



Ignitor-3 LED Strobe

ORDERCODE 40290



Highlite International B.V.
Vestastraat 2
6468 EX Kerkrade
The Netherlands
Phone: +31 45-5667700

SHOWELECTRONICS FOR PROFESSIONALS

Complimenti!

Avete acquistato un ottimo prodotto innovativo realizzato da Showtec.

Il dispositivo Showtec Ignitor-3 LED Strobe porta ovunque un'ondata di entusiasmo.

Potete contare su Showtec per altri eccellenti prodotti nel campo dell'illuminazione da spettacolo.

Progettiamo e produciamo strumentazione luci professionale per l'industria dello spettacolo.

Lanciamo nuovi prodotti a cadenze regolari. Facciamo del nostro meglio per fare in modo che voi, nostri clienti, siate sempre soddisfatti.

Per ulteriori informazioni: iwant@showtec.info

Showtech offre alcuni dei prodotti migliori, al prezzo più basso, presenti sul mercato.

E quindi, la prossima volta, rivolgetevi a Showtec per acquistare ottima strumentazione per il vostro impianto luci.

Con Showtec - avete sempre il meglio!

Grazie!



Avvertenza	2
Istruzioni di sicurezza	2
Specifiche di funzionamento	4
Installazione.....	4
Procedura di reso	5
Reclami.....	5
Descrizione del dispositivo	6
Panoramica	6
Lato posteriore	6
Installazione	7
Configurazione e funzionamento	7
Modalità di controllo.....	7
Una unità Ignitor-3 LED Strobe (Programmi integrati)	7
Una unità Ignitor-3 LED Strobe (Effetti visivi con funzionamento automatico)	7
Una unità Ignitor-3 LED Strobe (controllato da audio)	7
Più unità Ignitor-3 LED Strobe (controllo Master/Slave)	7
Più unità Ignitor-3 LED Strobe (Controllo DMX)	8
Collegamento dei fari	9
Cablaggio dati.....	9
Pannello di controllo	10
Modalità di controllo.....	10
Assegnazione degli indirizzi DMX	10
Panoramica menu	11
Menu principale Opzioni	11
1. Modalità DMX	12
2. Luminosità.....	12
3. Programmi integrati.....	12
4. Programma con esecuzione automatica	12
5. Modalità 1 (controllata da audio)	12
6. Modalità 2 (controllata da audio)	12
7. Modalità Slave	13
Canali DMX.....	13
7 Canali	13
Manutenzione	14
Sostituzione di un fusibile	14
Guida alla risoluzione dei problemi	15
Assenza di luce.....	15
Nessuna risposta al DMX.....	15
Specifiche tecniche del prodotto	17

PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE

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:

- Ignitor-3 LED Strobe con cavo IEC da 1,5m
- 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. In condizioni di funzionamento normali, si stima che la durata di vita media di un LED sia pari a 40.000-50.000 ore. 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.

Avvertenza



ATTENZIONE!

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



PER LA VOSTRA SICUREZZA VI INVITIAMO A LEGGERE CON ATTENZIONE IL PRESENTE MANUALE PRIMA DI INIZIARE LE OPERAZIONI DI CONFIGURAZIONE!

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 lasciare mai i cavi allentati.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurre la durata di vita.
- 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.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantirne 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.
- Nel caso in cui il cavo esterno sia danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui la lente sia palesemente danneggiata, sarà opportuno provvedere alla sua sostituzione. Così facendo il suo funzionamento non verrà compromesso a causa di incrinature o graffi.
- 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 faro deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e utilizzo del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe. 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.

- Durante la fase iniziale di avvio, il dispositivo potrebbe emettere un po' di fumo o un odore poco gradevole. Non si tratta di un'anomalia, e ciò non implica per forza di cose che il dispositivo sia difettoso.
- 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 $t_a = 45^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.

L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di 45°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 Ignitor-3 LED Strobe venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralici professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe 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 o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.

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	NON PRESENTE
	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

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 Highlite telefonicamente al numero 0031-455667723 oppure tramite e-mail all'indirizzo affersales@highlite.nl e richiedere un numero RMA prima di rispedire la merce. Essere pronti a fornire il 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:

1. Il vostro nome
2. Il vostro indirizzo
3. Il vostro numero di telefono
4. 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 Ignitor-3 LED Strobe è un faro a elevata potenza e dotato di molti effetti straordinari.

- Sistema LED: Bianco Freddo
- Alimentazione: 100-240V CA
- Potenza di picco 87 Watt
- Potenza continua 46 Watt
- Corrente d'attacco: 340mA
- Velocità di refresh: 500Hz
- Connettori di corrente: IEC
- Ingresso DMX a 3 pin e Uscita DMX a 3 pin
- Display LCD chiaro per tutte le impostazioni
- Apertura del fascio: 62 gradi
- Controllato da DMX
- Canali DMX: 7
- Dimmer: 0-100%
- Strobe: 0-20Hz
- Alloggiamento compatto in metallo resistente
- Raffreddamento: Alloggiamento di alluminio
- Controllo: Automatico, Programmi integrati, Controllato da audio, Master/Slave, DMX
- Controllato da audio tramite il microfono integrato
- Fusibile 1A / 250V

Panoramica



Fig. 1

Lato posteriore

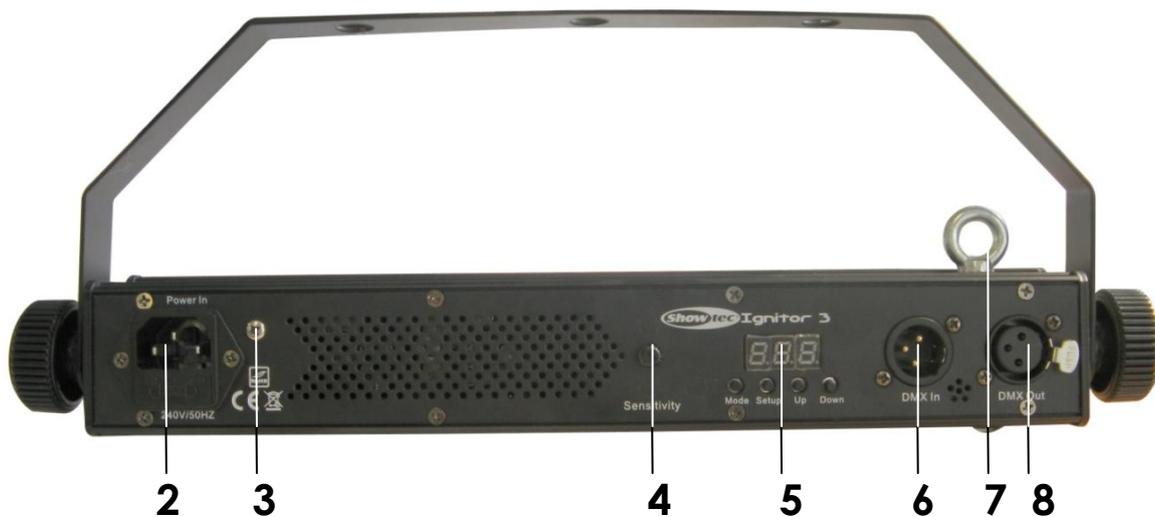


Fig. 2

- | | |
|--|--------------------------------|
| 1) Staffa di montaggio | 5) Display LCD + Pulsanti Menu |
| 2) Connettore di corrente IEC + Fusibile 1A/250V | 6) Ingresso DMX a 3 pin |
| 3) Collegamento di terra | 7) Occhiello di sicurezza |
| 4) Sensibilità | 8) Uscita DMX a 3 pin |

Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dall'unità Ignitor-3 LED Strobe. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.

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.

Configurazione e funzionamento

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.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente. Il dispositivo può funzionare a tempo di musica grazie al microfono integrato.

Modalità di controllo

Il prodotto dispone di 5 modalità di funzionamento:

- Programmi integrati
- Funzionamento automatico (effetti visivi)
- Controllato da audio
- Master/Slave
- DMX512

Una unità Ignitor-3 LED Strobe (Programmi integrati)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 12 per ulteriori informazioni sui programmi integrati.

Una unità Ignitor-3 LED Strobe (Effetti visivi con funzionamento automatico)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Quando il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente. Rimandiamo a pagina 12 per ulteriori informazioni sugli effetti visivi con funzionamento automatico.

Una unità Ignitor-3 LED Strobe (controllato da audio)

1. Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
2. Accendere la musica. Nel caso in cui il dispositivo sia impostato su **5d1** o **5d2**, il faro Ignitor-3 LED Strobe reagirà a tempo di musica. Rimandiamo a pagina 12 per ulteriori informazioni sulle opzioni con controllo audio.

Più unità Ignitor-3 LED Strobe (controllo Master/Slave)

1. Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati per consentire la circolazione dell'aria.
2. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare fra di loro i dispositivi Ignitor-3 LED Strobe.

I poli:



1. Terra
2. Segnale -
3. Segnale +

3. Collegare le unità come indicato nella (Fig. 3). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX all'ingresso "in" del secondo dispositivo. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità. Sarà possibile usare le stesse funzioni sul dispositivo master di quelle descritte a pagina 12 (Luminosità, Programmi integrati Esecuzione automatica o Modalità con controllo da audio 1+2). 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 Ignitor-3 LED Strobe (controllo Master/Slave)

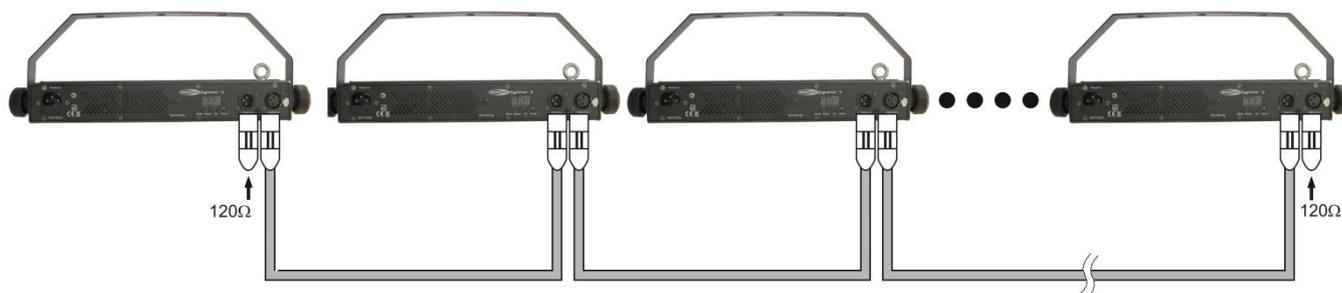


Fig. 3

Più unità Ignitor-3 LED Strobe (Controllo DMX)

1. Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
2. Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare fra di loro i dispositivi Ignitor-3 LED Strobe.
3. Collegare le unità come indicato nella (figura 4). Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" del primo dispositivo DMX all'ingresso "in" del secondo dispositivo. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
4. Alimentare l'impianto: Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata. Eseguire questa operazione per tutte le unità e per il controller.

Configurazione professionale di più unità Ignitor-3 LED Strobe



Fig. 4

Nota: Collegare tutti i cavi DMX e impostare i dip switch prima di alimentare l'impianto.

5. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto. Progettare lo spettacolo luci conformemente alle funzioni del controller DMX. Rimandiamo a pagina 12 per ulteriori informazioni sulla programmazione DMX.

Collegamento dei fari

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

Importante: I fari 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 Ignitor-3 LED Strobe su un collegamento dati DMX: 30 fari

Cablaggio dati

Per collegare i fari 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 certificati DAP Audio

- Cavo microfonico di base DAP Audio multiuso. bilanciato. XLR/maschio 3 poli > XLR/femmina 3 poli
Codice ordine FL01150 (1,5m.), FL013 (3m.), FL016 (6m.), FL0110 (10m.), FL0115 (15m.), FL0120 (20m.).
- Cavo audio DAP per utenti esigenti con straordinarie qualità audio e connettori realizzati da Neutrik®. **Codice ordine** FL71150 (1,5m.), FL713 (3m.), FL716 (6m.), FL7110 (10m.).

Pannello di controllo

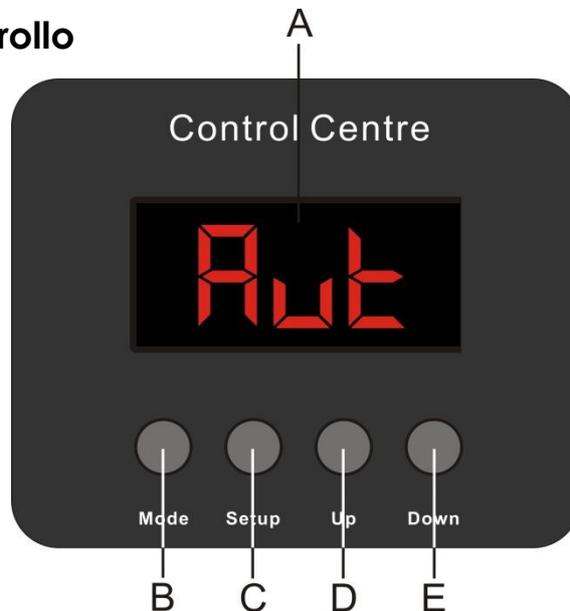


Fig. 5

A. Display LED
B. Pulsante MODE
C. Pulsante SETUP

D. Pulsante Su
E. Pulsante Giù

Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller.

Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faro l'indirizzo DMX, ovvero il primo canale a partire dal quale il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe risponderà al controller. Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone al massimo di **7** canali. In fase di utilizzo di più dispositivi Ignitor-3 LED Strobe, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX.

Quindi, l'indirizzo DMX del primo Ignitor-3 LED Strobe dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo Ignitor-3 LED Strobe dovrebbe essere **1+7=8**; l'indirizzo DMX del terzo Ignitor-3 LED Strobe dovrebbe essere **8+7=15**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni Ignitor-3 LED Strobe invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più Ignitor-3 LED Strobe abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

Per la configurazione degli indirizzi rimandiamo alle istruzioni della sezione "Assegnazione" (menu d - -).

Controllo:

Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Ignitor-3 LED Strobe sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

Nota: Al momento dell'accensione, il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512.

Il problema potrebbe essere:

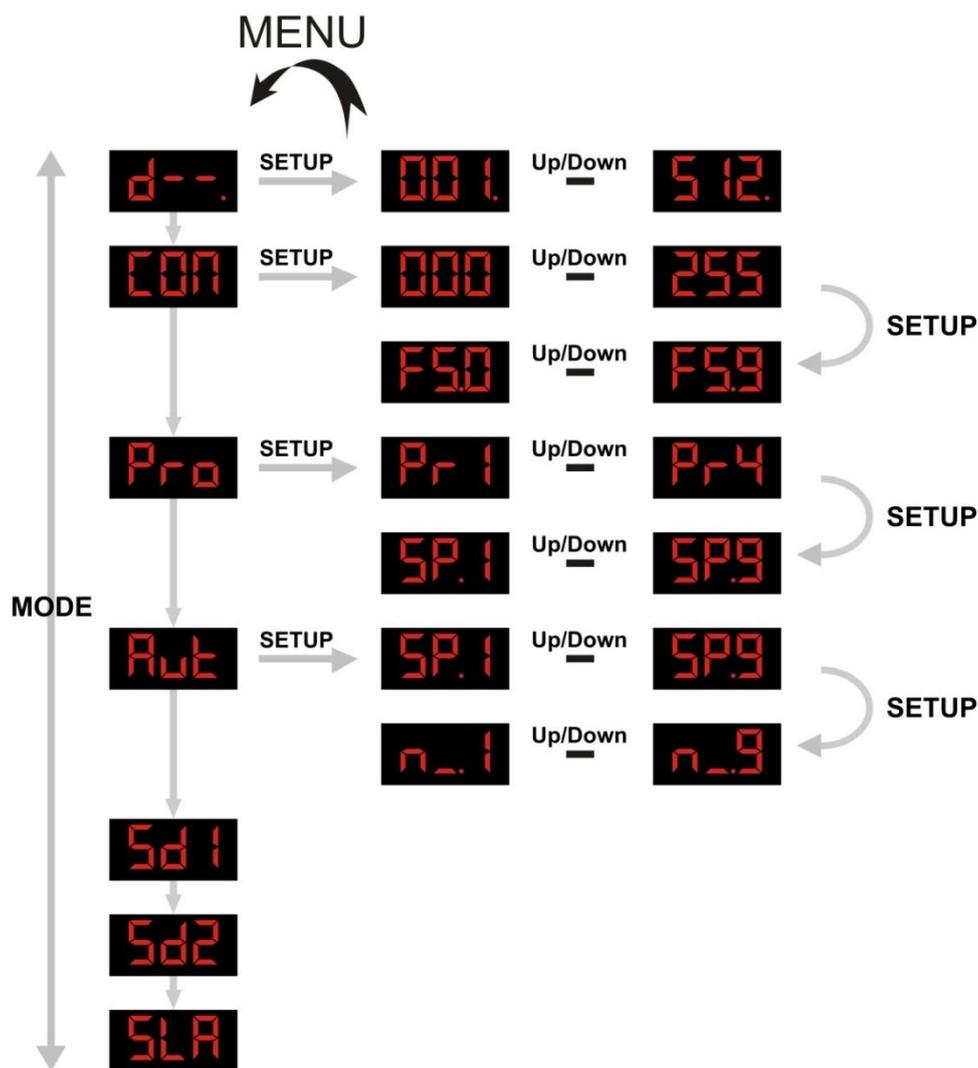
- Il cavo XLR dal controller non è collegato all'ingresso del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso, oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

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.

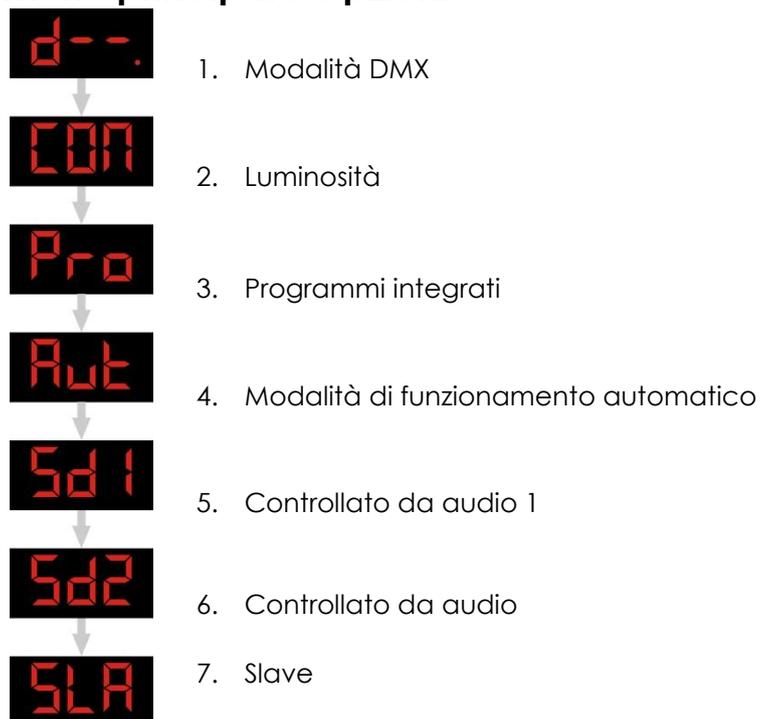
⚠ Spegnimento del display dopo 20 secondi ⚠

Se non viene premuto alcun pulsante per 20 secondi, il display si spegne. Non appena verrà premuto uno dei quattro pulsanti, il display si accenderà nuovamente.

Panoramica menu



Menu principale Opzioni



Il dispositivo Ignitor 3 indicherà il proprio numero di versione solo all'avvio! 

1. Modalità DMX

Con questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.

- 1) Premere il pulsante **MODE** fino a che sul display non compare  .
- 2) Sarà possibile scegliere fra 512 indirizzi DMX diversi.
Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare l'indirizzo richiesto da  Up/Down  .

2. Luminosità

Con questo menu sarà possibile impostare la luminosità del dispositivo Ignitor.

- 1) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo fino a che sul display non compare  .
- 2) Premere il pulsante **Setup** per accedere al menu BRIGHTNESS (Luminosità). Sarà possibile scegliere fra 2 diversi sottomenu.

 Up/Down  Luminosità da 000 a 255

 Up/Down  Velocità dello strobo da 0 a 9

Servirsi del pulsante **Setup** per scorrere le varie opzioni del menu.

Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare il valore di luminosità o la velocità dello strobo.

3. Programmi integrati

- 1) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo fino a che sul display non compare  .
- 2) Con questo menu sarà possibile impostare la Modalità Programma Integrato del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe.
Sarà possibile scegliere fra 4 programmi integrati  Up/Down  , servendosi dei pulsanti Up / Down.
- 3) Premere il pulsante **Setup** per accedere al menu dei programmi impostati desiderato. Sarà possibile scegliere la velocità di ogni programma.

 Up/Down  Velocità da 1 a 9

Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare la velocità richiesta.

4. Programma con esecuzione automatica

- 1) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo fino a che sul display non compare  .
- 2) Con questo menu sarà possibile impostare la Modalità Automatica del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe.
- 3) Premere il pulsante **Setup** per accedere al menu AUTO. Sarà possibile scegliere fra 2 diversi sottomenu.

 Up/Down  Numero di loop da 1 a 9

 Up/Down  Velocità da 1 a 9

Servirsi del pulsante **Setup** per scorrere le varie opzioni del menu.

Servirsi dei pulsanti Up / Down per selezionare il numero di loop o la velocità dello strobo.

5. Modalità 1 (controllata da audio)

- 1) musica e il LED Ignitor-3 LED Strobe reagirà a tempo di musica. 
- 2) Servirsi del controllo di sensibilità sul lato posteriore dell'unità per regolare la sensibilità del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe.
In **Modalità audio 1**, il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe eseguirà un unico passaggio. Nel caso in cui non vi sia audio per 5 secondi, la luce si spegnerà.

6. Modalità 2 (controllata da audio)

- 1) Premere il pulsante **MODE** sul dispositivo fino a che sul display non compare  . Accendere la musica e il LED Ignitor-3 LED Strobe reagirà a tempo di musica.

- 2) Servirsi del controllo di sensibilità sul lato posteriore dell'unità per regolare la sensibilità del dispositivo Ignitor-3 LED Strobe. In **Modalità audio 2**, il dispositivo Ignitor-3 lampeggerà una volta. Più alto sarà il volume della musica, maggiore sarà la frequenza con cui il dispositivo Ignitor-3 LED lampeggerà.

7. Modalità Slave

Quando sul display compare: **SLA** , il dispositivo è un dispositivo slave. Si comporterà esattamente come l'unità master.

Canali DMX

7 Canali

Canale 1 – Parte 1 del dimmer (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Luminosità da 0 a 100%
-------	------------------------



Canale 1 – Parte 1, 2 e 3 del Master dimmer (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 69 ⚠)

0-255	Luminosità da 0 a 100%
-------	------------------------



Canale 1 – Velocità (quando il Canale 7 si trova fra 70 e 209 ⚠)

0-255	Velocità da lento a veloce
-------	----------------------------

Canale 1 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 210 e 255 ⚠)

Canale 2 – Parte 1 dello strobo (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Frequenza dei lampeggiamenti, da lento a veloce
-------	---



Canale 2 – Parte 1, 2 e 3 dello Strobo (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 69 ⚠)

0-255	Frequenza dei lampeggiamenti, da lento a veloce
-------	---



Canale 2 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 70 e 255 ⚠)

Canale 3 – Parte 2 del dimmer (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Luminosità da 0 a 100%
-------	------------------------



Canale 3 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 255 ⚠)

Canale 4 – Parte 2 dello strobo (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Frequenza dei lampeggiamenti, da lento a veloce
-------	---



Canale 4 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 255 ⚠)

Canale 5 – Parte 3 del dimmer (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Luminosità da 0 a 100%
-------	------------------------



Canale 5 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 255 ⚠)

Canale 6 – Parte 3 dello strobo (quando il Canale 7 si trova fra 0 e 34 ⚠)

0-255	Frequenza dei lampeggiamenti, da lento a veloce
-------	---



Canale 6 – Nessuna funzione (quando il Canale 7 si trova fra 35 e 255 ⚠)

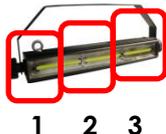
Canale 7 – Programmi integrati

0-34	Modalità Dimmer & Strobo (parte 1, 2 e 3 controllate separatamente)
35-69	Modalità Dimmer & Strobo (parte 1, 2 e 3 controllate insieme)
70-104	Programma 1
105-139	Programma 2
140-174	Programma 3
175-209	Programma 4
210-244	Modalità controllata da audio 1
245-255	Modalità controllata da audio 2

Nota:

Quando il Canale 7 è impostato da 0 a 34, il Canale 1, il Canale 3 e il Canale 5 controllano il dimmer di tutte e le 3 componenti di Ignitor separatamente da chiuso ad aperto.

Quando il Canale 7 è impostato da 0 a 34, il Canale 2, il Canale 4 e il Canale 6 controllano lo strobo di tutte e le 3 componenti di Ignitor separatamente da lento a veloce.



Quando il Canale 7 è impostato da 35 a 69, il Canale 1 controlla tutte e 3 le componenti di Ignitor da chiuso ad aperto.

Quando il Canale 7 è impostato da 35 a 69, il Canale 2 controlla lo strobo di tutte e 3 le componenti di Ignitor da lento a veloce.



Manutenzione

Il dispositivo Showtec Ignitor-3 LED Strobo richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, la resa luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Non immergere in liquidi. Pulire la lente con un detergente per vetri e un panno morbido. Non usare alcol o solventi. Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire i collegamenti 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 quattro anni 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:

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

Sostituzione di un fusibile

Le sovratensioni momentanee, i cortocircuiti o le alimentazioni errate potrebbero far bruciare dei fusibili. Nel caso in cui il fusibile sia bruciato, il dispositivo non funzionerà. Nel caso in cui ciò si verifichi, invitiamo ad attenersi alle seguenti istruzioni per provvedere alla sostituzione del fusibile bruciato.

1. Scollegare l'unità dalla presa di corrente elettrica.
2. Inserire un cacciavite nell'alloggiamento del copri fusibile. Sollevare delicatamente il copri fusibile. Il fusibile verrà espulso.
3. Togliere il fusibile usato. Nel caso in cui sia marrone o comunque scuro, significa che è bruciato.
4. Inserire il fusibile sostitutivo nel supporto in cui si trovava il vecchio fusibile. Reinscrivere il copri fusibile. Verificare di servirsi di un fusibile dello stesso tipo e con le stesse specifiche tecniche. Consultare le specifiche tecniche sull'etichetta del prodotto per ulteriori dettagli in merito.

Guida alla risoluzione dei problemi

L'obiettivo di questa guida alla risoluzione dei problemi è quello di aiutare a risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

1. Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente, scollegarlo dalla presa di corrente.
2. Verificare l'alimentazione a parete, i fusibili, tutti i cavi, ecc.
3. Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
4. Nel caso in cui non sia possibile identificare la causa del problema, non aprire il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe: questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
5. Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Showtec.

Assenza di luce

L'obiettivo di questa guida alla risoluzione dei problemi è quello di aiutare a risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

Risposta: Ipotizzare tre potenziali aree di problema: l'alimentazione o i LED.

1. Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
2. I LED. Restituire il dispositivo Ignitor-3 LED Strobe al proprio rivenditore Showtec.
3. Il fusibile. Sostituire il fusibile. Rimandiamo a pagina 14 per la sostituzione del fusibile.

Nessuna risposta al DMX

Risposta: Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del faro.

1. Verificare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
2. Stabilire se il guasto sia del controller o del 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 faro in questione.

Problema	Possibile causa (Possibili cause)	Soluzione
Uno o più fari sono completamente spenti.	Il faro non riceve alimentazione	· Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.
	Fusibile primario bruciato.	· Sostituire il fusibile.
Fari resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	· Collegare il controller.
	L'uscita XLR a 3 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo faro della catena (il segnale è invertito).	· Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo della catena.
Fari resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	· Verificare 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 faro difettoso che disturba la catena.
	Collegamento della catena dati scadente	· 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.	· Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo faro della catena.
	Errata assegnazione degli indirizzi ai fari.	· Verificare l'impostazione degli indirizzi.
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	· Bypassare un faro alla volta fino a che non si torna a condizioni di funzionamento normali: scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme. · Far riparare il faro difettoso da un tecnico qualificato.
	L'uscita XLR a 3 poli sui fari non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	· Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i fari, oppure invertire il polo 2 e 3 nel faro che manifesta questo comportamento anomalo.
Assenza di luce	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	· Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e, ove necessario, correggerle.
	LED danneggiati	· Scollegare il faro e restituirlo al proprio rivenditore.
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali.	· Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e, ove necessario, correggerle.

Specifiche tecniche del prodotto

Modello: Showtec Ignitor-3 LED Strobe

Sistema LED: Bianco Freddo

Alimentazione: 100-240V CA

Potenza di picco 87 Watt

Potenza continua 46 Watt

Corrente d'attacco: 340mA

Velocità di refresh: 500Hz

Connettori di corrente: IEC

Ingresso DMX a 3 pin e Uscita DMX a 3 pin

Display LCD chiaro per tutte le impostazioni

Apertura del fascio: 62 gradi

Modalità di controllo: DMX 512

Controllato da DMX

Canali DMX: 7

Dimmer: 0-100%

Strobo: 0-20Hz

Alloggiamento compatto in metallo resistente

Raffreddamento: Alloggiamento di alluminio

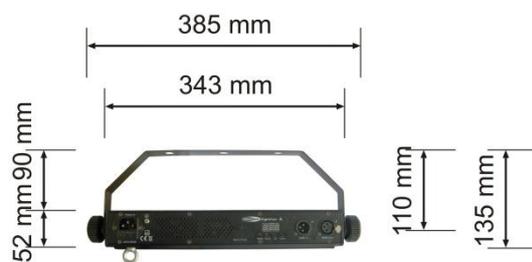
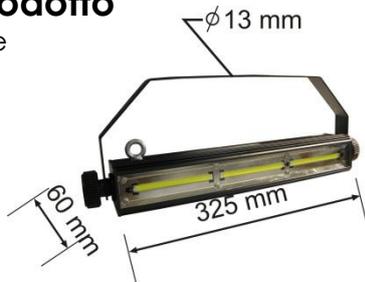
Controllo: Automatico, Programmi integrati, Controllato da audio, Master/Slave, DMX

Controllato da audio tramite il microfono integrato

Fusibile 1A / 250V

Dimensioni: 385 x 142 x 60 mm

Peso: 1,26 kg



Distanza minima:

Distanza minima dalle superfici infiammabili: 0,5m

Distanza minima da un oggetto acceso: 0,8m

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



Sito web: www.Showtec.info

E-mail: service@highlite.nl



© 2014 Showtec.