B 000; W 000 A 255 U 000
				042-048	Colore 6 R 255; G 255; B 000; W 000 A 000 U 000
				049-055	Colore 7 R 255; G 255; B 000; W 075 A 000 U 000
				056-062	Colore 8 R 000; G 255; B 000; W 255 A 000 U 000
				063-069	Colore 9 R 000; G 255; B 000; W 150 A 000 U 000
				070-076	Colore 10 R 000; G 255; B 000; W 050 A 000 U 000
				077-083	Colore 11 R 000; G 255; B 000; W 000 A 000 U 000
				084-090	Colore 12 R 000; G 255; B 050; W 000 A 000 U 000
				091-097	Colore 13 R 000; G 255; B 150; W 000 A 000 U 000
				098-104	Colore 14 R 000; G 255; B 255; W 000 A 000 U 000
				105-111	Colore 15 R 000; G 255; B 255; W 075 A 000 U 000
				112-118	Colore 16 R 000; G 255; B 255; W 150 A 000 U 000
				119-125	Colore 17 R 000; G 100; B 255; W 255 A 000 U 000
				126-132	Colore 18 R 000; G 000; B 255; W 100 A 000 U 000
				133-139	Colore 19 R 000; G 000; B 255; W 050 A 000 U 000
				140-146	Colore 20 R 000; G 000; B 255; W 000 A 000 U 000
				147-153	Colore 21 R 075; G 000; B 255; W 000 A 000 U 000
				154-160	Colore 22 R 160; G 000; B 255; W 000 A 000 U 000
				161-167	Colore 23 R 255; G 000; B 255; W 000 A 000 U 000
				168-174	Colore 24 R 255; G 000; B 175; W 000 A 000 U 000
				175-181	Colore 25 R 255; G 000; B 100; W 000 A 000 U 000
				182-188	Colore 26 R 255; G 000; B 100; W 050 A 000 U 000
				189-195	Colore 27 R 255; G 000; B 025; W 050 A 000 U 000
				196-202	Colore 28 R 255; G 000; B 025; W 025 A 000 U 000
				203-209	Colore 29 R 255; G 000; B 025; W 000 A 000 U 000
				210-216	Colore 30 R 000; G 000; B 000; W 255 A 000 U 000
				217-223	Colore 31 R 075; G 075; B 000; W 255 A 000 U 000
				224-230	Colore 32 R 000; G 000; B 000; W 200 A 000 U 255
				231-255	Colore 33 R 255; G 255; B 255; W 255 A 255 U 255
				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	Dissolvenza colore 1
				160-175	Dissolvenza colore 2
		5	Programmi integrati		

6 CH	8 CH	13 CH	Funzione	Valore	Impostazione
				176-191	Dissolvenza colore 3
				192-207	Dissolvenza colore 4
				208-223	Dissolvenza colore 5
				224-239	Dissolvenza colore 6
				240-255	Dissolvenza colore 7
		6	Velocità del programma	000-255	Regolazione della velocità, da lenta a veloce
1	3	7	Rosso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	4	8	Verde	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
3	5	9	Blu	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
4	6	10	Bianca	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
5	7	11	Ambra	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
6	8	12	UV	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		13	Controllo	000-015	Nessuna funzione
				016-039	Velocità del dimmer: Veloce
				040-063	Velocità del dimmer: Lento
				064-087	Curva del dimmer: Lineare
				088-111	Curva del dimmer: Legge del quadrato
				112-135	Curva del dimmer: Legge del quadrato inverso
				136-159	Curva del dimmer: Curva S
				160-183	Frequenza PWM: 1 kHz
				184-207	Frequenza PWM: 3 kHz
				208-231	Frequenza PWM: 6 kHz
				232-255	Frequenza PWM: 12 kHz

Nota:

- Assicurarsi che il canale Master Dimmer sia aperto, per vedere l'emissione luminosa.
- Assicurarsi che i Preset colore o i Programmi integrati o i canali Rosso, Verde, Blu, Bianco, Ambra e UV siano aperti, se si vogliono usare i canali Lineare o Impulso stroboscopico.
- Assicurarsi che i canali Preset colore e Programmi integrati siano chiusi, se si vogliono utilizzare i canali Rosso, Verde, Blu, Bianco, Ambra o UV.
- Assicurarsi che il canale Programmi integrati sia chiuso, se si vuole utilizzare il canale Preset colore.
- Assicurarsi che il canale Programmi integrati sia aperto, se si vuole utilizzare il canale Velocità programmi.
- Assicurarsi che il canale Impulso stroboscopico sia chiuso, se si vuole usare il canale Strobo lineare.

6.8. Informazioni sull'RDM

Questo dispositivo supporta RDM. Fare riferimento a **6.8.2. PID (Parameter ID) RDM supportati** per maggiori informazioni.

6.8.1. Dettagli RDM

- Risponditore: 29B4:0D0xxxxx
- ID del produttore: Showtec (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Showtec
- Descrizione del modello: Cameleon Spot 12 Q6
- ID modello: 208
- Etichetta del dispositivo: Cameleon Spot 12 Q6

6.8.2. PID (ID parametro) RDM supportati

ID parametro	Valore	Obbligatorio	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			*

6.8.3. Dettagli RDM Highlite

Tutti gli ID dei risponditori RDM Highlite sono divisi in tre parti, a partire da un ID del produttore di 4 cifre, seguito da un ID del modello di 3 cifre e da un ID unico di 5 cifre per ogni articolo.

Di conseguenza, gli ID dei risponditori RDM inizieranno sempre con le stesse 7 cifre (esclusive per ogni tipo di dispositivo). Le ultime 5 cifre saranno diverse per ogni dispositivo.

6.9. Telecomando

Il dispositivo può essere controllato con un telecomando IR (44002).



PERICOLO

Non ingerire la batteria, rischio di ustioni chimiche

Il telecomando contiene una batteria a bottone. Se la batteria a bottone viene ingerita, può causare gravi ustioni interne in sole 2 ore e può portare alla morte.

La batteria è già installata nel telecomando. È protetta contro le scariche da una pellicola di plastica trasparente. Rimuovere la pellicola di plastica prima di utilizzare il telecomando per la prima volta.

Quando si sostituisce la batteria, assicurarsi che la polarità sia corretta. Una polarità errata può danneggiare il telecomando.

Con il telecomando è possibile controllare più dispositivi contemporaneamente. Assicurarsi di puntare il telecomando verso il **sensore a infrarossi (05)** del dispositivo o del gruppo di dispositivi che si vuole controllare, come illustrato nella Fig. 12. Se si punta il telecomando verso il **sensore a infrarossi (05)** del dispositivo al di fuori del raggio d'azione del sensore, il dispositivo non risponderà al telecomando (Fig. 13).

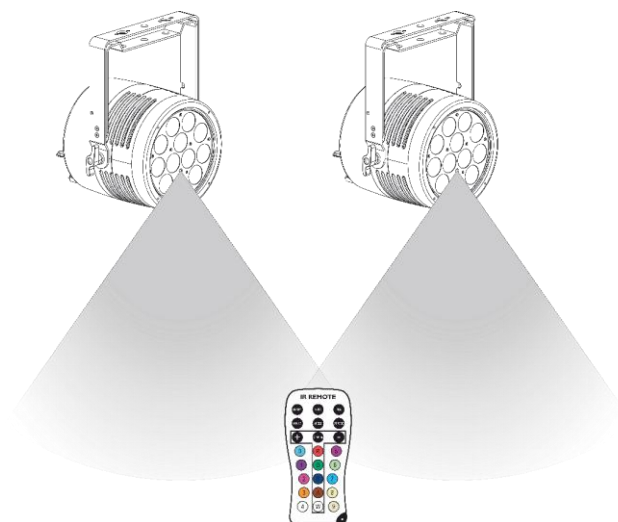


Fig. 12

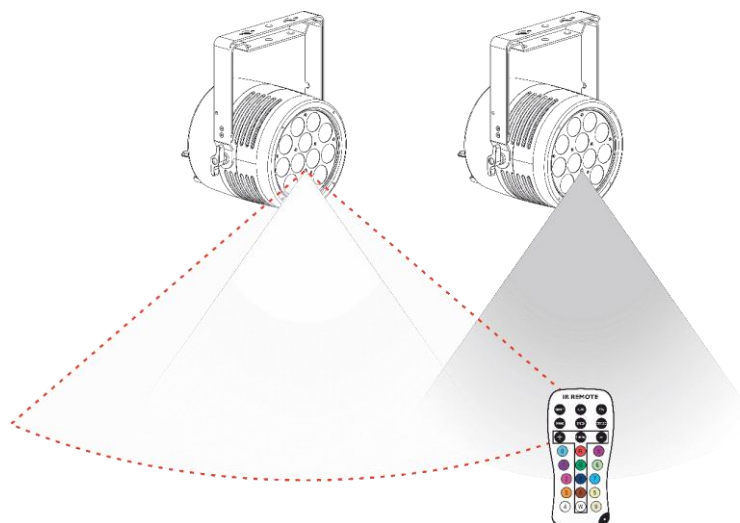


Fig. 13

Per utilizzare il dispositivo con il telecomando IR, puntare il telecomando verso il **sensore a infrarossi (05)**.

Nota:

Il telecomando funziona solo se il dispositivo è già in funzione in modalità Auto, Programmi integrati o Manuale.

Il telecomando ha le seguenti funzioni:

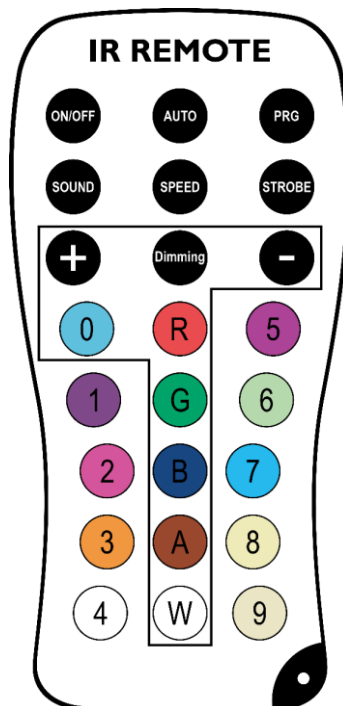


Fig. 14

Nota:

Quando si spegne il dispositivo, alla successiva accensione continuerà a funzionare nella modalità di funzionamento precedentemente selezionata.

Pulsante	Funzione	Descrizione
ON/OFF	On/Off	Accende/spegne i LED
AUTO	Auto	Attiva la modalità Auto
PRG	Programma	Attiva la modalità Programmi integrati
SOUND	Nessuna funzione	
SPEED	Velocità	Attiva la regolazione della velocità del programma
STROBE	Strobo	Attiva la regolazione della frequenza stroboscopica
Dimming	Dimmerazione	Attiva la modalità manuale
+	Più	Aumenta il valore
-	Meno	Diminuisce il valore

Pulsante	Funzione	Descrizione
	Rosso	Attiva i LED rossi
	Verde	Attiva i LED verdi
	Blu	Attiva i LED blu
	Ambra	Attiva i LED color ambra
	Colore bianco	Attiva i LED bianchi
	UV	Attiva i LED UV
	Colore 22 (viola)	Attiva il colore 22 (R 160; G 000; B 255; W 000)
	Colore 23 (viola/rosa)	Attiva il colore 23 (R 255; G 000; B 255; W 000)
	Colore 4 (arancione)	Attiva il colore 4 (R 255; G 050; B 000; W 000)
	Colore 33 (bianco freddo)	Attiva il colore 33 (R 255; G 255; B 255; W 255)
	Colore 25 (rosa)	Attiva il colore 25 (R 255; G 000; B 100; W 000)
	Colore 8 (verde chiaro)	Attiva il colore 8 (R 000; G 255; B 000; W 255)
	Colore 18 (azzurro)	Attiva il colore 18 (R 000; G 000; B 255; W 100)
	Colore 6 (giallo chiaro)	Attiva il colore 6 (R 255; G 255; B 000; W 000)
	Colore 31 (bianco caldo)	Attiva il colore 31 (R 075; G 075; B 000; W 255)

6.9.1. Auto

Premere il pulsante  per attivare la modalità Auto. Il dispositivo esegue i programmi integrati in una sequenza.

6.9.2. Programmi integrati

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità Programmi integrati.
 02) Premere i pulsanti  e  per selezionare uno dei 16 programmi integrati.

6.9.2.1. Preset colore

- 01) Premere i pulsanti  -  per selezionare i preset colore.
 02) Premere i pulsanti  e  per selezionare uno dei 33 preset colore.

6.9.2.2. Strobo

- 01) Premere il pulsante  per impostare la frequenza stroboscopica.
 02) Premere i pulsanti  e  per aumentare/diminuire la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 0-99, da OFF ad alta frequenza stroboscopica.

6.9.2.3. Velocità del programma

- 01) Premere il pulsante  per impostare la velocità del programma.
- 02) Premere i pulsanti  e  per aumentare/diminuire la velocità del programma. L'intervallo di regolazione è 1-100, da lento a veloce.

Nota:

Se si seleziona il programma 1 e si inizia a regolare la velocità del programma, il dispositivo passa automaticamente al programma 2. Questo perché la funzione di velocità del programma è disponibile solo per i programmi 2-16. Il dispositivo cerca e attiva il primo programma successivo che dispone della funzione di velocità del programma.

6.9.3. Manuale

- 01) Premere il pulsante  per attivare la modalità Manuale.
- 02) Premere i pulsanti , , , , ,  per selezionare uno dei colori RGBWA-UV.
- 03) Premere i pulsanti  e  per impostare la luminosità del LED del colore selezionato. L'intervallo di regolazione è 0-255. È possibile combinare Rosso, Verde, Blu, Bianco, Ambra e UV per creare una gamma infinita di colori.

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 6.6.6.9. Fabbrica a pagina 32
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
Il dispositivo non risponde al telecomando	Il telecomando non rientra nel raggio d'azione del sensore della porta a infrarossi	Avvicinarsi al dispositivo o cambiare l'angolazione con cui si punta il telecomando verso il dispositivo. Vedere 6.9. Telecomando a pagina 36
	La batteria del telecomando è esaurita	Sostituire la batteria del telecomando
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.

8.2.2. Drenaggio dell'acqua di condensa

Il Cameleon Spot 12 Q6 è classificato IP65. Il dispositivo può resistere ai getti d'acqua. Se il dispositivo è esposto a condizioni di estrema umidità durante la manutenzione, all'interno di esso potrebbe formarsi della condensa. 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 ai passaggi indicati di seguito per rimuoverla:

01) Rimuovere con attenzione la **valvola di protezione (11)** con una chiave (16 mm).

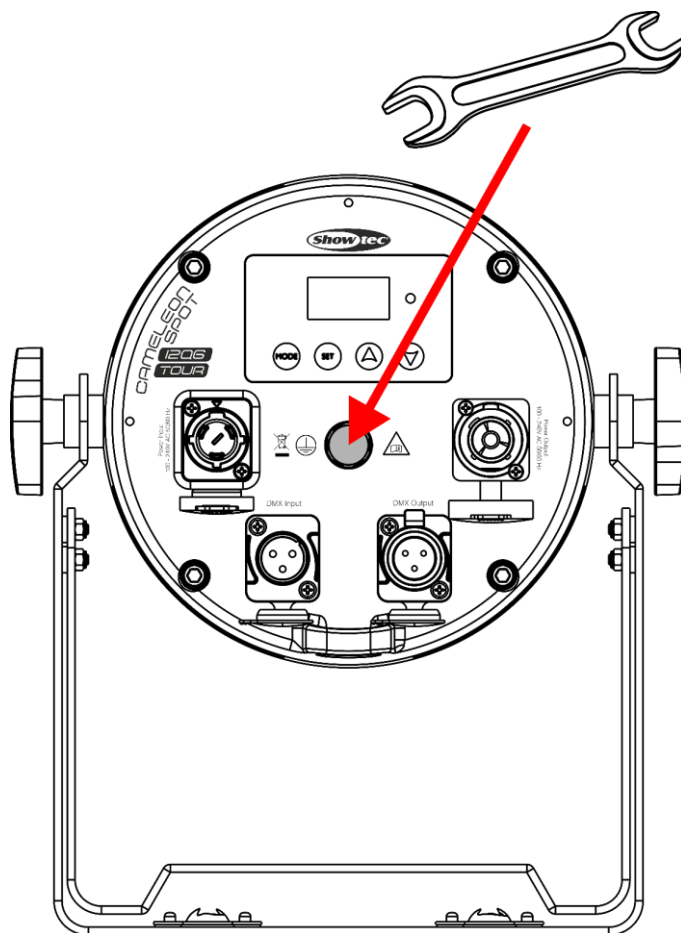


Fig. 15

02) Lasciare che il dispositivo funzioni alla massima potenza per 60 minuti.

03) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.

04) Rimettere in posizione la **valvola di protezione (11)**. Assicurarsi di non stringere troppo.

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 41.
- 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.



©2023 Showtec