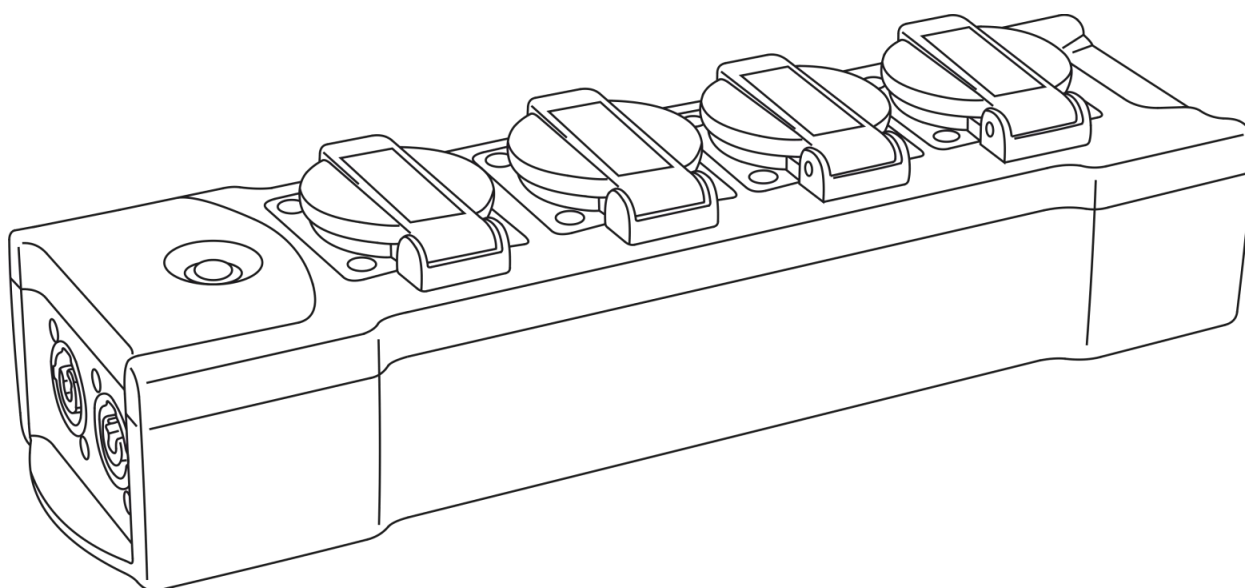




ITALIANO

PowerBOX 4

V1

Codice prodotto: 90661

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Showgear.

Lo scopo di questo manuale d'uso è quello di fornire le istruzioni per un uso corretto e sicuro di questo prodotto.

Conservare il manuale d'uso per poter fare riferimento ad esso in futuro, poiché è parte integrante del prodotto. Il manuale d'uso deve essere conservato in un luogo facilmente accessibile.

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

- Istruzioni di sicurezza
- Installazione e funzionamento del dispositivo
- Uso previsto e non previsto del dispositivo
- Procedure di manutenzione
- Risoluzione dei problemi
- Trasporto, conservazione e smaltimento del dispositivo

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alle cose.

©2022 Showgear. Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, pubblicata o riprodotta in qualsiasi altro modo senza il preventivo consenso scritto di Highlite International.

Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Per la versione più recente di questo documento, visitare il nostro sito web www.highlite.com oppure contattarci all'indirizzo service@highlite.com.

Highlite International e i suoi fornitori di servizi autorizzati non sono responsabili per eventuali lesioni, danni, perdite dirette o indirette, perdite conseguenti o economiche o qualsiasi altra perdita derivante dall'uso, dall'impossibilità di usare o dall'affidamento sulle informazioni contenute in questo documento.

Indice dei contenuti

1. Introduzione	3
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	3
1.2. Uso previsto	3
1.3. Durata del prodotto	3
1.4. Convenzioni di testo	3
1.5. Simboli e parole di segnalazione.....	4
1.6. Simboli sull'etichetta informativa.....	4
2. Sicurezza	5
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	5
2.2. Requisiti per l'utente	7
3. Descrizione del dispositivo.....	8
3.1. Vista frontale	8
3.2. Vista posteriore	8
3.3. Specifiche del prodotto.....	9
3.1. Accessori opzionali.....	9
3.2. Dimensioni	9
4. Installazione	10
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	10
4.1. Dispositivi di protezione individuale.....	10
4.2. Requisiti del sito di installazione	10
4.3. Montaggio.....	10
4.4. Collegamento di potenza di più dispositivi.....	11
5. Configurazione e funzionamento.....	12
5.1. Avvertenze e precauzioni	12
5.2. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	12
5.3. Collegamento all'alimentazione.....	12
6. Risoluzione dei problemi	13
7. Manutenzione	13
7.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	13
7.2. Manutenzione preventiva	13
7.2.1. Istruzioni di base per la pulizia	13
7.3. Manutenzione correttiva	14
8. Disinstallazione, trasporto e conservazione	14
9. Smaltimento	14
10. Approvazione	14

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso prima di installare, utilizzare o effettuare interventi di manutenzione su questo prodotto.

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

Dopo il disimballaggio, controllare il contenuto della scatola. Se alcune parti sono mancanti o danneggiate, contattare il proprio rivenditore Highlite International.

La spedizione include:

- Showgear PowerBOX 4
- Cavo da Schuko a Power Pro (1,5 m)
- Manuale utente

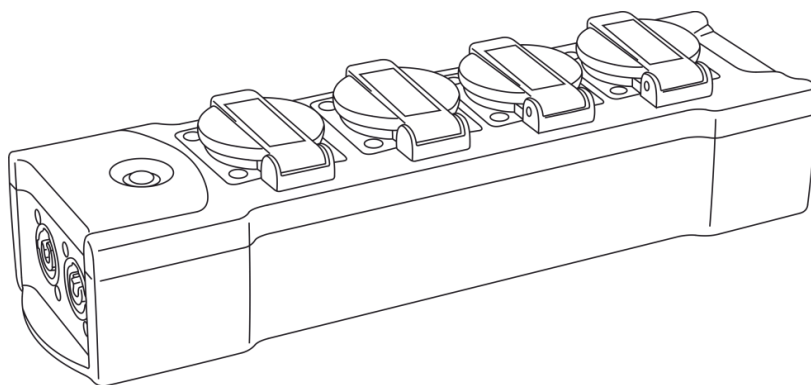


Fig. 01

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come ciabatta di alimentazione. È adatto solo per l'installazione in ambienti interni. Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.

1.3. Durata del prodotto

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

1.4. Convenzioni di testo

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

- Pulsanti: Tutti i pulsanti sono in grassetto, ad esempio "Premere i pulsanti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti ai capitoli e alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "Fare riferimento a **2. Sicurezza**", "ruotare la **vite di regolazione (02)**"
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Nota: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.5. Simboli e parole di segnalazione

Le note e le avvertenze di sicurezza sono indicate in tutto il manuale d'uso da segnali di sicurezza.

Seguire sempre le istruzioni fornite in questo manuale d'uso.



PERICOLO

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, causerà morte o gravi lesioni.



AVVISO

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare morte o gravi lesioni.



ATTENZIONE

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni minori o moderate.



Attenzione

Indica informazioni importanti per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Pericolo elettrico



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sul retro del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



Questo dispositivo è progettato per l'uso in ambienti interni.



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

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute nel presente manuale d'uso prima di installare, utilizzare o effettuare interventi di manutenzione su questo prodotto.

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

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



PERICOLO

Pericolo per i bambini

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

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



PERICOLO

Scossa elettrica causata da una tensione pericolosa all'interno

All'interno del dispositivo ci sono aree in cui può essere presente una pericolosa tensione di contatto.

- Non aprire il dispositivo e non rimuovere i coperchi.
- Non utilizzare il dispositivo se i coperchi o l'alloggiamento sono aperti. Prima del funzionamento, controllare che l'alloggiamento sia ben chiuso e che tutte le viti siano ben fissate.
- Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica prima di effettuare interventi di assistenza e manutenzione e quando il dispositivo non è in uso.



PERICOLO

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

- Assicurarsi che il dispositivo sia collegato elettricamente a terra. Collegare il dispositivo solo a una presa di corrente con collegamento a terra.
- Non coprire il collegamento di terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.



Attenzione
Alimentazione

- Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la sezione trasversale delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente per il consumo di energia richiesto dal dispositivo.



Attenzione
Sicurezza generale

- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.



Attenzione
Solo per uso professionale
Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è progettato per essere utilizzato come ciabatta di alimentazione. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'utilizzo in casa.
- Questo dispositivo non è progettato per un funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



Attenzione
Prima di ogni utilizzo, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

**Attenzione****Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.**

Questo dispositivo è classificato IP20. La classe IP (Ingress Protection) 20 protegge da oggetti solidi di dimensioni superiori a 12 mm, come ad esempio le dita, e non protegge dall'ingresso dannoso di acqua.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La manutenzione può essere effettuata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Contattare il proprio rivenditore Highlite per maggiori informazioni.

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

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

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

3. Descrizione del dispositivo

La Showgear PowerBOX 4 è una ciabatta di alimentazione per apparecchi di illuminazione o apparecchiature backline.

3.1. Vista frontale

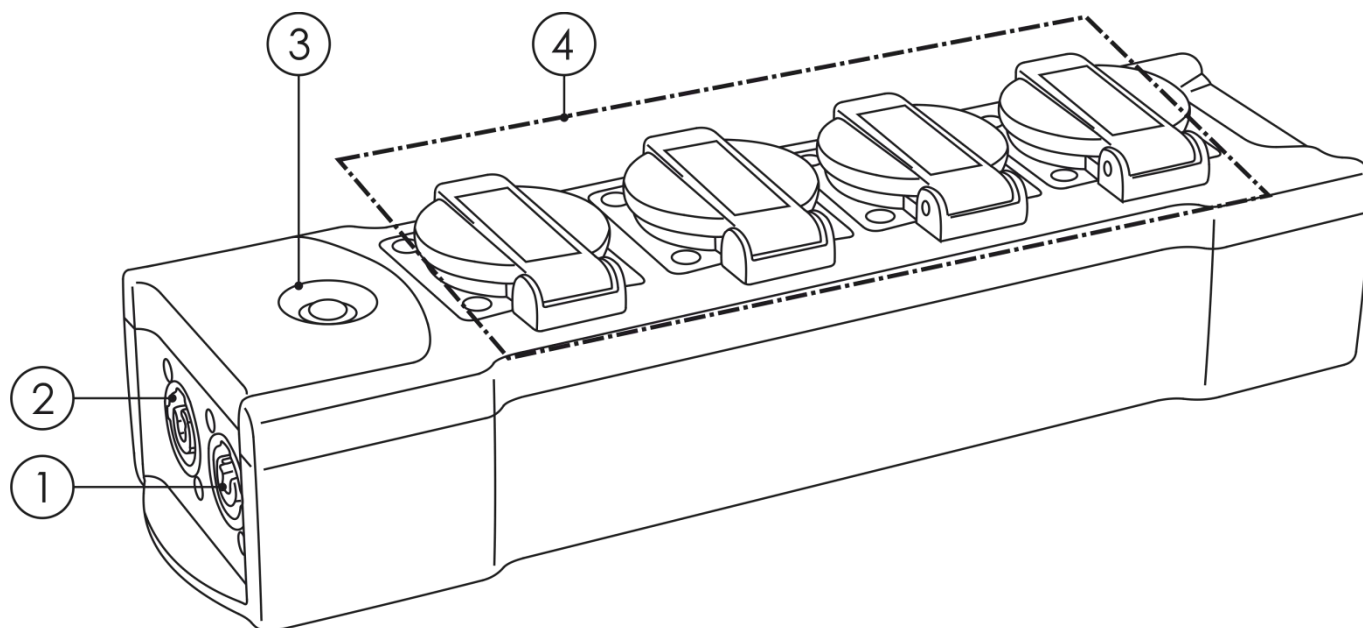


Fig. 02

- 01) Connettore Power Pro da 230 V USCITA (Grigio)
- 02) Connettore Power Pro da 230 V INGRESSO (Blu)

- 03) Indicatore LED di alimentazione (Blu)
- 04) 4 x connettori di alimentazione Schuko USCITA

3.2. Vista posteriore

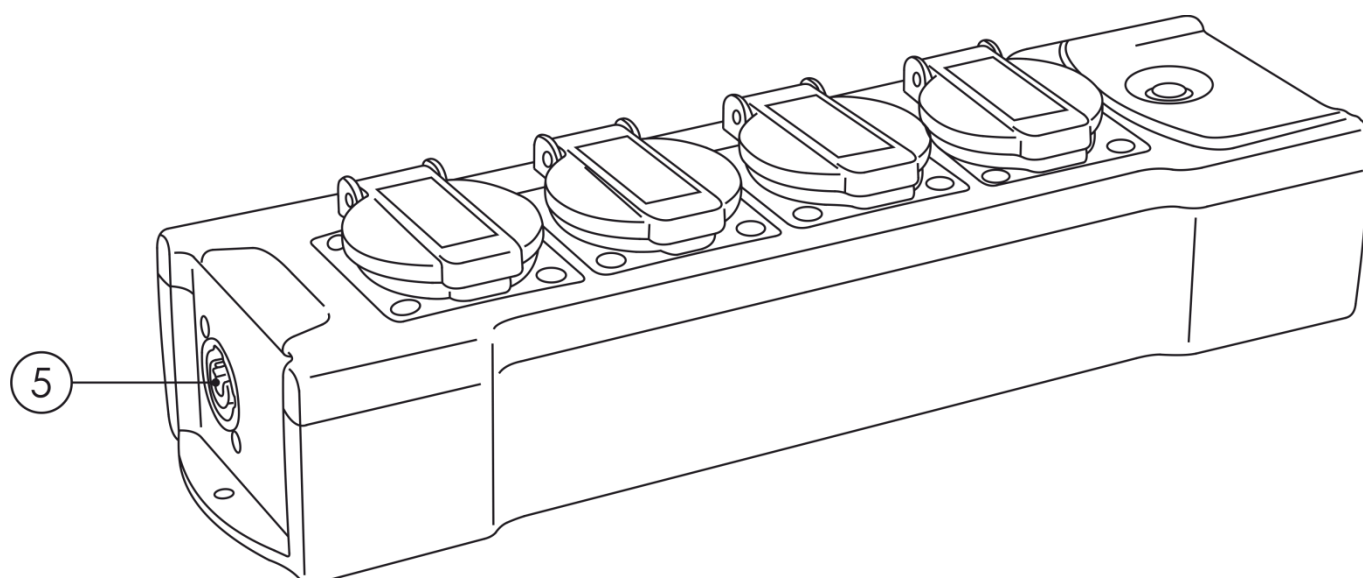


Fig. 03

- 05) Connettore Power Pro da 230 V USCITA (Grigio)

3.3. Specifiche del prodotto

Modello:	PowerBOX 4
Elettrico:	
Tensione di ingresso:	230 V CA, 50/60 Hz, max. 16 A
Corrente nominale:	10 A
Pin:	3
Conduttori:	3
Fisico:	
Collegamento dei cavi:	1,5 mm ²
Sezione massima del cavo:	16 AWG
Diametro esterno del cavo:	8,5 mm
Tipo di isolamento esterno:	PVC
Dimensioni:	335 x 93 x 75 mm (L x P x A)
Peso:	0,76 kg
Funzionamento e controllo:	
Indicatore LED:	Potenza
Connessioni:	
Connessioni di alimentazione:	Connettori Power Pro INGRESSO (Blu)/USCITA (Grigio)
Connettori di alimentazione USCITA:	4 x connettori Schuko USCITA
Costruzione:	
Alloggiamento:	ABS
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP20
Termico:	
Temperatura ambiente t_a :	Da -10 °C a 40 °C

3.1. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche i seguenti accessori:

Codice prodotto: [90659](#) (Morsetto PowerBOX)

Codice prodotto: [D9575B](#) (Chiusura a Scatto 22)

3.2. Dimensioni

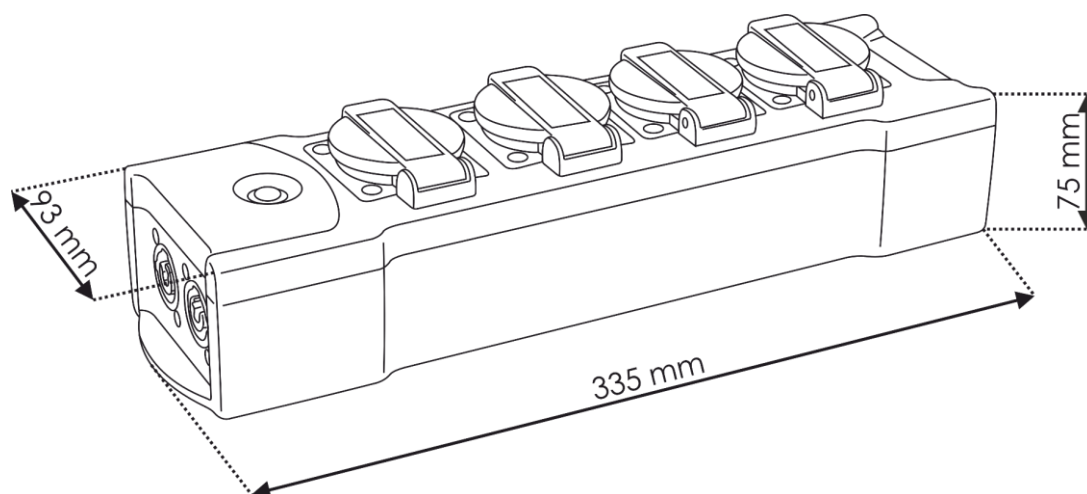


Fig. 04

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVISO

Un'installazione errata può causare gravi lesioni e danni materiali.

Se si utilizzano sistemi trussing, l'installazione deve essere eseguita solo da persone istruite o specializzate.

Seguire tutte le norme di sicurezza europee, nazionali e locali relative a rigging e trussing.

4.1. Dispositivi di protezione individuale

Durante l'installazione e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

4.2. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo deve essere installato solo in ambienti chiusi.
- Il dispositivo può essere posizionato su una superficie piana oppure montato su un traliccio o su un'altra struttura di sospensione, in qualsiasi orientamento.
- La temperatura ambiente massima $t_a = 40^\circ\text{C}$ non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50 % con una temperatura ambiente di 40°C .

4.3. Montaggio

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



ATTENZIONE

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

Le opzioni di montaggio sono le seguenti:

Opzione 1: installazione con la Chiusura a Scatto 22

Utilizzare la Chiusura a Scatto 22 per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, come illustrato nella Fig. 05. Inserire la chiusura a scatto nella fessura. La Chiusura a Scatto (codice prodotto: D9575B) non è compresa nella consegna. È possibile acquistarlo presso qualsiasi rivenditore di Highlite International.

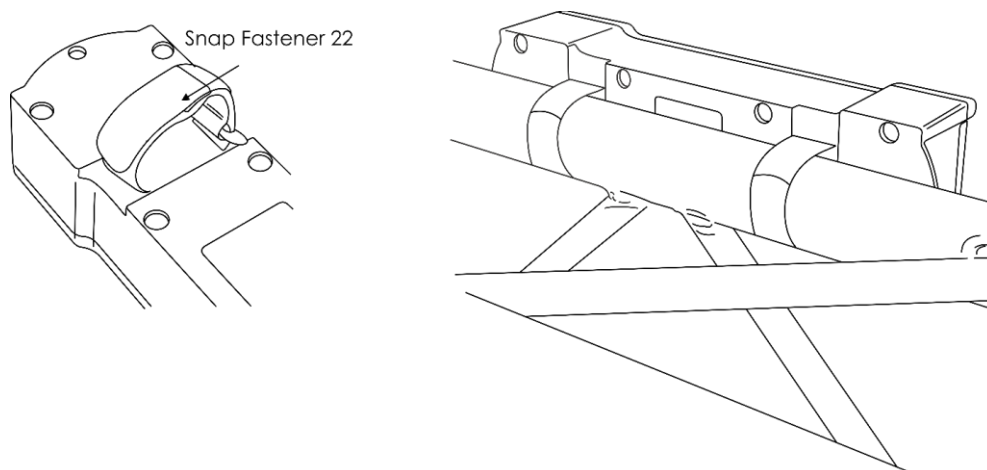


Fig. 05

Opzione 2: installazione con il morsetto PowerBOX

Utilizzare il morsetto PowerBOX per fissare il dispositivo alla struttura di supporto, come illustrato nella Fig. 06. Il morsetto PowerBOX (codice prodotto: 90659) non è incluso nella consegna. È possibile acquistarlo presso qualsiasi rivenditore di Highlite International.

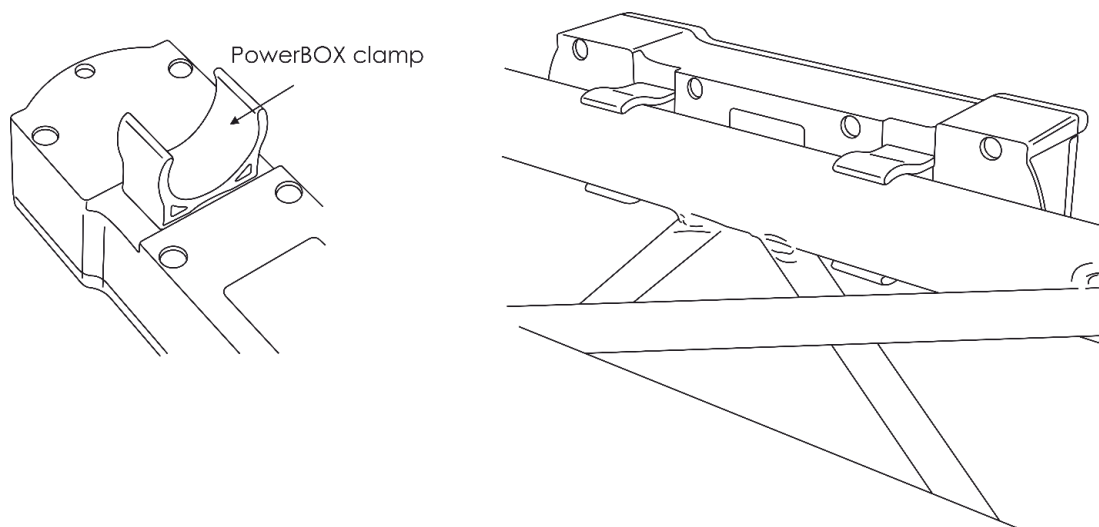


Fig. 06

4.4. Collegamento di potenza di più dispositivi

Questo dispositivo supporta il collegamento in parallelo. L'alimentazione elettrica può essere trasmessa a un altro dispositivo tramite il connettore di alimentazione USCITA. Nota: i connettori di ingresso e di uscita hanno un design diverso, un tipo non può essere collegato all'altro.

Il collegamento in parallelo di più dispositivi deve essere eseguito solo da persone istruite o specializzate.

**AVVISO**

Un collegamento errato dell'alimentazione può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alle cose.

Per evitare il sovraccarico del circuito elettrico, quando si collegano in parallelo più dispositivi:

- Utilizzare cavi con una capacità di corrente sufficiente. Il cavo di alimentazione fornito con il dispositivo non è adatto al collegamento di più dispositivi.
- Assicurarsi che l'assorbimento totale di corrente del dispositivo e di tutti i dispositivi collegati non superi la capacità nominale dei cavi di alimentazione e dell'interruttore automatico.
- Non collegare più dispositivi su un power link rispetto al numero massimo consigliato.

Il numero massimo consigliato di dispositivi dipende dal carico totale di tutti i dispositivi PowerBOX collegati tra loro e dei dispositivi collegati ai **4 x connettori di alimentazione Schuko USCITA (04)**. Il carico totale di tutti i dispositivi collegati non deve superare i 3000 W.

5. Configurazione e funzionamento

5.1. Avvertenze e precauzioni



Attenzione

Collegare tutti i cavi prima di collegare l'alimentazione.
Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi.

5.2. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



Attenzione

Questo dispositivo deve essere utilizzato solo per gli scopi per cui è stato progettato.

Questo dispositivo è destinato all'uso come ciabatta di alimentazione. È adatto solo per l'installazione in ambienti interni. Non è adatto per l'uso in casa.

Qualsiasi altro uso, non menzionato tra quelli previsti, è considerato un uso non previsto e non corretto.



Attenzione

Alimentazione

Prima di collegare il dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza corrispondano alla tensione, alla corrente e alla frequenza di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo.

Per utilizzare il dispositivo:

- 01) Collegare il dispositivo all'alimentazione. Vedere il punto **5.3. Collegamento all'Alimentazione** a pagina 12 per ulteriori informazioni.
- 02) Collegare i dispositivi esterni ai **4x connettori di alimentazione Schuko USCITA (04)**.

5.3. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta un'alimentazione di rete CA a 230 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I. Assicurarsi che il dispositivo sia sempre collegato elettricamente a terra.

Prima di collegare il dispositivo alla presa di corrente:

- Assicurarsi che l'alimentazione corrisponda alla tensione di ingresso specificata sull'etichetta informativa del dispositivo.
- Assicurarsi che la presa sia collegata a terra.

Collegare il dispositivo alla presa di corrente con la spina di alimentazione. Non collegare il dispositivo a un circuito dimmer, perché potrebbe danneggiarlo.

6. Risoluzione dei problemi

Questa guida alla risoluzione dei problemi contiene soluzioni a problemi che possono essere risolti da una persona comune. Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente.

Le modifiche non autorizzate al dispositivo renderanno nulla la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.

Affidare la manutenzione a personale istruito o specializzato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International nel caso in cui la soluzione non sia descritta nella tabella.

Problema	Probabile causa(e)	Soluzione
Il dispositivo non funziona affatto	Il dispositivo non è alimentato	- Controllare che l'alimentazione sia accesa e che i cavi siano collegati - Verificare il carico totale dei dispositivi collegati.

7. Manutenzione

7.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



PERICOLO

Scossa elettrica causata da una tensione pericolosa all'interno

Scollegare l'alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione o pulizia.

7.2. Manutenzione preventiva



Attenzione

Prima dell'uso, esaminare visivamente il dispositivo per individuare eventuali difetti.

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- I cavi di alimentazione non siano danneggiati e non mostrino alcun affaticamento del materiale.

7.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

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

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per 5 minuti.
- 03) Pulire il dispositivo con un panno morbido e privo di pelucchi.



Attenzione

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

7.3. Manutenzione correttiva

Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Non aprire il dispositivo e non modificarlo.

Affidare le riparazioni e gli interventi di assistenza a personale istruito o specializzato. Contattare il proprio rivenditore Highlite International per maggiori informazioni.

8. Disinstallazione, trasporto e conservazione

- Scollegare l'alimentazione prima della disinstallazione.
- Se possibile, usare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Pulire il dispositivo prima di conservarlo. Attenersi alle istruzioni di pulizia riportate nel capitolo 7.2.1. **Istruzioni per la Pulizia Base** a pagina 13.
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

9. Smaltimento

Smaltimento corretto di questo prodotto



Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Questo simbolo sul prodotto, sull'imballaggio o sui documenti indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Smaltire questo prodotto consegnandolo al rispettivo centro di raccolta per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo per evitare danni all'ambiente o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

10. Approvazione



Controllare la pagina del prodotto sul sito web di Highlite International (www.highlite.com) per la dichiarazione di conformità disponibile.



©2022 Showgear