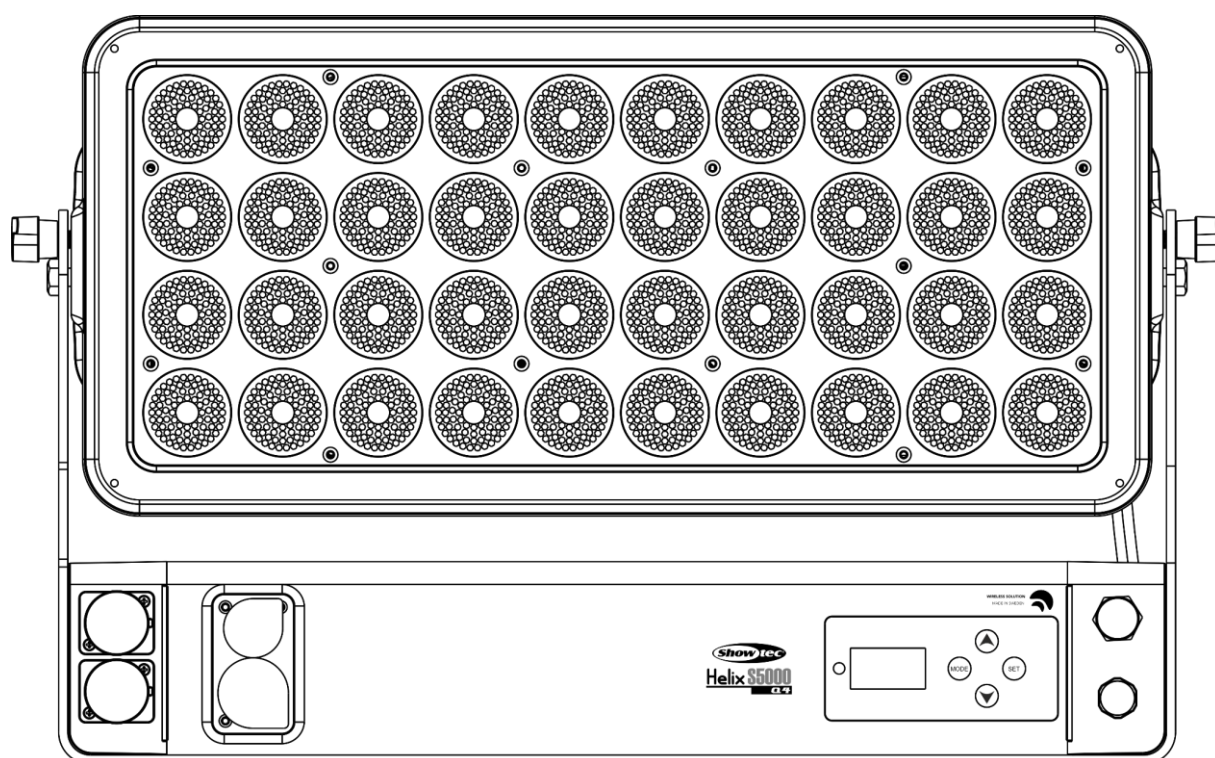




MANUALE



ITALIANO

Helix S5000 Q4

V1

Codice di ordine: 43725

Sommario

Avvertenza	3
Istruzioni di sicurezza	4
Specifiche di funzionamento	5
Installazione.....	5
Collegamento alla corrente.....	8
Procedura di reso	9
Reclami.....	9
Descrizione del dispositivo	10
Caratteristiche.....	10
Panoramica	11
Installazione	12
Installazione dell'aletta taglialucente (43726).....	12
Installazione dei sagomatori (43727/43728/43729)	13
Installazione del cilindro (43730)	14
Configurazione e funzionamento	15
Modalità di controllo.....	15
Un'unità Helix (Auto, Programmi integrati)	15
Un'unità Helix (Modalità manuale)	15
Più unità Helix (Controllo Master / Slave)	15
Più unità Helix (Controllo DMX).....	16
Più unità Helix (Controllo DMX wireless)	17
Collegamento DMX Wireless	17
Problemi DMX Wireless	17
Esempio 1	18
Esempio 2	18
Collegamento dei dispositivi	20
Cablaggio dati.....	20
Pannello di controllo	21
Modalità di controllo DMX	21
Assegnazione degli indirizzi DMX	21
Panoramica menu	22
Menu principale Opzioni.....	24
1. Impostazioni DMX	24
1.1. Indirizzo	25
1.2. Canali	25
1.3. Segnale	25
1.4. Sblocco W-DMX.....	26
2. Modalità manuale	26
3. Modalità Auto	26
4. Programmi integrati	27
4.1. Programma 01	27
4.2. Programmi 02-26.....	28
5. Modalità Master/Slave	28
6. Impostazioni.....	29
6.1. Curves Select (Selezione curve)	29
6.2. Velocità dimmer	30
6.3. Fan Speed (Velocità ventola)	30
6.4. Pixel Dir (Dir Pixel)	31
6.5. PWM Frequency (Frequenza PWM)	31
6.6. Backlight Time (Tempo retroilluminazione)	31
6.7. Guasto DMX	32
6.8. DMX Sync (Sincronizzazione DMX)	32
6.9. Lock (Blocco)	32
6.10. Retroilluminazione tasti.....	33

6.11. Fabbrica.....	33
7. Informazioni.....	33
Canali DMX.....	34
4 Canali.....	34
6 Canali.....	34
8 Canali.....	35
20 Canali.....	37
24 Canali.....	38
Manutenzione	42
Guida alla risoluzione dei problemi	42
Assenza di luce.....	42
Nessuna risposta al DMX.....	42
Specifiche tecniche del prodotto	44
Dimensioni	45

Avvertenza

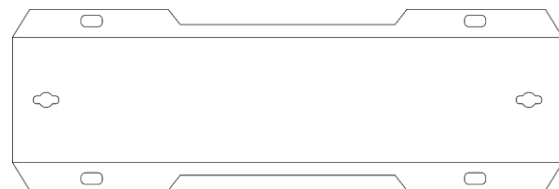
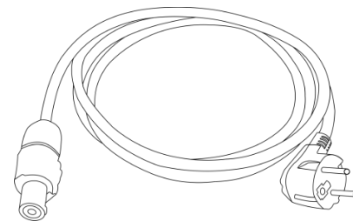
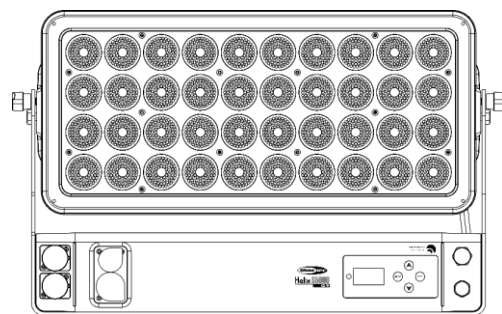
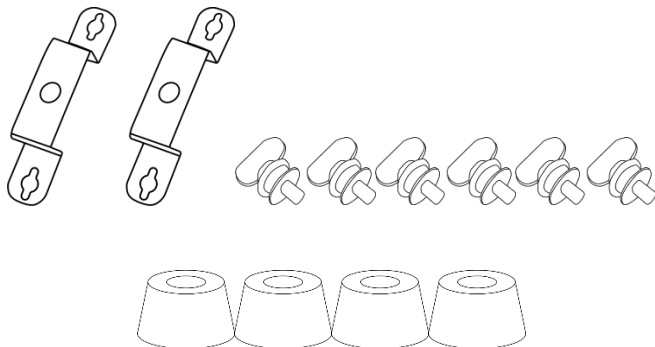
Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!

**Istruzioni per il disimballaggio**

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

La confezione contiene:

- Showtec Helix S5000 Q4
- Cavo di alimentazione da Schuko a Neutrik PowerCON True1 (lunghezza: 1,5 m)
- 6 quick-lock
- 2 x staffe a blocco rapido
- 4 x piedini in gomma
- 1 staffa di montaggio
- Manuale dell'utente

**Durata di vita prevista dei LED**

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.

**ATTENZIONE!**

**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!
Scollegare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!**



Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.
Le tensioni pericolose possono provocare
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!**



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo. Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale. Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

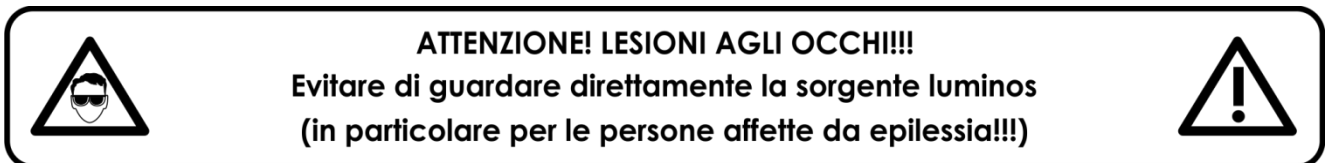
Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

IMPORTANTE:

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude. Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Servirsi del dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del faro unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantire la corretta ventilazione.
- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Qualora il vetro sia palesemente danneggiato, dovrà essere sostituito al fine di evitare il degrado delle funzioni, a causa di crepe o graffi in profondità.

- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo Showtec non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Showtec per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo Helix. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- **GARANZIA:** un anno dalla data d'acquisto.



Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metri.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita del dispositivo, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dalla sorgente di alimentazione tramite interruttore, oppure di togliere la spina.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 40°C .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!

Installazione

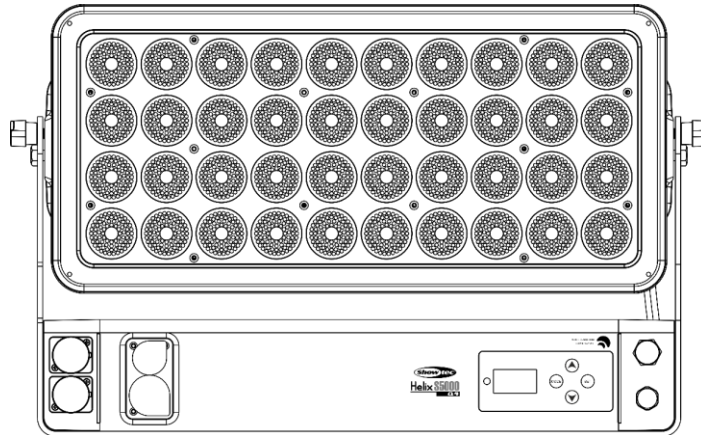
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

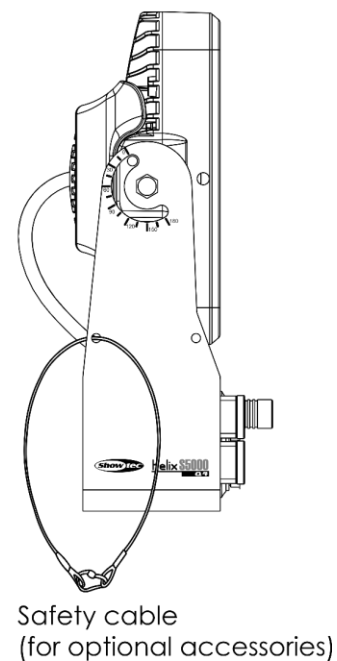
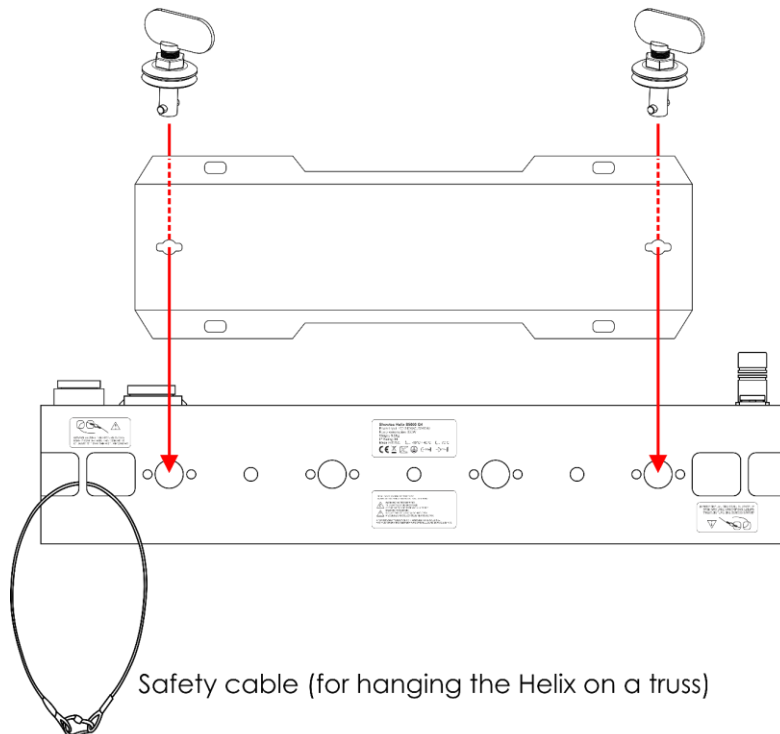
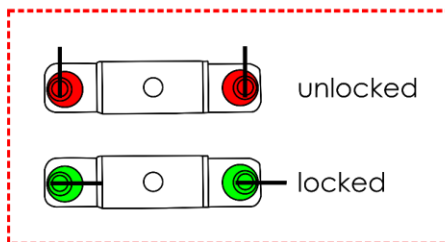
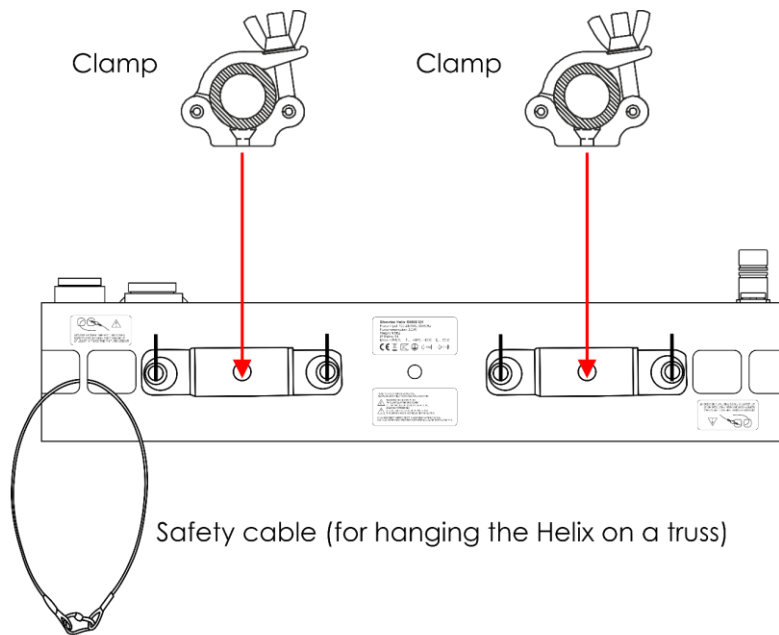
Non cercare di installare il prodotto da soli!

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

Procedura:

- Nel caso in cui il dispositivo Helix venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralici professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo Helix, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Helix non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo Helix, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.






Il dispositivo Helix S5000 Q4 può essere collocato su un palco in piano, servendosi della staffa di montaggio fornita in dotazione, oppure fissato su qualsiasi tipo di traliccio con ganci e dispositivi quick-lock.

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

Collegamento alla corrente

Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NEUTRO
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	PROTEZIONE CON MESSA A TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre correttamente collegato alla terra!

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



**Procedura di reso**

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo aftersales@highlite.com e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:

- 01) Il suo nome.
- 02) Il suo indirizzo.
- 03) Il suo numero di telefono.
- 04) Una breve descrizione dei sintomi.

Reclami

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto.

I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

Descrizione del dispositivo

Caratteristiche

Il dispositivo Helix è un pannello luminoso estremamente potente con classe di protezione IP54. Offre un'elevatissima emissione luminosa ed è particolarmente adatto per l'illuminazione di grandi aree interne e - temporaneamente - di aree all'aperto.

- DMX Wireless (Wireless Solutions)
- Ganci rapidi per operazioni rapide di fissaggio e installazione
- Controllo DMX: tramite controller DMX standard
- Onboard: Display OLED per una facile configurazione
- Tensione in ingresso: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 415W
- Potenza di picco 810W
- Sorgente luminosa: 40 LED 4-in-1 RGBW Prolight Opto da 10W
- Emissione luminosa @ 2m: 54000 lux
- Frequenza di aggiornamento: 3,0 kHz
- Modalità DMX: 4, 6, 8, 20, 24 canali
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Angolazione del fascio: 10°
- Modalità di controllo: Auto, Programmi integrati, Manuale, Master/Slave, DMX512, W-DMX
- Alloggiamento: Alluminio pressofuso
- Connettori di corrente: INGRESSO/USCITA PowerCON True1 Neutrik
- Connettori dati: 5-pin XLR-HD DMX IN/OUT
- Raffreddamento: Ventole di raffreddamento
- Classificazione IP: IP65
- Temperatura di funzionamento: -10°C ~40°C
- Dimensioni: 530 x 125 x 318 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
- Peso: 11,5 kg

Nota: L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

Accessori opzionali

[43726](#) – Aletta taglialuca per Helix S5000 Q4

[43727](#) – Sagomatore per Helix S5000 Q4 (20°)

[43728](#) – Sagomatore per Helix S5000 Q4 (45°)

[43729](#) – Sagomatore per Helix S5000 Q4 (15°x60°)

[43730](#) – Cilindro per Helix S5000 Q4

[50177](#) – Ricevitore-trasmittitore W-DMX™ BlackBox F-1 G5

[50178](#) – Ricevitore-trasmittitore W-DMX™ BlackBox F-2 G5

[D7249](#) – Baule per 4 unità Helix 4000

Panoramica

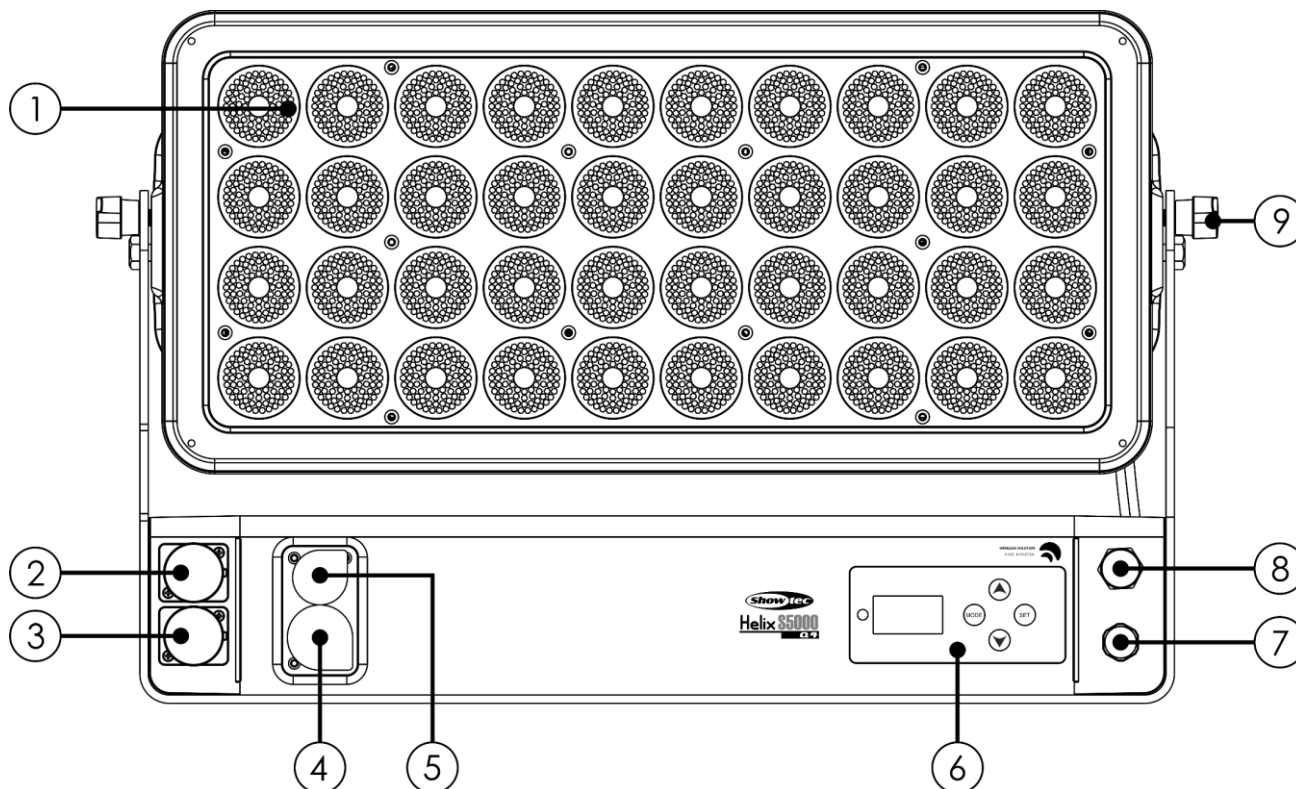


Fig. 01

- 01) 40 LED 4-in-1 RGBW Prolight Opto da 10W
- 02) INGRESSO connettore DMX 5-poli
- 03) USCITA connettore DMX 5-poli
- 04) USCITA connettore di alimentazione Neutrik PowerCON True1 100-240V
- 05) INGRSSO connettore di alimentazione Neutrik PowerCON True1 100-240V
- 06) Display OLED + pulsanti di controllo
- 07) Valvola di pressione
 Questa valvola gestisce la pressione dell'aria internamente all'alloggiamento di Helix. Consente all'alloggiamento di respirare, equalizza la pressione e riduce la condensa filtrando al tempo stesso tutti i liquidi e altri contaminanti. In questo modo aumenta le prestazioni e la durata del dispositivo Helix.
- 08) Antenna per DMX wireless
- 09) Vite di regolazione

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Helix S5000 Q4. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.

Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.

I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.

Installazione dell'aletta taglialucente (43726)

01) Tirare le viti di blocco caricate a molla, sui due lati dell'aletta taglialucente, per sbloccare il meccanismo.

43726 - Barndoor for Helix S5000 Q4

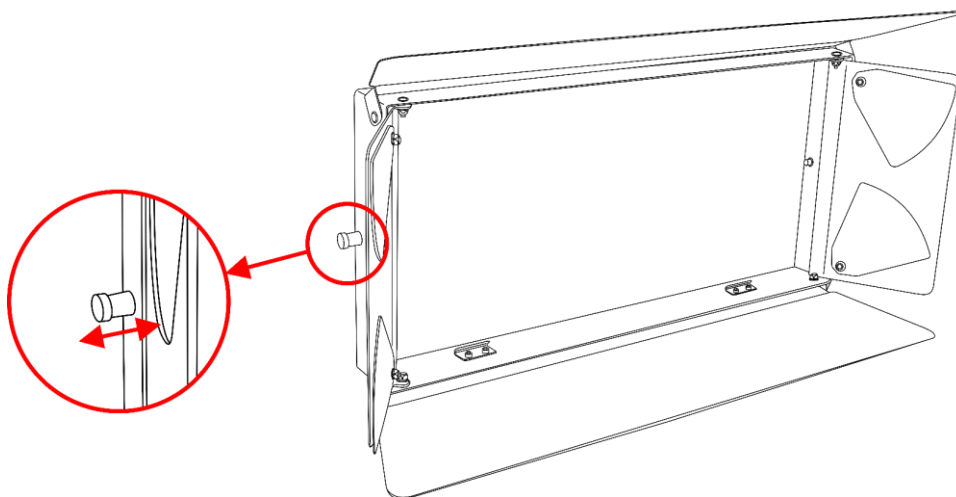


Fig. 02

02) Mettere l'aletta taglialucente sul dispositivo Helix per fissare le viti dell'aletta taglialucente nei fori di montaggio del dispositivo Helix.

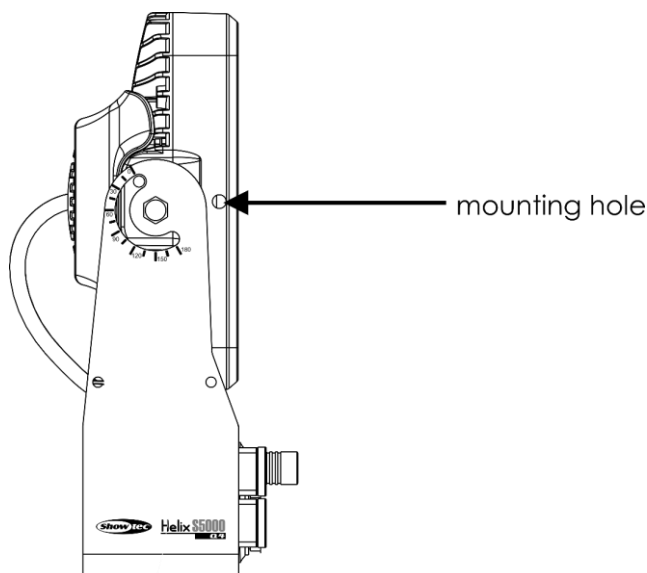


Fig. 03

03) Rilasciare le due viti di blocco per bloccare l'aletta taglialucente in posizione.

Installazione dei sagomatori (43727/43728/43729)

- 01) Per installare il sagomatore, collocarlo sull'obiettivo del dispositivo Helix. Il sagomatore è dotato di diverse calamite che lo tengono saldamente in posizione.
- 02) Per togliere il sagomatore, tirarlo con le maniglie ubicate sui lati dello stesso.

43727 - Beamshaper for Helix S5000 Q4 (20°)

43728 - Beamshaper for Helix S5000 Q4 (45°)

43729 - Beamshaper for Helix S5000 Q4 (15°x60°)

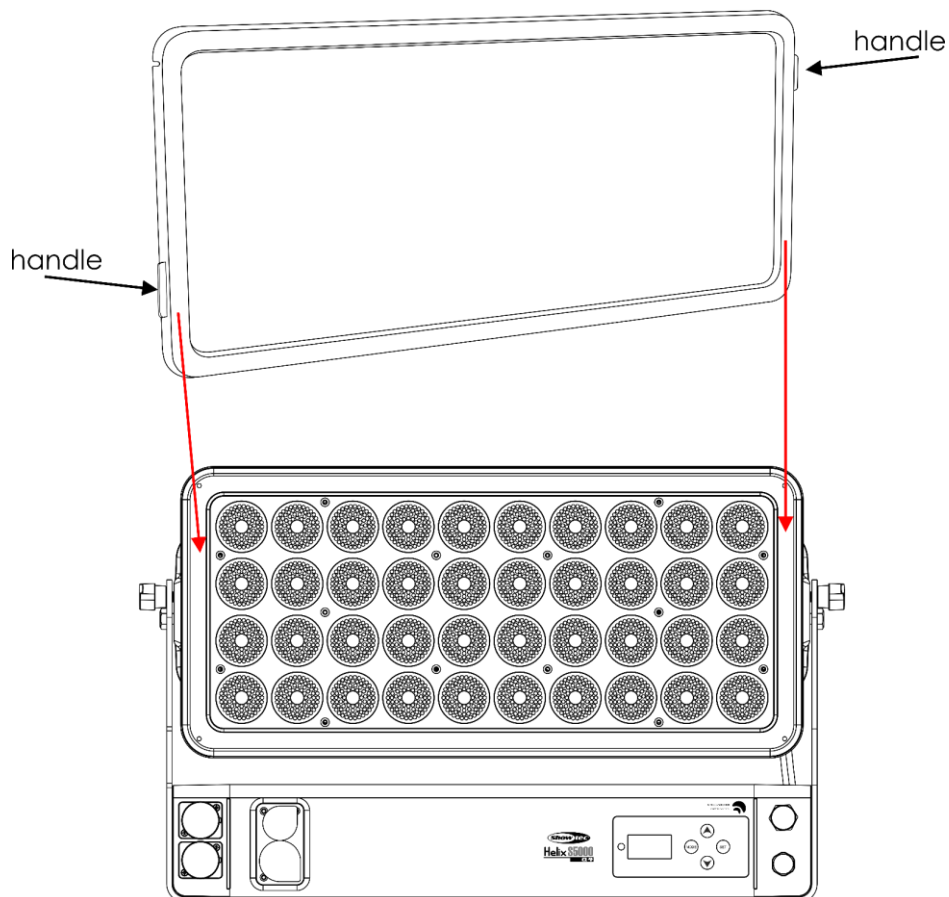


Fig. 04

Installazione del cilindro (43730)

01) Tirare le viti di blocco caricate a molla, sui due lati del cilindro, per sbloccare il meccanismo.

43730 - Tophat for Helix S5000 Q4

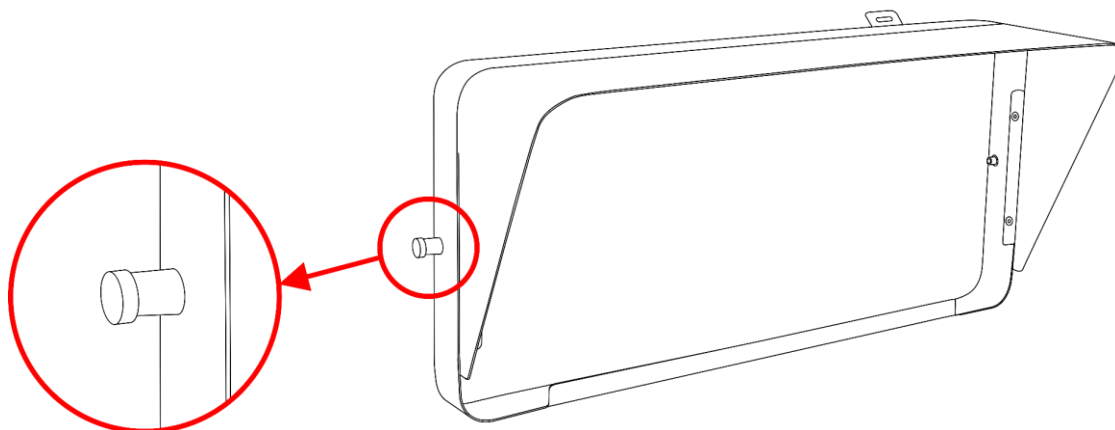


Fig. 05

02) Mettere il cilindro sul dispositivo Helix per fissare le viti del cilindro nei fori di montaggio del dispositivo Helix.

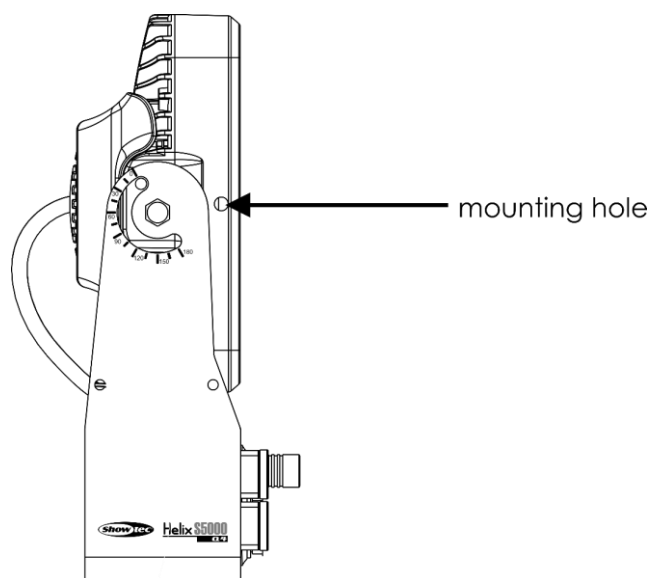


Fig. 06

03) Rilasciare le due viti di blocco per bloccare il cilindro in posizione.

Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

Modalità di controllo

Ci sono 6 modalità:

- Auto
- Programmi integrati
- Manuale
- Master/Slave
- DMX512 (4 Canali, 6 Canali, 8 Canali, 20 Canali, 24 Canali)
- Controllo DMX Wireless

Un'unità Helix (Auto, Programmi integrati)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Helix non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo alle pagine 26-28 per ulteriori informazioni sui programmi Auto e Integrati.

Un'unità Helix (Modalità manuale)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Helix non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 26 per ulteriori informazioni sulla Modalità Manuale.

Più unità Helix (Controllo Master / Slave)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 5 poli per collegare il dispositivo Helix.

I poli:



- 01) Terra
- 02) Segnale (-)
- 03) Segnale (+)
- 04) N/C
- 05) N/C

- 05) Collegare le unità come indicato nella fig. 07. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda e la terza unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 24-28. Ciò significa che sul dispositivo master sarà possibile impostare la modalità di funzionamento desiderata e che tutti i dispositivi slave risponderanno esattamente come il dispositivo master.

Più unità Helix (Configurazione Master/Slave)

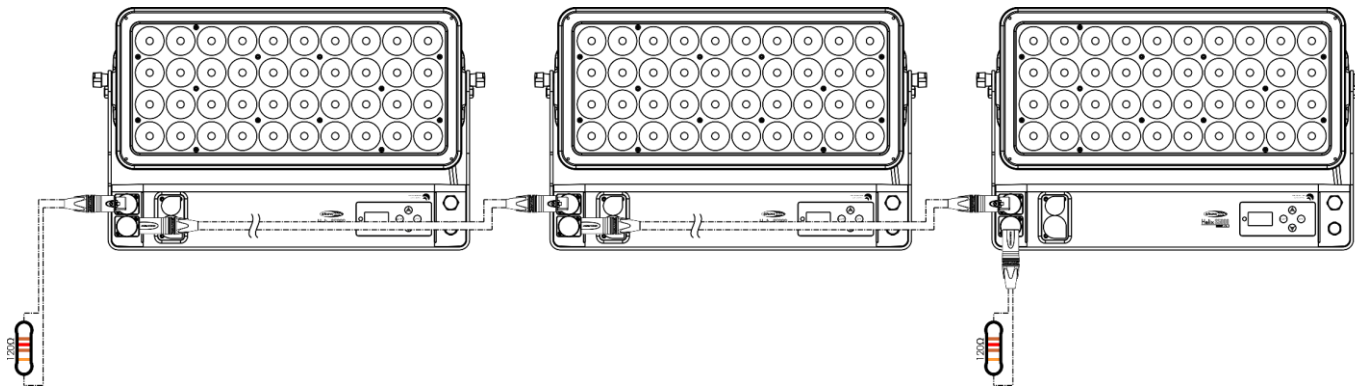
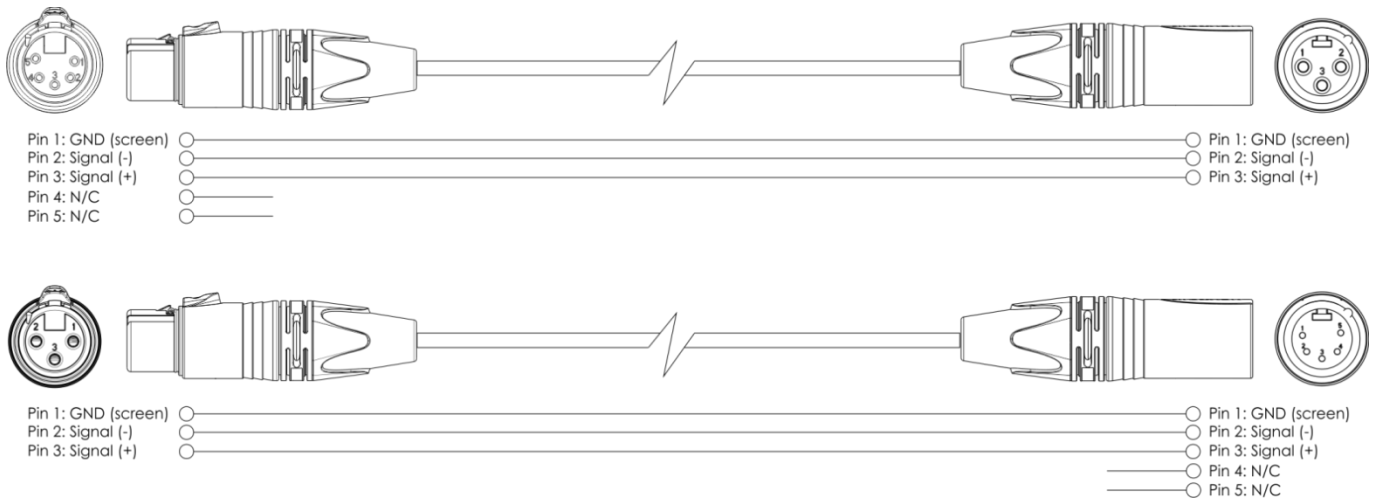


Fig. 07

Più unità Helix (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 5 poli per collegare il dispositivo Helix e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella fig. 08. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda e la terza unità.
- 06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa PowerCON True1 di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

Più unità Helix (Configurazione DMX)

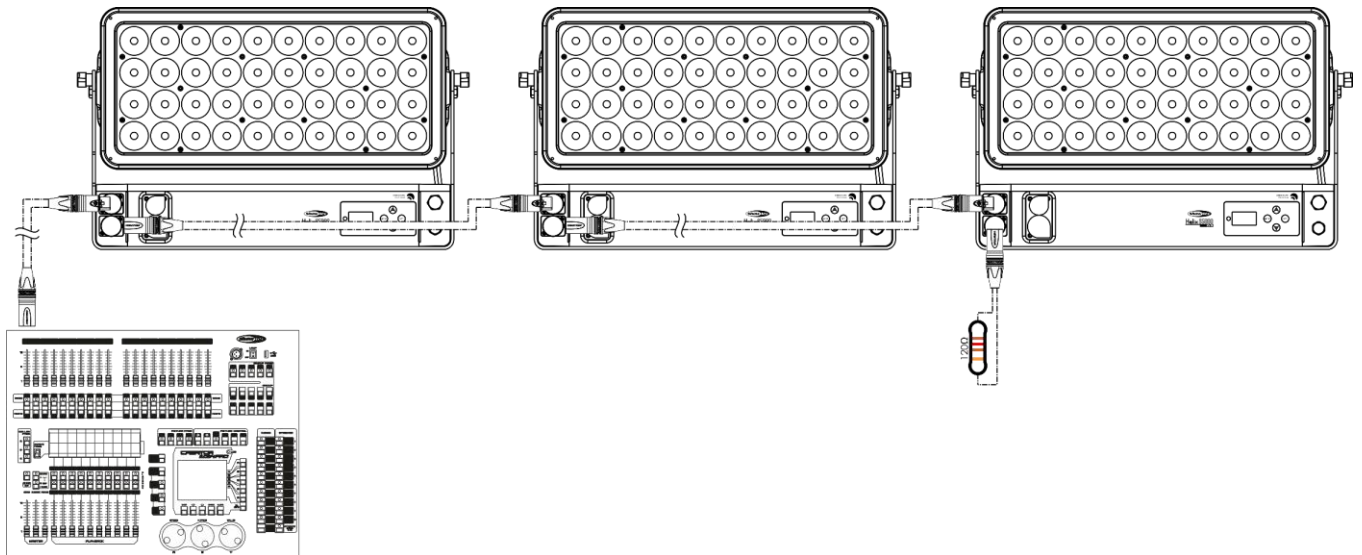


Fig. 08

Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente!

Più unità Helix (Controllo DMX wireless)

Sarà possibile usare il dispositivo Helix in una configurazione DMX wireless. Verificare che il dispositivo funzioni nella modalità DMX wireless, che può essere impostata nel menu principale (cfr. pagine 25-26 per ulteriori informazioni in merito).

Modulo di comunicazione wireless Sweden 2.4GHz

Distanza di comunicazione: A seconda della potenza del trasmettitore o del modulo trasmettitore

Condizioni di prova: Modulo trasmettitore W-DMX TRx, Antenna 2dBi, potenza di trasmissione 20dBm (100mW)

Gamma all'interno: 60 m (indicativamente tramite tre pareti di calcestruzzo)

Gamma all'esterno: 250 m

Collegamento DMX Wireless

Il modulo ricevente wireless "Nano G5 Receiver, 2.4GHz", fornito da Swedish WIRELESS SOLUTION, dispone unicamente di una funzione di ricezione segnale wireless 2.4 GHz. Per creare una connessione wireless, usare il dispositivo Wireless DMX BlackBox F-1 G5 Transceiver (50177) oppure il dispositivo Wireless DMX BlackBox F-2 G5 Transceiver (50178). Per controllare lo stato della comunicazione wireless, guardare la spia LED verde sul lato sinistro del display.

Nota: Quando il dispositivo Helix riceve un segnale DMX wireless, allora questo segnale sarà presente anche nell'uscita DMX 5-poli (03). Tuttavia, **il dispositivo Helix non è stato progettato per inviare segnali wireless.** Collegare quindi sempre i dispositivi Helix fra loro servendosi di un cavo DMX.

Problemi DMX Wireless

- 01) Nessun segnale dal trasmettitore W-DMX.
La spia LED lampeggia rapidamente.
- 02) Collegamento adeguato col trasmettitore W-DMX, ma non è presente nessun segnale DMX.
La spia LED lampeggia lentamente.

Quando la comunicazione DMX wireless non ha ostacoli ed è presente un segnale DMX, la spia LED sarà sempre accesa.



Il dispositivo Helix S5000 Q4 non può ricevere contemporaneamente un segnale DMX Wireless e un segnale proveniente da cavo DMX



Quando il dispositivo si trova in modalità esecuzione automatica o in modalità programmi integrati, verificare che il trasmettitore wireless abbinato da 2.4GHz sia impostato su OFF.



Il dispositivo Helix S5000 Q4 è solo un ricevitore WDMX non è mai un trasmettitore WDMX



Esempio 1

Il dispositivo Helix non può inviare nessun segnale wireless. I dispositivi slave Helix devono sempre essere connessi tramite un cavo di segnale DMX.



Il dispositivo Helix S5000 Q4 è solo un ricevitore WDMX non è mai un trasmettitore WDMX



Quando il dispositivo Helix funziona in modalità DMX o Slave, può ricevere un segnale DMX wireless (CH1-512) e contemporaneamente può anche inviare un segnale DMX, tramite la sua uscita DMX **(03)**, tramite un cavo DMX.

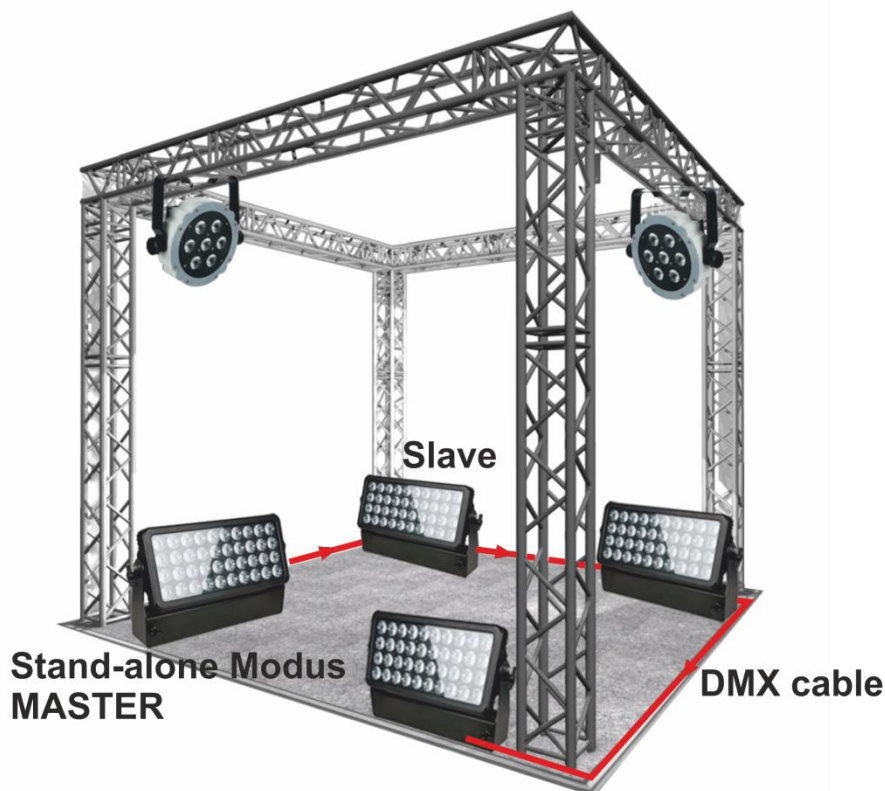


Fig. 09

Esempio 2

Il dispositivo Showtec Operator Air (50726) invia un segnale wireless con 512 canali, e il dispositivo Helix capta il segnale.

Collegare il dispositivo Helix al trasmettitore di segnale DMX wireless

Il dispositivo Helix S5000 Q4 non riesce a cercare in modo attivo trasmettitori di segnale wireless. Per abbinare il dispositivo Helix al trasmettitore del segnale wireless, consultare il manuale del trasmettitore di segnale wireless in uso.

Consigliamo di usare il dispositivo Wireless DMX BlackBox F-1 G5 Transceiver (50177) oppure il dispositivo Wireless DMX BlackBox F-2 G5 Transceiver (50178).

Scollegare dal trasmettitore di segnale Wireless DMX

Il dispositivo Helix può essere scollegato dal trasmettitore di segnale DMX wireless.

Sarà possibile disattivare la funzionalità W-DMX nel menu principale, cfr. pagine 25-26 per ulteriori informazioni in merito.

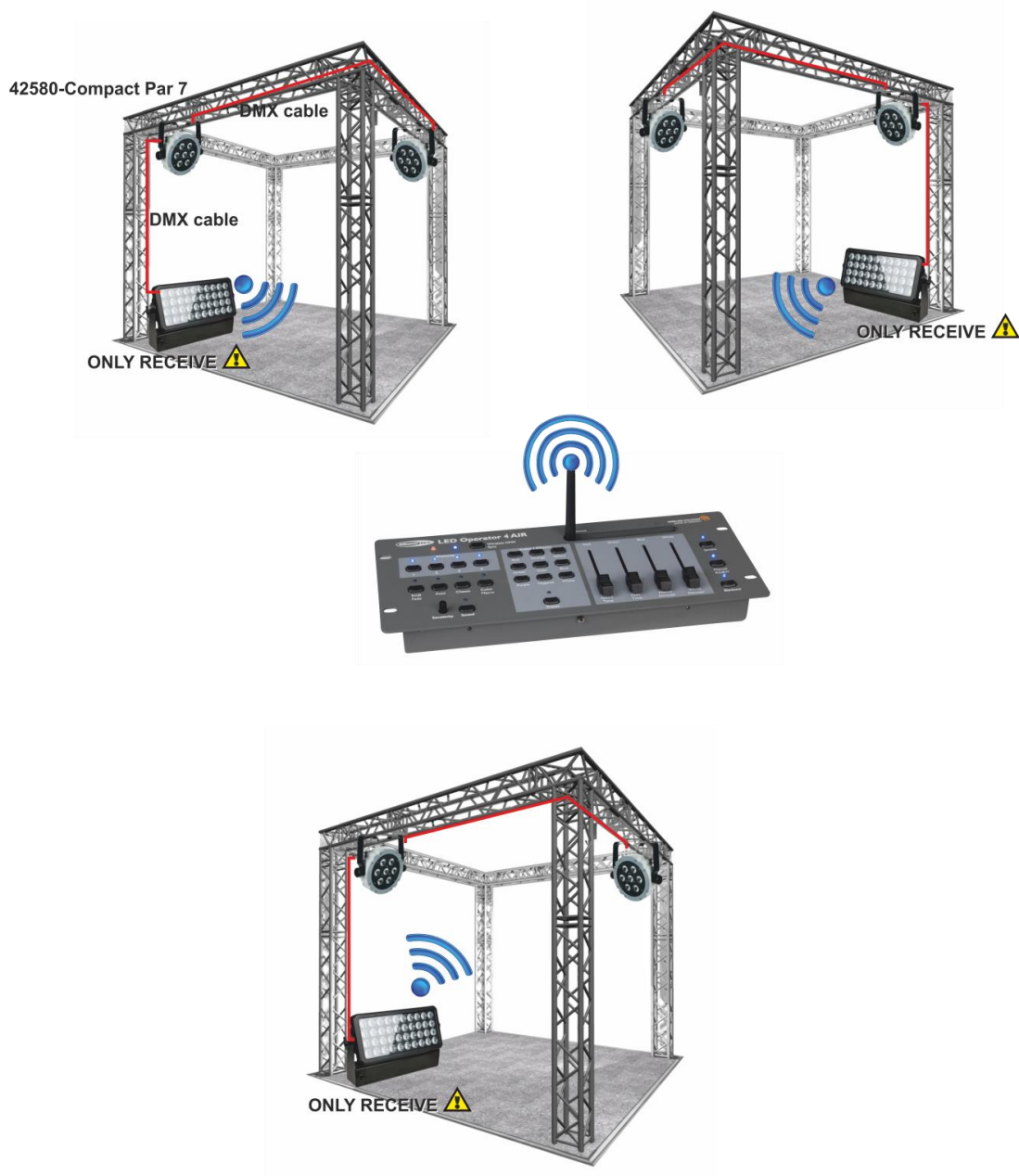


Fig. 10

Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

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



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri

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

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @110V: 3 fari

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @240V: 7 fari

Cablaggio dati

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

Cavi dati DMX DAP Audio

- Cavo microfonico DAP Audio Basic multiuso. Bilanciato. XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Cavo dati di tipo X, DAP Audio XLR/Maschio 3-poli > XLR/Femmina 3-poli. **Codice di ordine** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice d'ordine** FL71150 (lunghezza: 1,5 m), FL713 (lunghezza: 3 m), FL716 (lunghezza: 6 m), FL7110 (lunghezza: 10 m).
- Cavo DAP Audio per gli utenti più esigenti, con qualità audio straordinarie e connettore realizzato da Neutrik®. **Codice di ordine** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Cavo DAP Audio da 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice di ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cavo dati audio DAP FL08 DMX/AES-EBU, XLR/Maschio 5-poli > XLR/Femmina 5-poli. **Codice ordine** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adattatore DMX DAP Audio: 5-poli/3-poli. **Codice ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP Audio: 3-poli/5-poli. **Codice di ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP Audio 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP Audio 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Nota: collegare le unità Helix S5000 Q4 con i cavi XLR speciali dedicati per essere usati all'esterno.

[FL83150](#) – Cavo XLR DMX Neutrik, 5 poli, IP65 (lunghezza: 1,5 m)

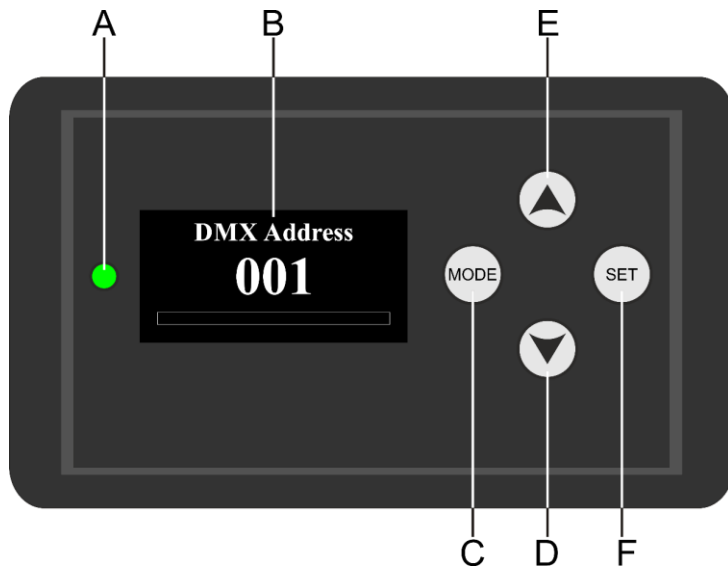
[FL833](#) – Cavo XLR DMX Neutrik, 5 poli, IP65 (lunghezza: 3 m)

[FL836](#) – Cavo XLR DMX Neutrik, 5 poli, IP65 (lunghezza: 6 m)

[FL8310](#) – Cavo XLR DMX Neutrik, 5 poli, IP65 (lunghezza: 10 m)

[FL8320](#) – Cavo XLR DMX Neutrik, 5 poli, IP65 (lunghezza: 20 m)

Pannello di controllo



- A) Spia LED DMX
- B) Display OLED
- C) Pulsante MODE
- D) Pulsante DOWN
- E) Pulsante UP
- F) Pulsante SET

Fig. 11

Modalità di controllo DMX

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller. (Quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato posteriore del dispositivo consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovverosia il primo canale a partire dal quale il dispositivo Helix risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **24** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Helix, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.

Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Helix dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Helix dovrebbe essere **1+24=25 (025)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Helix dovrebbe essere **25+24=49 (049)**, ecc. Si prega di verificare che non vi siano canali sovrapposti per controllare correttamente ogni singolo dispositivo Helix. Nel caso in cui due o più dispositivi Helix abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Controllo:

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

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Helix rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Il problema potrebbe essere:

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

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



Spegnimento del display dopo 30 secondi

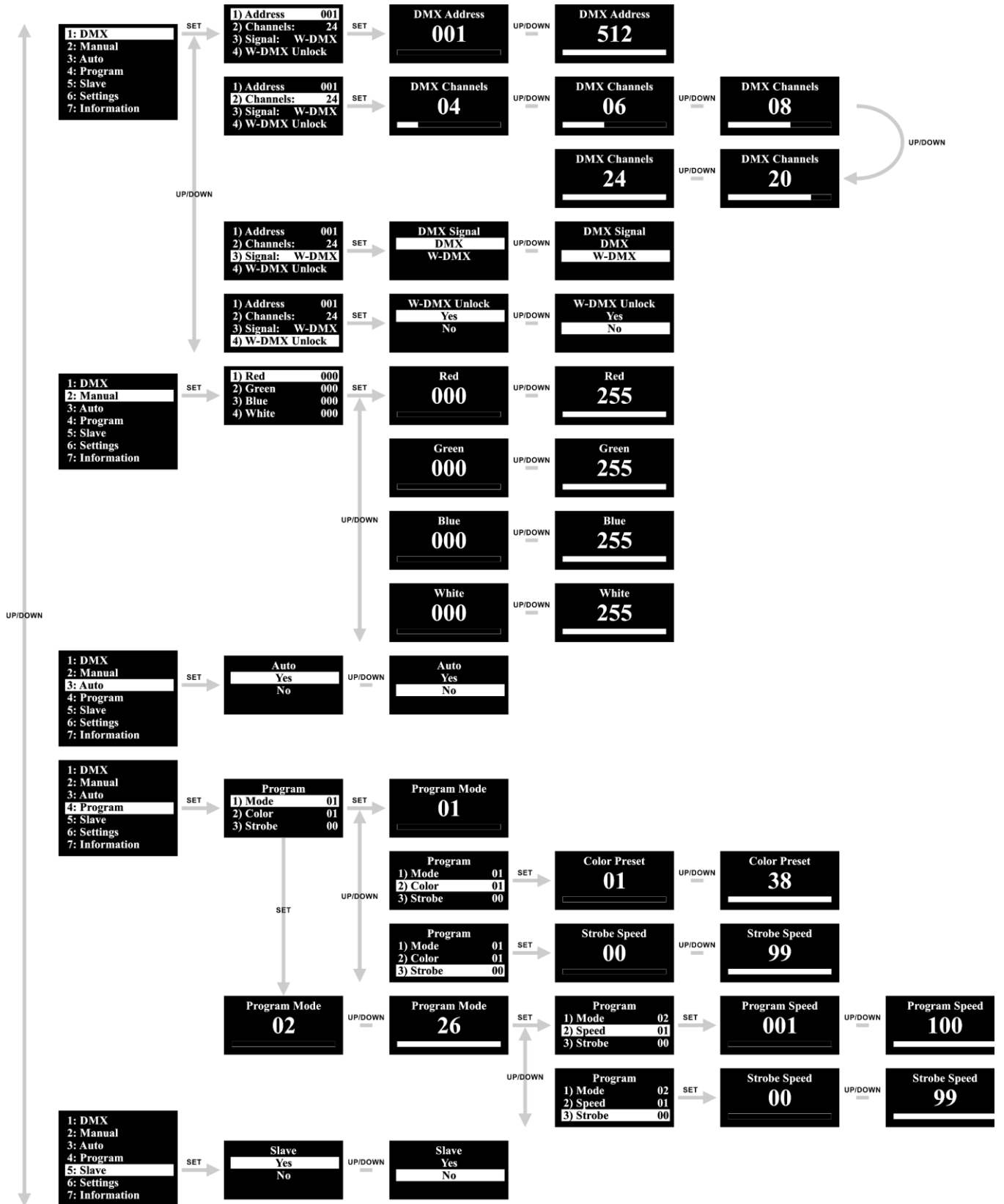


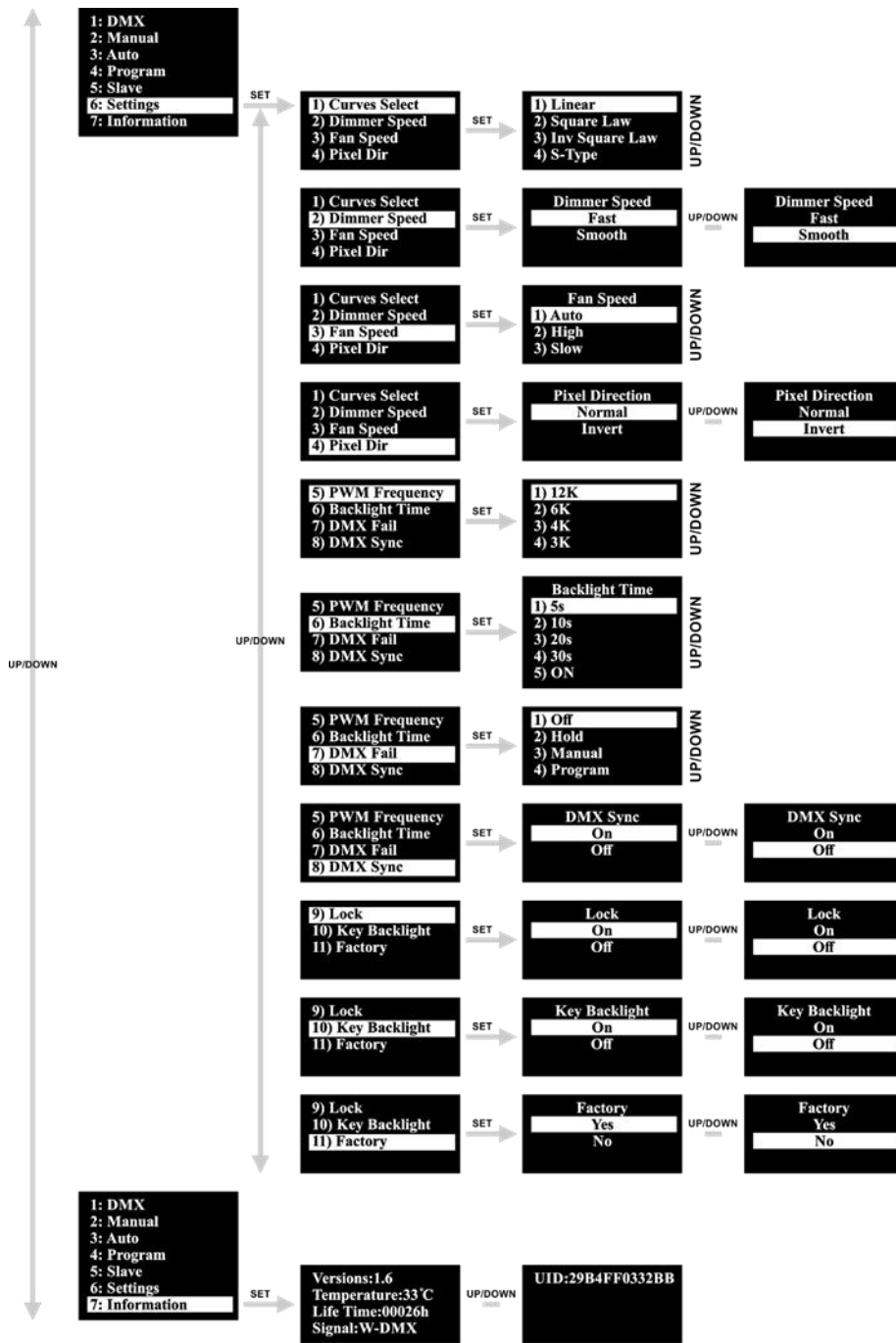
Se non viene premuto nessun pulsante per 30 secondi, il display si spegne.

Per sbloccare il display, sarà necessario **premere e tenere premuti i pulsanti MODE e SET per 3 secondi**.

Dopo aver premuto il pulsante, il display si illumina.

Panoramica menu





Menu principale Opzioni

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

1. Impostazioni DMX
2. Modalità manuale
3. Modalità Auto
4. Programmi integrati
5. Modalità Master/Slave
6. Impostazioni
7. Informazioni

All'avvio, sul display compare la versione software attuale, la temperatura e il tipo di segnale.

Versions:1.6
Temperature:33°C
Signal:W-DMX

1. Impostazioni DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX, scegliere la modalità DMX desiderata e attivare/disattivare il DMX wireless.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere DMX.
- 02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:

1) Address 001
2) Channels: 24
3) Signal: W-DMX
4) W-DMX Unlock

- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 4 sottomenu:

- Indirizzo
- Canali
- Segnale
- Sblocco W-DMX

- 04) Premere il pulsante **SET** per aprire il sottomenu desiderato.

1.1. Indirizzo

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX iniziale indesiderato.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX desiderato. La gamma di regolazione varia da 001 a 512.

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

1.2. Canali

Con questo menu sarà possibile impostare la modalità DMX canale desiderata.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la modalità canale DMX desiderata. Scegliere una delle 5 opzioni:

- 4 canali
- 6 canali
- 8 canali
- 20 canali
- 24 canali

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

1.3. Segnale

Con questo menu sarà possibile impostare il tipo di segnale DMX.



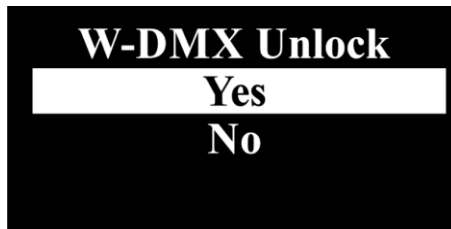
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare il tipo di segnale DMX desiderato. Scegliere una delle 2 opzioni:

- DMX: DMX convenzionale
- W-DMX: DMX wireless

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

1.4. Sblocco W-DMX

Con questo menu sarà possibile sbloccare il DMX wireless.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere YES (per sbloccare il DMX wireless) oppure NO (per tornare alla schermata precedente).
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

2. Modalità manuale

Con questo menu sarà possibile impostare manualmente il colore desiderato.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere MANUAL.
- 02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:

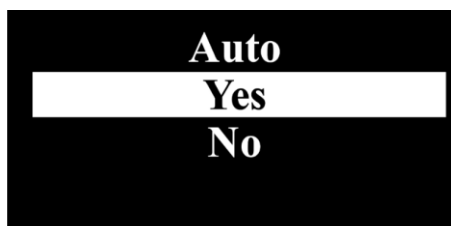


- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 4 colori: Rosso, Verde, Blu e Bianco.
- 04) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'intensità dei LED. La gamma di regolazione per ogni colore è compresa fra 0-255, da buio a luminosità massima.
- 06) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.
- 07) Sarà possibile combinare Rosso, Verde, Blu e Bianco per creare una gamma di colori infinita (0-255).

3. Modalità Auto

Con questo menu sarà possibile impostare la modalità Automatica.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere AUTO.
- 02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:



- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere YES (per avviare lo spettacolo automatico) oppure NO (per tornare alla schermata precedente).
- 04) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

4. Programmi integrati

Con questo menu sarà possibile impostare i Programmi integrati.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere PROGRAM.
- 02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:

Program	
1) Mode	01
2) Color	01
3) Strobe	00

- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere la MODE e premere il pulsante **SET** per accedere al menu.
- 04) Sul display compare:

Program Mode
01

- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere uno dei 26 programmi integrati. Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

4.1. Programma 01

- 01) Qualora sia stato scelto il programma 01, sul display compare:

Program	
1) Mode	01
2) Color	01
3) Strobe	00

- 02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni:
 - COLORE
 - STROBO
- 03) Premere il pulsante **SET** per accedere il menu principale.
- 04) Qualora sia stata scelta l'opzione COLOR, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 38 macro colore. Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.
- 05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la frequenza dello strobo. (La gamma di regolazione è compresa fra 0-99, da OFF ad alta frequenza.) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

4.2. Programmi 02-26

01) Qualora sia stato scelto uno dei programmi 02-26, sul display compare:

Program	
1) Mode	02
2) Speed	01
3) Strobe	00

02) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 2 opzioni:

- SPEED (VELOCITÀ)
- STROBO

03) Premere il pulsante **SET** per accedere il menu principale.

04) Qualora sia stata scelta l'opzione SPEED, premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità del programma integrato. L'intervallo di regolazione varia da 1-100, da lento a veloce.) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

05) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la frequenza dello strobo. La gamma di regolazione è compresa fra 0-99, da OFF ad alta frequenza.) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

5. Modalità Master/Slave

Con questo menu sarà possibile impostare il dispositivo su slave.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare SLAVE.

02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:

Slave
Yes
No

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra "SÌ" e "NO".

04) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

05) Qualora si scelga "Sì", il dispositivo viene impostato su Slave e reagirà come il suo dispositivo Master.

6. Impostazioni

Con questo menu sarà possibile consultare varie impostazioni del dispositivo.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare SETTINGS.
- 02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:

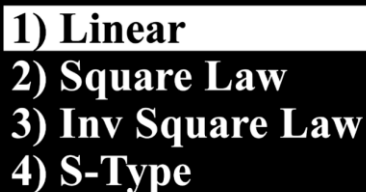
- 
- 1) Curves Select
 - 2) Dimmer Speed
 - 3) Fan Speed
 - 4) Pixel Dir
 - 5) PWM Frequency
 - 6) Backlight Time
 - 7) DMX Fail
 - 8) DMX Sync
 - 9) Lock
 - 10) Key Backlight
 - 11) Factory

- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 11 opzioni:

- CURVES SELECT (SELEZIONE CURVE)
- VELOCITÀ DIMMER:
- FAN SPEED (VELOCITÀ VENTOLA)
- PIXEL DIR (DIR PIXEL)
- PWM FREQUENCY (FREQUENZA PWM)
- BACKLIGHT TIME (TEMPO ILLUMINAZIONE)
- Guasto DMX
- DMX SYNC (SINCRONIZZAZIONE DMX)
- LOCK (BLOCCO)
- KEY BACKLIGHT (RETROILLUMINAZIONE TASTI)
- FACTORY (FABBRICA)

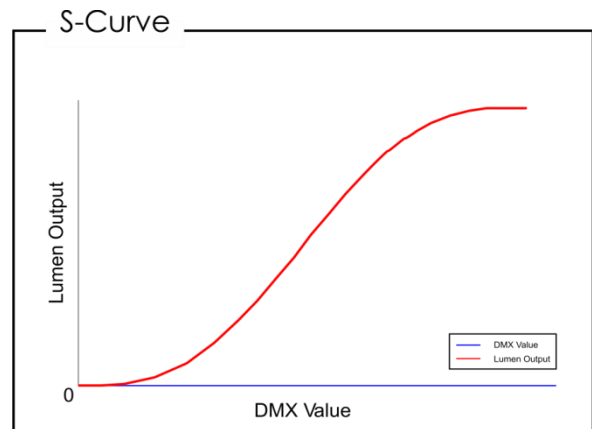
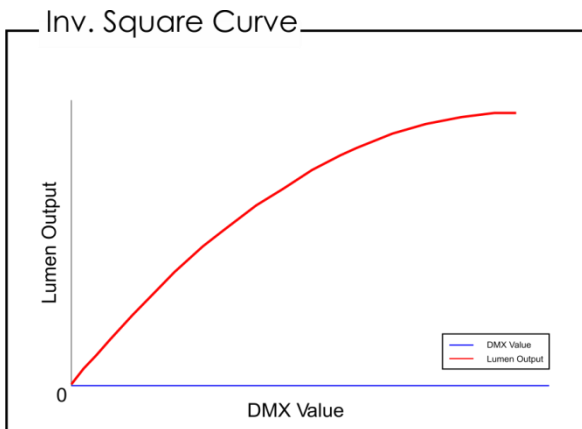
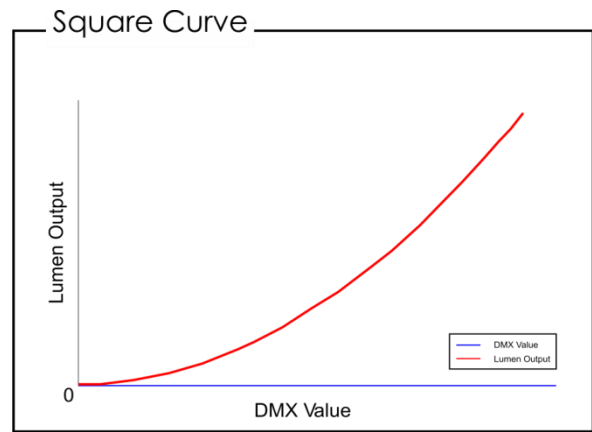
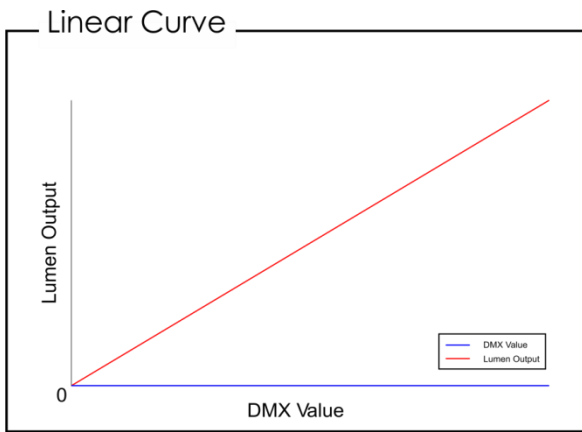
- 04) Premere il pulsante **SET** per accedere al sottomenu desiderato.

6.1. Curves Select (Selezione curve)

- 
- 1) Linear
 - 2) Square Law
 - 3) Inv Square Law
 - 4) S-Type

- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 4 curve di dimmeraggio:

- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.



6.2. Velocità dimmer

Con questo menu sarà possibile impostare la velocità del dimmer.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare FAST o SMOOTH.
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.3. Fan Speed (Velocità ventola)

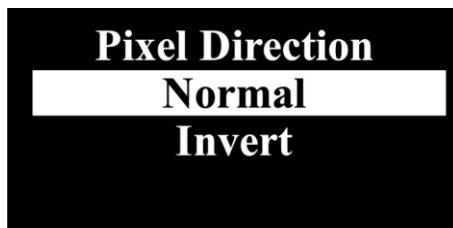
Con questo menu sarà possibile impostare la velocità della ventola.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare AUTO, HIGH o SLOW.
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.4. Pixel Dir (Dir Pixel)

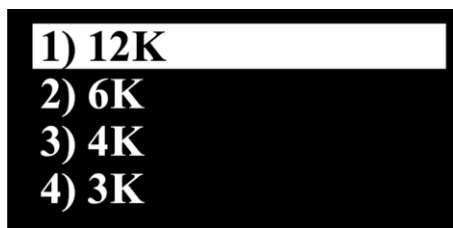
Con questo menu sarà possibile impostare la direzione dei pixel.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare NORMAL o INVERT.
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.5. PWM Frequency (Frequenza PWM)

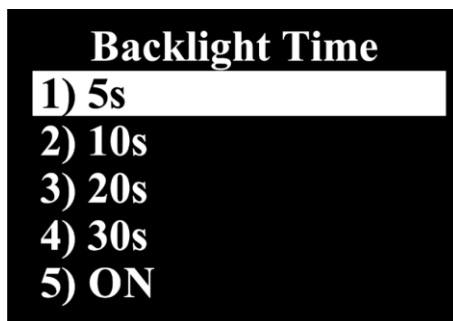
Con questo menu sarà possibile impostare la frequenza PWM.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare 12K, 6K, 4K o 3K.
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.6. Backlight Time (Tempo retroilluminazione)

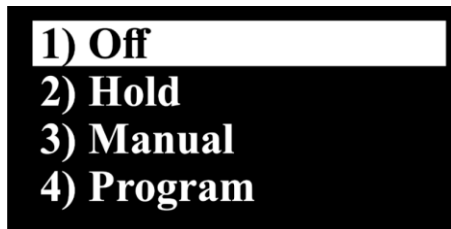
Con questo menu è possibile impostare il tempo che deve passare prima che il display si spenga, quando non vengono premuti pulsanti.



- 01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare 5s, 10s, 20s, 30s oppure ON (display sempre acceso).
- 02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.7. Guasto DMX

Con questo menu sarà possibile impostare il comportamento del dispositivo in caso di un guasto DMX.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle 4 opzioni:

- OFF: il dispositivo interrompe l'emissione luminosa.
- HOLD: il dispositivo si servirà dell'ultimo segnale DMX correttamente ricevuto, a garantire prestazioni senza interruzioni.
- MANUAL: il dispositivo passerà in modalità Manuale
- PROGRAMMA: il dispositivo esegue i programmi integrati

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.8. DMX Sync (Sincronizzazione DMX)

Con questo menu sarà possibile impostare il comportamento del dispositivo quando vengono usate più unità Helix.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare ON (tutti i dispositivi Helix eseguiranno contemporaneamente la stessa azione, senza ritardi) oppure OFF (rischio di ritardi casuali).

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.9. Lock (Blocco)

Con questo menu sarà possibile impostare il blocco di sicurezza, limitando così l'accesso al menu principale.



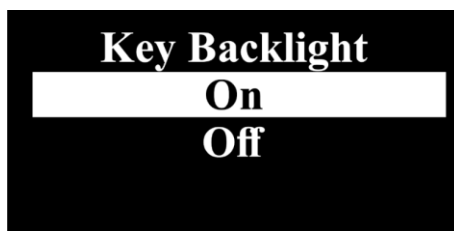
01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare una delle 2 opzioni:

- ON: quando non viene premuto nessun pulsante entro il limite di tempo impostato nel menu 6.6. Backlight Time (Tempo retroilluminazione) (cfr. pagina 31), il menu principale del dispositivo verrà bloccato. **Per sbloccarlo, premere e tenere premuto il pulsante MODE e il pulsante SET per 3 secondi.**
- OFF: il blocco di sicurezza non è attivo

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.10. Retroilluminazione tasti

Con questo menu sarà possibile impostare se i 4 pulsanti (MODE, SET, UP, DOWN) vengono illuminati oppure no.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare ON oppure OFF.

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

6.11. Fabbrica

Con questo menu sarà possibile ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.



01) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per selezionare YES oppure NO.

02) Premere il pulsante **SET** per salvare le proprie impostazioni.

7. Informazioni

Con questo menu sarà possibile visualizzare la versione software attuale, la temperatura, la durata di vita totale, il tipo di segnale DMX e il numero UID del dispositivo.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere INFORMATION.

02) Premere il pulsante **SET** per accedere al menu. Sul display compare:



03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per spostarsi fra le schermate.

Canali DMX**4 Canali****Canale 1 – Rosso**

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 2 – Verde

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Blu

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 4 – Bianco

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima

6 Canali**Canale 1 – Dimmer**

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima.

Canale 2 – Rosso  Il Canale 1 deve essere aperto 

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Verde  Il Canale 1 deve essere aperto 

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 4 – Blu  Il Canale 1 deve essere aperto 

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 5 – Bianco  Il Canale 1 deve essere aperto 

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima

Canale 6 – Strobo  Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 2-5 devono essere aperti 

0-10 Non in funzione

11-255 Frequenza di lampeggiamento strobo, da OFF a frequenza più alta

8 Canali

Canale 1 – Dimmer

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima.

Canale 2 – Rosso Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 6-7 deve essere chiuso

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Verde Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 6-7 deve essere chiuso

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 4 – Blu Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 6-7 deve essere chiuso

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 5 – Bianco Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 6-7 deve essere chiuso

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima

Canale 6 – Cambia colore / Flusso colore Il Canale 1 deve essere aperto

0-5 Non in funzione

6-15 Cambiacolore 1

16-25 Cambiacolore 2

26-35 Cambiacolore 3

36-45 Cambiacolore 4

46-55 Cambiacolore 5

56-65 Cambiacolore 6

66-75 Cambiacolore 7

76-85 Cambiacolore 8

86-95 Flusso colori 1

96-105 Flusso colori 2

106-115 Flusso colori 3

116-125 Flusso colori 4

126-135 Flusso colori 5

136-145 Flusso colori 6

146-155 Flusso colori 7

156-165 Interruttore di selezione 1

166-175 Interruttore di selezione 2

176-185 Interruttore di selezione 3

186-195 Interruttore di selezione 4

196-205 Interruttore di selezione 5

206-215 Flusso sezione 1



216-225 Flusso sezione 2

226-235 Flusso sezione 3

236-245 Flusso sezione 4

246-255 Flusso sezione 5

Canale 7 – Velocità flusso / cambia colore

 il Canale 6 deve essere impostato su un valore compreso fra 6 e 255 

0-255 Regolazione graduale della velocità, da lento a veloce

Canale 7 – Macro colore  Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 6 deve essere chiuso 

0-10 Non in funzione

11-16 Rosso

17-22 Rosso vivo

23-28 Ambra dorato intenso

29-34 Oro "Millennium"

35-40 Ambra dorato

41-46 Giallo

47-52 Cromo Giallo

53-58 Ambra intenso

59-64 Giallo primavera

65-70 Verde lime

71-76 Verde JAS

77-82 Verde felce

83-88 Verde muschio

89-94 Verde primario

95-100 Verde scuro

101-106 Verde

107-112 Verde blu medio

113-118 Blu chiaro

119-124 Blu chiaro

125-130 Blu acciaio

131-136 ½ CT Blu

137-142 Blu carato intero

143-148 Blu reale

149-154 Blu doppio carato

155-160 Verde medio

161-166 Semplicemente blu

167-172 Blu intenso

173-178 Blu

179-184 Blu Congo

185-190 Rosa sorpresa

191-196 Rosa fucsia

197-202 Rosa follie

203-208 Rosa speciale

209-214 Rosa

215-220 Rosa marocchino

221-226 Bianco Caldo

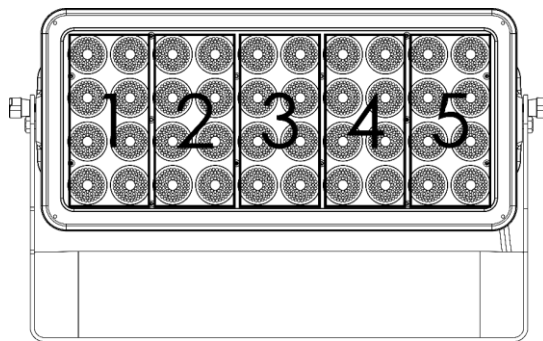
227-232 Bianco freddo

233-255 Bianco aperto

Canale 8 – Strobo  Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 2-7 devono essere aperti 

0-10 Non in funzione

11-255 Frequenza di lampeggiamento strobo, da OFF a frequenza più alta



L'output del dispositivo Helix è diviso in 5 sezioni.

20 Canali

Canale 1 – Rosso (sezione 1)

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 2 – Verde (sezione 1)

0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 3 – Blu (sezione 1)

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 4 – Bianco (sezione 1)

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima

Canale 5 – Rosso (sezione 2)

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 6 – Verde (sezione 2)

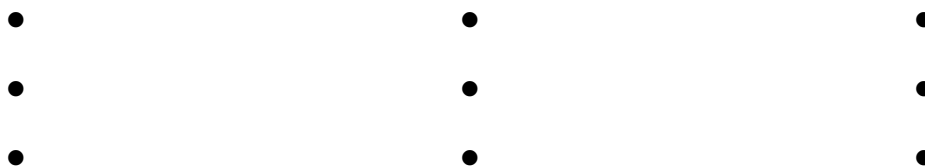
0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 7 – Blu (sezione 2)

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 8 – Bianco (sezione 2)

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima



Canale 17 – Rosso (sezione 5)

0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 18 – Verde (sezione 5)

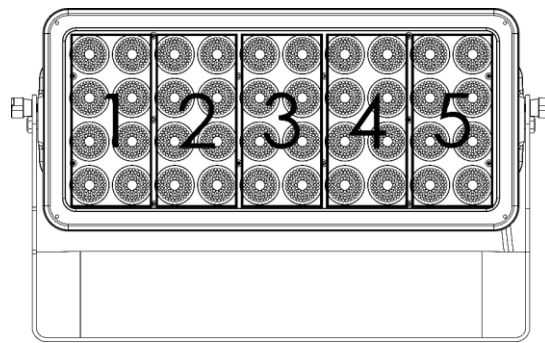
0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 19 – Blu (sezione 5)

0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 20 – Bianco (sezione 5)

0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima



L'output del dispositivo Helix è diviso in 5 sezioni.

24 Canali

Canale 1 – Dimmer

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima.

Canale 2 – Strobo ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-24 devono essere aperti ⚠

0-10 Non in funzione

11-255 Frequenza di lampeggiamento strobo, da OFF a frequenza più alta

Canale 3 – Velocità flusso / cambia colore

⚠ il Canale 4 deve essere impostato su un valore compreso fra 6 e 255 ⚠

0-255 Regolazione graduale della velocità, da lento a veloce

Canale 3 – Macro colore ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; il Canale 4 deve essere chiuso ⚠

0-10 Non in funzione

11-16 Rosso

17-22 Rosso vivo

23-28 Ambra dorato intenso

29-34 Oro "Millennium"

35-40 Ambra dorato

41-46 Giallo

47-52 Cromo Giallo

53-58 Ambra intenso

59-64 Giallo primavera

65-70 Verde lime

71-76 Verde JAS

77-82 Verde felce

83-88 Verde muschio

89-94 Verde primario

95-100 Verde scuro

101-106 Verde

107-112 Verde blu medio

113-118 Blu chiaro

119-124 Blu chiaro

125-130 Blu acciaio

131-136 ½ CT Blu

137-142 Blu carato intero

143-148 Blu reale

149-154 Blu doppio carato

155-160 Verde medio

161-166 Semplicemente blu

167-172	Blu intenso
173-178	Blu
179-184	Blu Congo
185-190	Rosa sorpresa
191-196	Rosa fucsia
197-202	Rosa follie
203-208	Rosa speciale
209-214	Rosa
215-220	Rosa marocchino
221-226	Bianco Caldo
227-232	Bianco freddo
233-255	Bianco aperto

Canale 4 – Cambia colore / Flusso colore ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto ⚠

0-5	Non in funzione
6-15	Cambiacolore 1
16-25	Cambiacolore 2
26-35	Cambiacolore 3
36-45	Cambiacolore 4
46-55	Cambiacolore 5
56-65	Cambiacolore 6
66-75	Cambiacolore 7
76-85	Cambiacolore 8
86-95	Flusso colori 1
96-105	Flusso colori 2
106-115	Flusso colori 3
116-125	Flusso colori 4
126-135	Flusso colori 5
136-145	Flusso colori 6
146-155	Flusso colori 7
156-165	Interruttore di selezione 1
166-175	Interruttore di selezione 2
176-185	Interruttore di selezione 3
186-195	Interruttore di selezione 4
196-205	Interruttore di selezione 5
206-215	Flusso sezione 1
216-225	Flusso sezione 2
226-235	Flusso sezione 3
236-245	Flusso sezione 4
246-255	Flusso sezione 5

Canale 5 – Rosso (sezione 1) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠

0-255	Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima
-------	--

Canale 6 – Verde (sezione 1) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠

0-255	Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima
-------	--

Canale 7 – Blu (sezione 1) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠

0-255	Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima
-------	--

Canale 8 – Bianco (sezione 1) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi

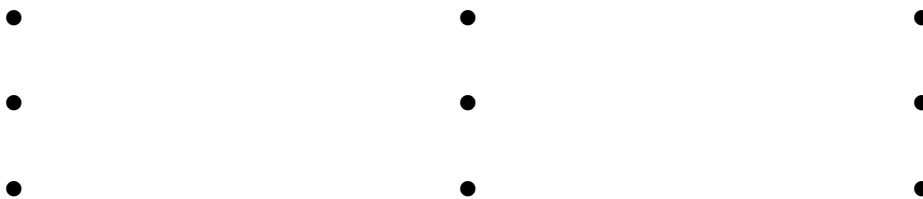
0-255	Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima
-------	---

Canale 9 – Rosso (sezione 2) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 10 – Verde (sezione 2) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 11 – Blu (sezione 2) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 12 – Bianco (sezione 2)
⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima



Canale 21 – Rosso (sezione 5) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del rosso, da buio a luminosità massima

Canale 22 – Verde (sezione 5) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del verde, da buio a luminosità massima

Canale 23 – Blu (sezione 5) ⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del blu, da buio a luminosità massima

Canale 24 – Bianco (sezione 5)
⚠ Il Canale 1 deve essere aperto; i Canali 3-4 devono essere chiusi ⚠
0-255 Regolazione graduale del bianco, da buio a luminosità massima

Manutenzione

Il dispositivo Showtec Helix S5000 Q4 richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, l'emissione luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Pulire il pannello del vetro anteriore con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Il pannello in vetro anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente. Non immergere in liquidi.

Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

Guida alla risoluzione dei problemi

Assenza di luce

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento. Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione, i LED, il fusibile interno.

- 01) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 02) I LED. Riportare il dispositivo Helix al proprio rivenditore Showtec.
- 03) Il fusibile interno. Riportare il dispositivo Helix al proprio rivenditore Showtec.
- 04) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità.
- 05) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Helix; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 06) Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Nessuna risposta al DMX

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Fusibile interno bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> ● Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> ● Collegare il controller
	L'uscita XLR a 5 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> ● Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> ● Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> ● Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> ● Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> ● Verificare l'impostazione dell'indirizzo.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> ● Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme ● Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso
	L'uscita XLR a 5 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> ● Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo
Assenza di luce oppure i LED si spengono a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Lasciar raffreddare il dispositivo ● Pulire le ventole ● Verificare che le prese di ventilazione non siano ostruite ● Alzare l'aria condizionata
	LED danneggiati	<ul style="list-style-type: none"> ● Scollegare il dispositivo e riportarlo al proprio rivenditore
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> ● Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario

Specifiche tecniche del prodotto

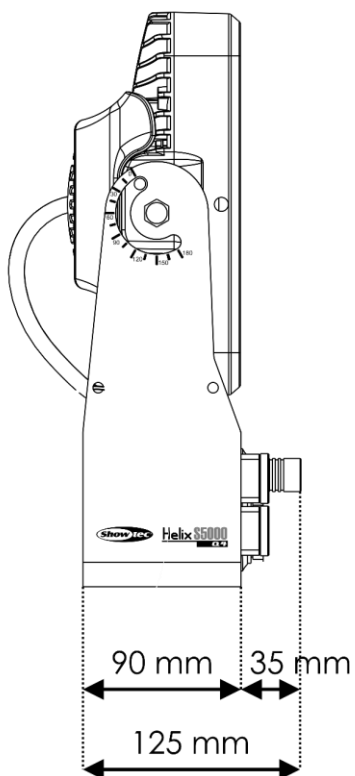
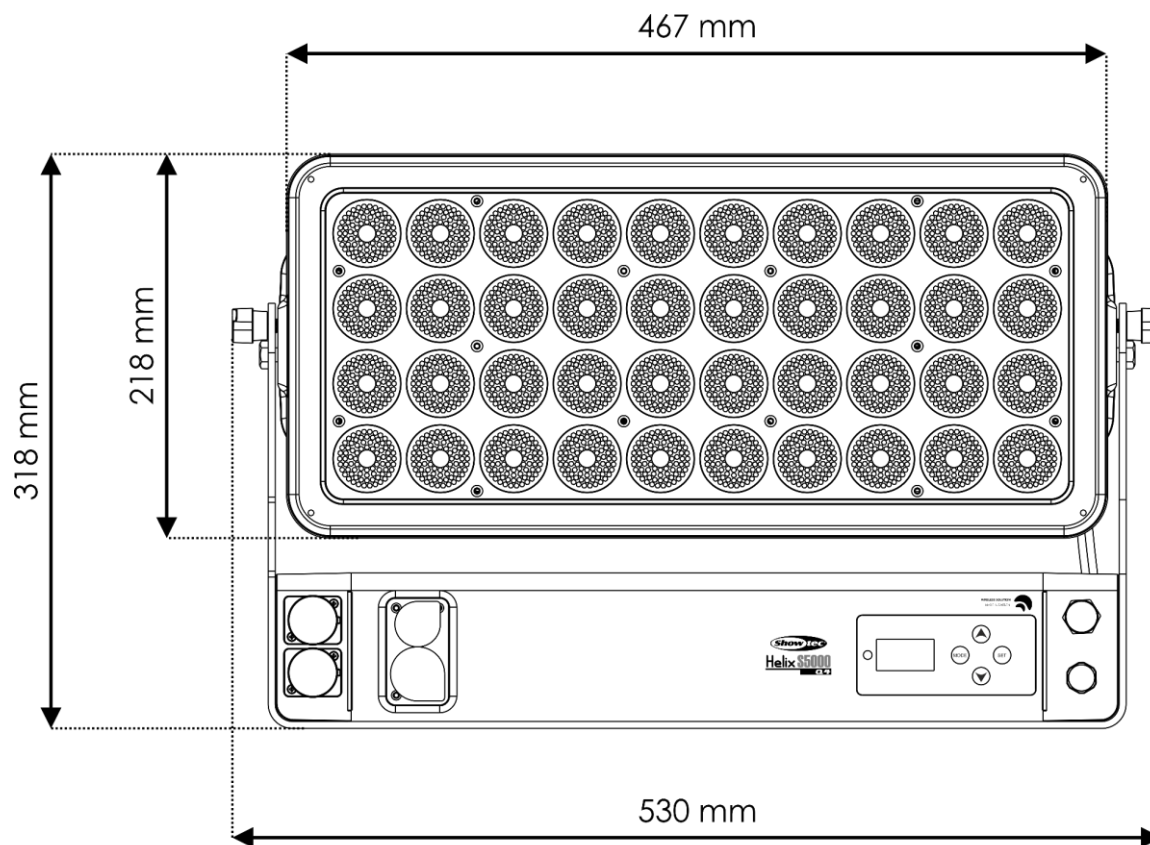
Modello:	Showtec Helix S5000 Q4
Tensione in ingresso:	100-240V AC, 50/60Hz
Consumo di corrente:	415W
Potenza di picco	810W
Collegamento alimentazione:	3 pezzi @110V, 7pezzi @240V
Collegamento DMX:	30 pezzi
Dimensioni:	530 x 125 x 318 mm (lunghezza x larghezza x altezza)
Peso:	11,5 kg
Funzionamento e Programmazione:	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	4, 6, 8, 20, 24 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO XLR-HD 5-poli
Uscita segnale:	USCITA XLR-HD 5-poli
Effetti elettro-meccanici:	
Sorgente luminosa:	40 LED 4-in-1 RGBW Prolight Opto da 10W
Emissione luminosa @ 2m:	54000 lux
Frequenza di aggiornamento:	3,0 kHz
Angolazione del fascio:	10°
Dimmer:	0-100%
Strobo:	0-20Hz
Installazione:	Ganci rapidi per operazioni rapide di fissaggio e installazione
DMX wireless:	Wireless Solutions
Classificazione IP:	IP65
Controllo DMX:	Tramite controller DMX standard
Onboard:	Display OLED per una facile configurazione
Controllo:	Auto, Programmi integrati, Manuale, Master/Slave, DMX512, W-DMX
Alloggiamento:	Alluminio pressofuso
Collegamenti:	Connettore alimentazione e dati dedicato PowerCON True1
Raffreddamento:	Ventole di raffreddamento
Temperatura di funzionamento:	-10°C~40°C
In dotazione:	Cavo da Schuko a Neutrik PowerCON True1 (lunghezza: 1,5 m)
Temperatura ambiente massima t_a : 40°C	Temperatura alloggiamento massima t_B : 70°C
Distanza minima:	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	1 m

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



Sito web: www.Showtec.info
 Email: service@highlite.com

Dimensioni





©2018 Showtec