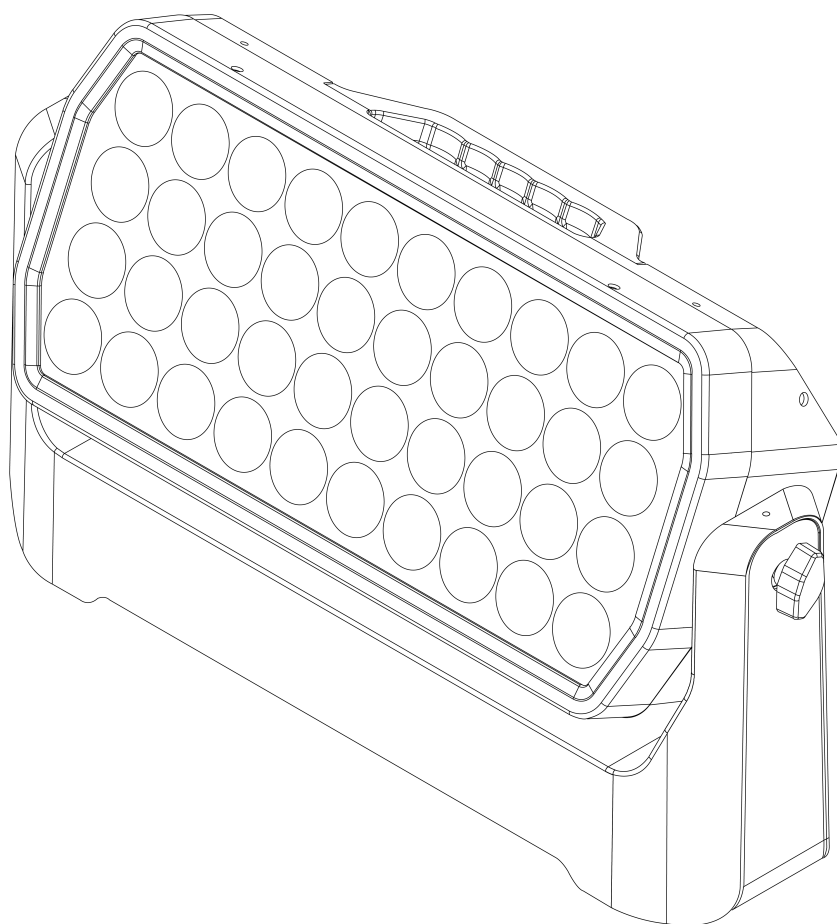




Raccoon W40/4

Codice prodotto: 200610

Prefazione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Infinity.

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

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

Questo manuale d'uso contiene informazioni relative a:

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

L'inosservanza delle istruzioni contenute in questo manuale d'uso può causare gravi lesioni e danni alla proprietà

©2025 Infinity. Tutti i diritti riservati.

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

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

Per la versione più recente di questo documento o per versioni in altre lingue, visitare il nostro sito web www.highlite.com o inviare un'e-mail all'indirizzo service@highlite.com.

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

Sommario

1. Introduzione	4
1.1. Prima di utilizzare il prodotto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Durata dei LED	4
1.4. Durata del prodotto	4
1.5. Convenzioni di testo	4
1.6. Simboli e parole di segnalazione	5
1.7. Simboli sull'etichetta informativa	5
2. Sicurezza	6
2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza	6
2.2. Requisiti per l'utente	8
2.3. Dispositivi di protezione individuale	8
3. Descrizione del dispositivo	9
3.1. Vista frontale	9
3.2. Vista posteriore	9
3.3. Vista dal basso	10
3.4. Specifiche tecniche del prodotto	11
3.5. Dimensioni	12
3.6. Accessori opzionali	12
4. Installazione	13
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	13
4.2. Dispositivi di protezione individuale	13
4.3. Requisiti del sito di installazione	13
4.4. Montaggio	14
4.5. Regolazione dell'angolo	15
4.6. Installazione degli Accessori	16
4.6.1. Installazione del paraluce a cilindro	16
4.6.2. Installazione dell'aletta frangiluce	17
4.6.3. Installazione del diffusore	18
4.6.4. Installazione della staffa a L	19
4.6.5. Installazione della staffa a morsetto singolo	20
4.7. Collegamento all'alimentazione	20
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	21
5. Configurazione	22
5.1. Avvertenze e precauzioni	22
5.2. Configurazione stand-alone	22
5.3. Connessione DMX	22
5.3.1. Protocollo DMX-512	22
5.3.2. Cavi DMX	22
5.3.3. Collegamento DMX	23
5.3.4. Indirizzamento DMX	24
5.3.5. Connessione Wireless G3 e G4	24
6. Funzionamento	25
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	25
6.2. Modalità di controllo	25
6.3. Pannello di controllo	26
6.4. Avvio	26
6.5. Panoramica del menu	27
6.6. Opzioni del menu principale	28
6.6.1. Modalità DMX	30
6.6.2. Indirizzo DMX	30
6.6.3. Segnale DMX	30
6.6.4. Sblocco CRMX	30
6.6.5. Modalità manuale	31
6.6.6. Modalità Auto	31
6.6.7. Modalità Programma	31
6.6.7.1. Programma 01	31

6.6.7.2.	Programma 02-26.....	32
6.6.8.	Modalità Slave.....	33
6.6.9.	Curva del dimmer.....	33
6.6.10.	Velocità del dimmer.....	33
6.6.11.	Modalità Ventola.....	34
6.6.12.	Direzione dei pixel.....	34
6.6.13.	Frequenza LED.....	34
6.6.14.	Retroilluminazione del display.....	35
6.6.15.	DMX perso.....	35
6.6.16.	Blocco tasti.....	35
6.6.17.	Retroilluminazione dei tasti.....	36
6.6.18.	Informazioni.....	36
6.6.19.	Impostazioni di fabbrica.....	36
6.7.	Canali DMX.....	37
6.7.1.	Panoramica dei canali DMX.....	37
6.7.2.	Wash (4 canali), Base (6 canali), Base FX (8 canali).....	37
6.7.3.	RAW (20 canali), Completo (24 canali).....	38
6.7.4.	Preset colore Lee.....	39
6.8.	Informazioni RDM.....	41
6.8.1.	Dettagli RDM.....	41
6.8.2.	PID RDM supportati (Parametro dell'ID).....	41
7.	Risoluzione dei problemi.....	42
8.	Manutenzione.....	43
8.1.	Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	43
8.2.	Manutenzione preventiva.....	43
8.2.1.	Istruzioni di base per la pulizia.....	43
8.3.	Manutenzione correttiva.....	44
8.3.1.	Scarico dell'acqua di condensa.....	44
9.	Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	45
9.1.	Istruzioni per la disinstallazione.....	45
9.2.	Istruzioni per il trasporto.....	45
9.3.	Immagazzinamento.....	45
10.	Smaltimento.....	45
11.	Approvazione.....	45

1. Introduzione

1.1. Prima di utilizzare il prodotto



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

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

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

La spedizione include:

- Infinity Raccoon W40/4
- 2 x staffa a bloccaggio rapido
- Cavo da Schuko a Power Pro True (1,5 m)
- Manuale utente

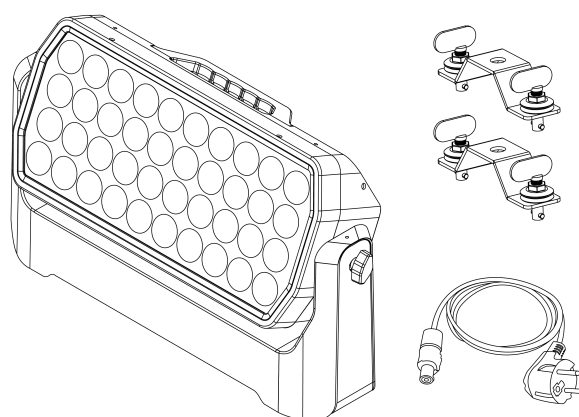


Figura 1

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un proiettore wash. Può essere installato su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

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

1.3. Durata dei LED

Il flusso luminoso dei LED si riduce gradualmente nel tempo (lumen depreciation). Le alte temperature di esercizio contribuiscono a questo processo. È possibile prolungare la durata dei LED garantendo una ventilazione adeguata e utilizzando i LED alla luminosità più bassa possibile.

1.4. 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.

1.5. Convenzioni di testo

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

- Tasti: Tutti i tasti sono in grassetto, ad esempio "Premere i tasti **SU/GIÙ**"
- Riferimenti: I riferimenti alle parti del dispositivo sono in grassetto, ad esempio: "ruotare la **maniglia di regolazione (05)**". I riferimenti ai capitoli sono collegati con un link ipertestuale
- 0-255: Definisce un intervallo di valori
- Note: **Nota:** (in grassetto) è seguita da informazioni o suggerimenti utili

1.6. Simboli e parole di segnalazione

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

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



PERICOLO

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



AVVISO

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



AVVERTENZA

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



Attenzione

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



Importante

Leggere e osservare le istruzioni contenute in questo documento.



Pericolo elettrico



Fornisce informazioni importanti sullo smaltimento di questo prodotto.

1.7. Simboli sull'etichetta informativa

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

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere smaltito come rifiuto domestico.



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



Questo dispositivo rientra nella classe di protezione IEC I.

IP65

Questo dispositivo è classificato IP65.

2. Sicurezza



Importante

Leggere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale d'uso prima di installare, utilizzare o riparare questo prodotto.

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

2.1. Avvertenze e istruzioni di sicurezza



PERICOLO

Pericolo per i bambini

Esclusivamente ad uso adulti. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini.

- Non lasciare parti 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 dalla tensione pericolosa interna

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

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



PERICOLO

Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I della norma IEC.

- 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 a terra.
- Non bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- Non lasciare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi. Maneggiare con cautela il cavo di alimentazione e tutti i collegamenti con la rete elettrica.
- Non modificare, piegare, sforzare meccanicamente, fare pressione, tirare o riscaldare il cavo di alimentazione.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia corrugato o danneggiato. Esaminare periodicamente il cavo di alimentazione per verificare la presenza di eventuali difetti.
- Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Non installare il dispositivo in un luogo in cui potrebbero verificarsi degli allagamenti.
- Non utilizzare il dispositivo durante i temporali. Scollegare immediatamente il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.



AVVERTENZA
Rischio di crisi epilettica

Le luci stroboscopiche possono scatenare crisi epilettiche in caso di epilessia fotosensibile. Le persone sensibili dovrebbero evitare di guardare le luci stroboscopiche.



Attenzione
Alimentazione

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



Attenzione
Sicurezza generale

- Non collegare il dispositivo a una centralina dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo a brevi intervalli. Questo riduce la durata del dispositivo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'utilizzo del dispositivo.
- Sostituire la lente o i LED se sono visibilmente danneggiati a tal punto da comprometterne l'efficacia, ad esempio a causa di crepe o graffi profondi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al rivenditore Highlite International, dal momento che la manutenzione può essere eseguita solo da personale qualificato o specializzato.
- Se il dispositivo cade o viene colpito, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione elettrica.
- Se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme (ad esempio dopo il trasporto), non accenderlo immediatamente. Lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura ambiente prima di accenderlo, altrimenti potrebbe essere danneggiato dalla condensa che si forma.
- Se il dispositivo non funziona correttamente, interrompere immediatamente l'utilizzo.



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

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un proiettore wash. Un utilizzo non corretto può causare situazioni pericolose e provocare lesioni e danni materiali.

- Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.
- Questo dispositivo non è progettato per il funzionamento permanente.
- Questo dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Le modifiche non autorizzate al dispositivo annulleranno la garanzia. Tali modifiche possono causare lesioni e danni materiali.



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

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinate o danneggiate.

- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.



Attenzione

Non esporre il dispositivo a condizioni superiori a quelle della classe IP nominale.

Questo dispositivo è classificato IP65. La classe IP (protezione in ingresso) 65 significa che il dispositivo è a tenuta di polvere e protetto dagli effetti nocivi dei getti d'acqua.

Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.

2.2. Requisiti per l'utente

Questo prodotto può essere utilizzato da persone comuni. La conservazione può essere curata da persone comuni. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite solo da persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

Le persone istruite sono state formate e addestrate da un esperto, o sono supervisionate da una persona specializzata, per compiti specifici e attività associate all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto, in modo da poter identificare i rischi e prendere precauzioni per evitarli.

Le persone specializzate hanno una formazione o un'esperienza che consente loro di riconoscere i rischi ed evitare i pericoli associati all'installazione, all'assistenza e alla manutenzione di questo prodotto.

Le persone comuni sono tutte le persone diverse dalle persone istruite e dalle persone specializzate. Per persone comuni s'intendono non solo gli utenti del prodotto ma anche tutte le altre persone che possono avere accesso al dispositivo o che possono trovarsi nelle sue vicinanze.

2.3. Dispositivi di protezione individuale

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

3. Descrizione del dispositivo

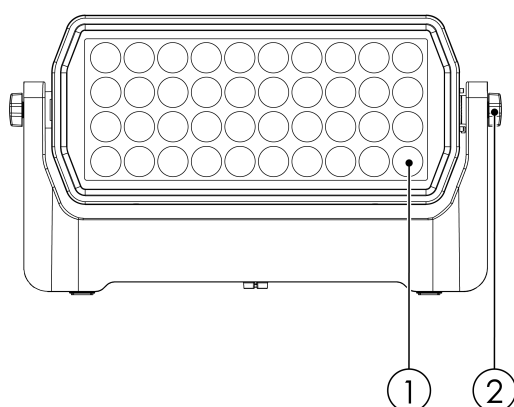
Il Infinity Raccoon W40/4 è un potente proiettore wash con 40 LED RGBM da 15 W ciascuno, che produce fino a oltre 41.000 lumen. È dotato di 5 sezioni controllate singolarmente, ha un angolo di emissione di 10 gradi e utilizza un'elevata frequenza di aggiornamento di 12.000 Hz per un'emissione luminosa uniforme e stabile. Sono disponibili quattro curve di regolazione interne. Utilizza lo stesso alloggiamento del Raccoon S420/4 ed è classificato IP65 per resistere alle intemperie durante lo show.

L'apparecchio può essere controllato in modalità wireless via DMX (LumenRadio G3, G4, CRMX), via DMX cablata (XLR a 5 pin) o tramite comandi manuali e il display OLED a bordo. Supporta RDM e fornisce una comunicazione bidirezionale con la console luci.

Con la staffa a L opzionale, il Raccoon W40/4 può essere montato in verticale o ad angolo, rimanendo comunque bilanciato (nessuna coppia sul supporto). Altri accessori opzionali includono un cappello superiore, un'aletta frangiluce, una gamma di diffusori con angoli di emissione di 20°, 40°, 90° e 15 x 60° e una robusta valigetta.

3.1. Vista frontale

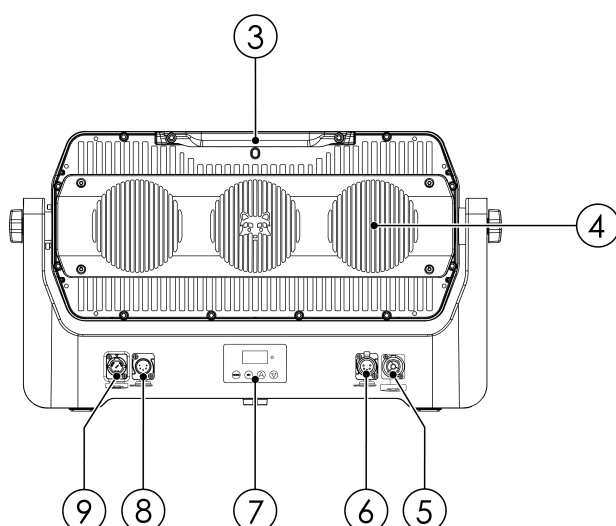
Figura 2



- 01) 40 x 15 W RGBM wash LED
- 02) 2 x viti di regolazione angolare

3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 03) Maniglia di trasporto
- 04) 3 x ventole di raffreddamento
- 05) Connettore di alimentazione Power Pro True con grado di protezione IP65 OUT
- 06) Connettore di segnale DMX con grado di protezione IP65 A 5 pin OUT
- 07) Pannello di controllo: Display OLED e tasti di controllo
- 08) Connettore di segnale DMX con grado di protezione IP65 A 5 pin IN
- 09) Connettore di alimentazione Power Pro True con grado di protezione IP65 IN

3.3. Vista dal basso

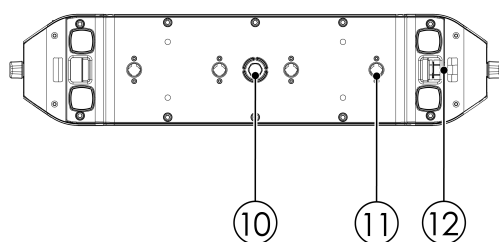


Figura 4

- 10) Bocchetta di protezione (M12 x 1,5)
- 11) 4 x fori per staffe di montaggio
- 12) 2 x occhi di sicurezza

3.4. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Raccoon W40/4
Fonte:	
Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	40
Potenza della sorgente luminosa	15 W
Tipo di colore del LED	R / G / B / M
Aspettativa di vita	50000 h
Frequenza di aggiornamento	12000 Hz
Flusso luminoso (totale)	41422 lm
Flusso luminoso (rosso)	9167 lm
Flusso luminoso (verde)	11678 lm
Flusso luminoso (blu)	3169 lm
Flusso luminoso (menta)	20911 lm
CRI	87
Ottica:	
Angolo del fascio (orizzontale)	10 °
Angolo del fascio (verticale)	10 °
Controllo e programmazione:	
Modalità di controllo	DMX / Manuale
Canali DMX	4 / 6 / 8 / 20 / 24
Protocolli	DMX / RDM
Senza fili	LumenRadio
Display	OLED
Modalità ventola	Sì
Curva di attenuazione	Lineare / Quadrato / I-quadrato / Curva S
Effetti dinamici:	
Dimmer	0-100 %
Specifiche elettriche e collegamenti:	
Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	825 W
Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX	IN/OUT XLR 5P
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P
Specifiche meccaniche:	
Larghezza	617 mm
Altezza	351 mm
Profondità	157 mm
Peso	16,8 kg
Grado di protezione IP	IP65
Alloggiamento	Alluminio
Colore	Nero
Proprietà del prodotto:	
Raffreddamento	Ventola a convezione/assiale

Montaggio:

Opzioni di montaggio

Bloccaggio rapido

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente massima

45 °C

Temperatura di esercizio minima

-20 °C

Articoli inclusi:

Cavi inclusi

Cavo Power Pro True

Sartame incluso

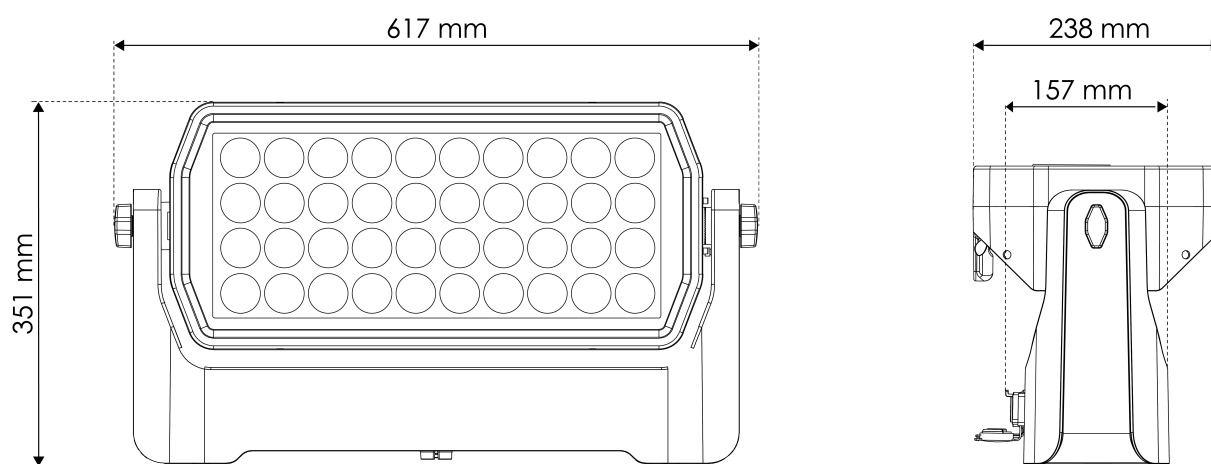
Staffa a bloccaggio rapido

Specifiche wireless:

Modalità wireless

G3 / G4 / CRMX

3.5. Dimensioni

Figura 5


3.6. Accessori opzionali

È possibile acquistare anche i seguenti accessori:

- [200620](#) Paraluce cilindrico per il Raccoon S420/4 e W40/4
- [200621](#) Aletta frangiluce per il Raccoon S420/4 e W40/4
- [200622](#) Staffa a L per il Raccoon S420/4 e W40/4
- [200623](#) Custodia per 3x Raccoon S420/4 e W40/4 con scomparti per accessori
- [200624](#) Custodia per 3x Raccoon S420/4 e W40/4
- [200625](#) Diffusore per Raccoon S420/4 e W40/4 (20°)
- [200626](#) Diffusore per Raccoon S420/4 e W40/4 (40°)
- [200627](#) Diffusore per Raccoon S420/4 e W40/4 (90°)
- [200628](#) Diffusore per Raccoon S420/4 e W40/4 (15° x 60°)
- [200629](#) Staffa a morsetto singolo per Raccoon S420/4 e W40/4

Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore <NomeAzienda>.

4. Installazione

4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione



AVVERTENZA

Un'installazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

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 al rigging e al trussing.

4.2. Dispositivi di protezione individuale

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

4.3. Requisiti del sito di installazione

- Il dispositivo può essere utilizzato all'interno e all'esterno.
- Il dispositivo deve essere installato lontano da fonti di riscaldamento e dalla luce solare diretta.
- La temperatura ambiente deve essere compresa nell'intervallo -20 e 45 °C.

4.4. 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.



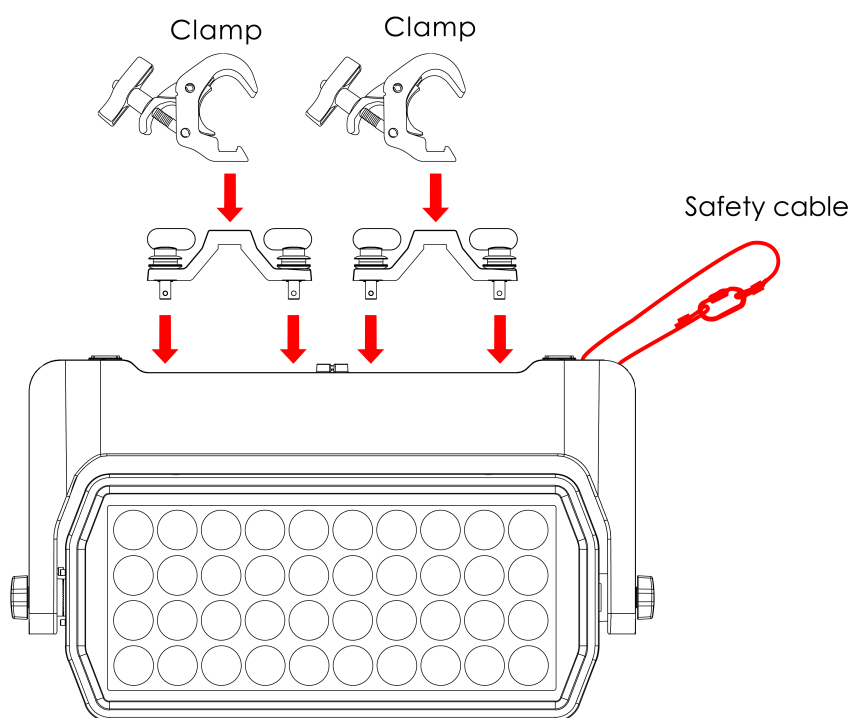
ATTENZIONE

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

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

- 01) Installare i morsetti. Assicurarsi di utilizzare morsetti adatti a fissare il dispositivo a un truss.
- 02) Fissare le 2 staffe a bloccaggio rapido, fornite con il dispositivo, sui **fori delle staffe di montaggio (11)**. In alternativa, è possibile utilizzare una staffa a morsetto singolo (cfr. [4.6.5. Installazione della staffa a morsetto singolo](#) a pagina 20).

Figura 6



- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurarare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhio di sicurezza (12)**.

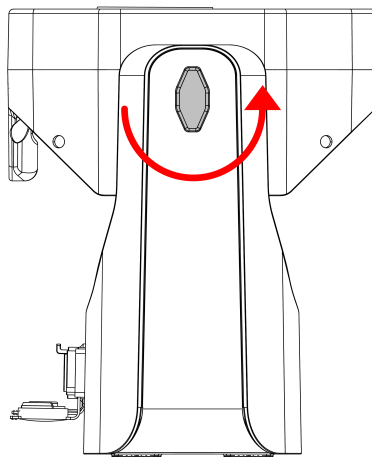
4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo dell'apparecchio con le 2 **viti di regolazione dell'angolo (02)**. Una delle viti è dotata di denti a incastro.

Per regolare l'angolo, seguire la procedura descritta di seguito:

- 01) Ruotare la **vite di regolazione dell'angolo (02)** con denti interbloccati in senso antiorario per allentarla.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato.
- 03) Ruotare la **vite di regolazione dell'angolo (02)** a denti intrecciati in senso orario per serrarla. Assicurarsi che l'apparecchio non possa muoversi liberamente dopo aver serrato le 2 **viti di regolazione dell'angolo (02)**.

Figura 7



Nota:

Utilizzare la vite di regolazione del 2° angolo per regolare con precisione la resistenza all'inclinazione.

4.6. Installazione degli Accessori

Sono disponibili numerosi accessori per il dispositivo (cfr. [3.6. Accessori opzionali](#) a pagina 12).

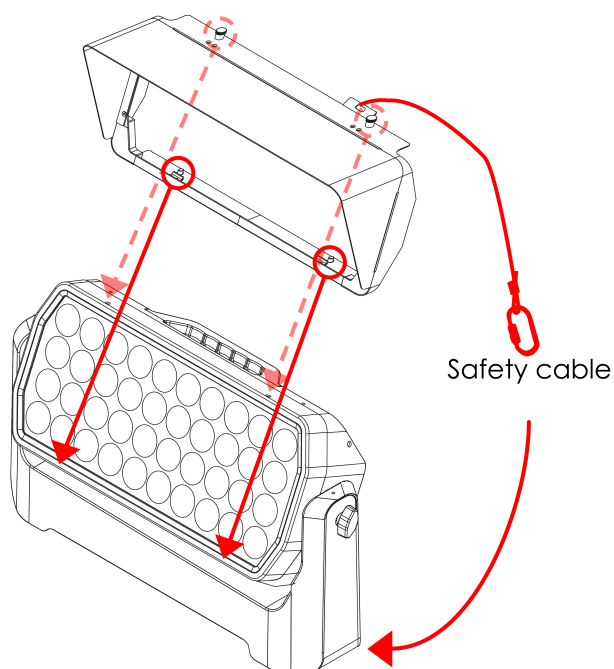
Gli accessori non vengono forniti con il dispositivo. Per ulteriori informazioni, contattare il rivenditore <NomeAzienda>.

4.6.1. Installazione del paraluce a cilindro

Per installare il paraluce a cilindro, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Allineare il paraluce cilindrico al dispositivo.
- 02) Inclinare il paraluce cilindrico per inserire le viti superiori o inferiori nei fori per gli accessori incorporati nel telaio del dispositivo.
- 03) Sul paraluce cilindrico, tirare le viti a molla non ancora inserite e posizionarle sui fori degli accessori del dispositivo.
- 04) Rilasciare le viti a molla nei fori accessori del dispositivo per bloccare il paraluce in posizione.
- 05) Fissare il paraluce cilindrico all'**occhiello di sicurezza (12)** del dispositivo utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.

Figura 8

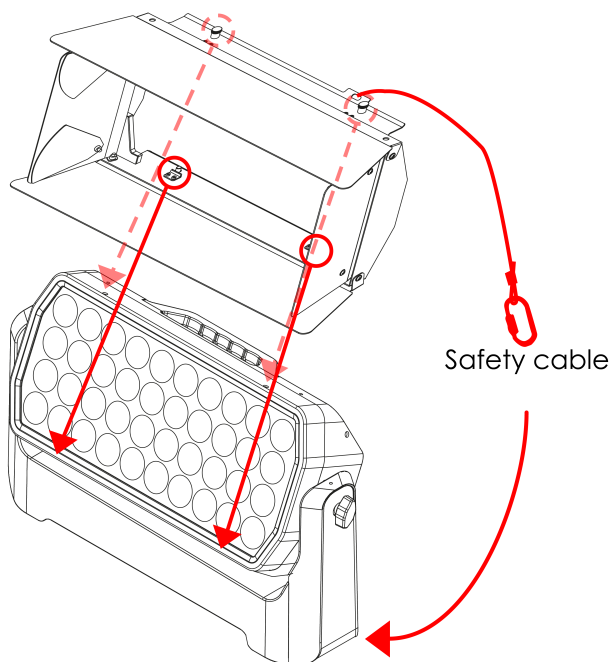


4.6.2. Installazione dell'aletta frangiluce

Per installare l'aletta frangiluce, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Allineare l'aletta frangiluce con il dispositivo.
- 02) Inclinare l'aletta frangiluce per inserire le viti superiori o inferiori nei fori per accessori incorporati nel telaio del dispositivo.
- 03) Sull'aletta frangiluce, tirare le viti a molla non ancora inserite e posizionarle sui fori per gli accessori del dispositivo.
- 04) Rilasciare le viti a molla nei fori accessori del dispositivo per bloccare l'aletta frangiluce in posizione.
- 05) Fissare l'aletta frangiluce all'**occhiello di sicurezza (12)** del dispositivo utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.

Figura 9



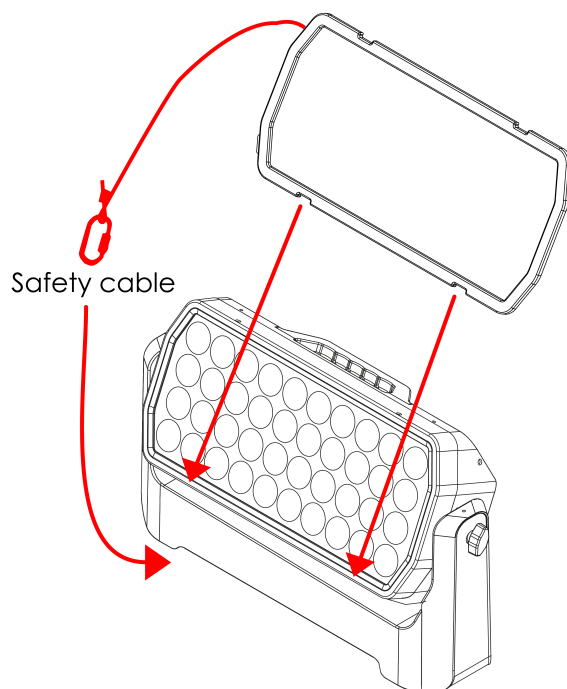
4.6.3. Installazione del diffusore

Il diffusore modifica l'angolo del fascio di luce del dispositivo. Il diffusore è dotato di 8 magneti che lo tengono in posizione.

Per installare il diffusore, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Fissare il lato magnetico del diffusore alla parte anteriore del dispositivo. I magneti mantengono il diffusore in posizione.
- 02) Fissare il diffusore all'**occhiello di sicurezza (12)** del dispositivo utilizzando il cavo di sicurezza in dotazione.

Figura 10



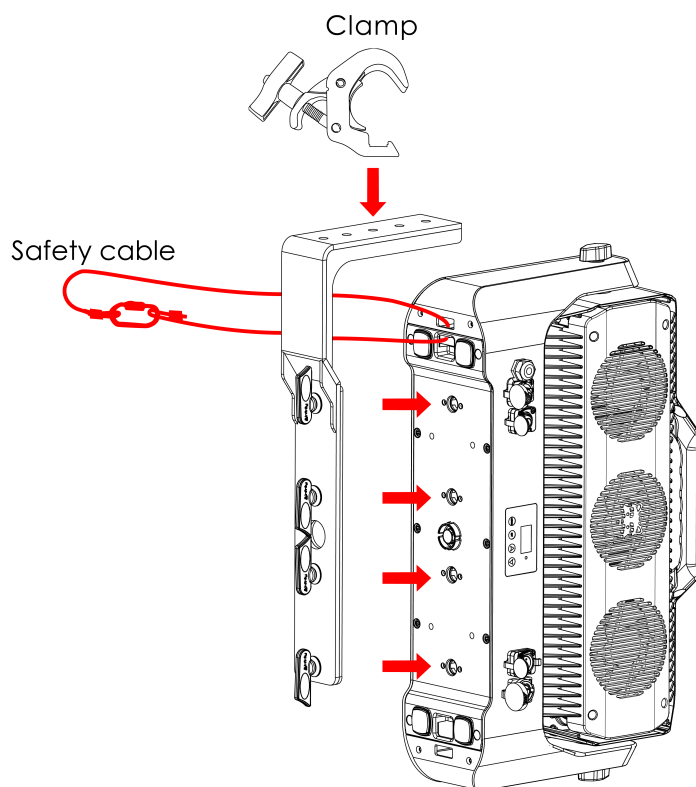
4.6.4. Installazione della staffa a L

Installare la staffa a L per montare il dispositivo in verticale o ad angolo.

Per installare la staffa a L, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Installare un morsetto. Assicurarsi di utilizzare morsetti adatti a fissare il dispositivo a un truss.
- 02) Fissare la staffa a L sui **fori della staffa di montaggio (11)**.

Figura 11



- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhio di sicurezza (12)**.

Nota:

La staffa a L presenta 5 fori che possono essere utilizzati per fissare il morsetto. Il morsetto e il foro utilizzati influiscono sull'angolo di sospensione del dispositivo. Gli angoli di sospensione approssimativi dai fori interni a quelli esterni sono: 0°, 6°, 12°, 18° and 24°.

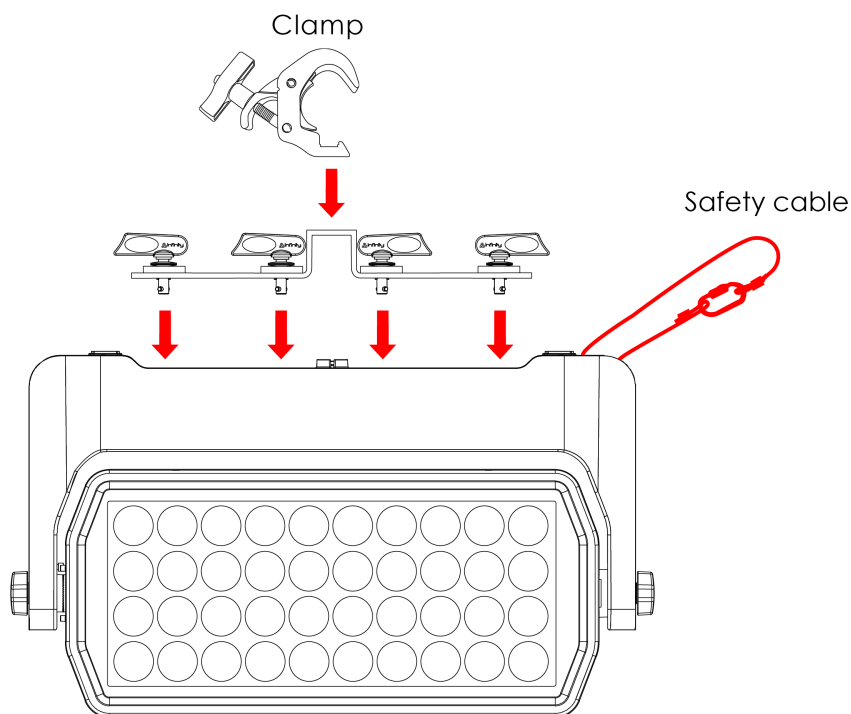
4.6.5. Installazione della staffa a morsetto singolo

Installare la staffa a morsetto singolo per montare il dispositivo utilizzando un solo morsetto.

Per montare la staffa a morsetto singolo, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Installare il morsetto nell'apertura della staffa a morsetto singolo. Assicurarsi di utilizzare un morsetto adatto a fissare il dispositivo a un traliccio.
- 02) Fissare la staffa a morsetto singolo sui **fori della staffa di montaggio (11)**.

Figura 12



- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso del dispositivo. Se possibile, la sospensione secondaria deve essere collegata a una struttura di supporto indipendente dalla sospensione primaria. Far passare il cavo di sicurezza attraverso l'**occhio di sicurezza (12)**.

4.7. Collegamento all'alimentazione



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Il dispositivo accetta l'alimentazione di rete AC a 100-240 V e 50/60 Hz. Non alimentare il dispositivo con altre tensioni o frequenze.

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

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

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.

4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi

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

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



AVVERTENZA

Un collegamento in parallelo non corretto può causare un sovraccarico del circuito elettrico e provocare gravi lesioni e danni alla proprietà.

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

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

Numero massimo consigliato di dispositivi:

- a 100-120 V: 1 dispositivi Raccoon W40/4
- a 200-240 V: 2 dispositivi Raccoon W40/4

5. Configurazione

5.1. Avvertenze e precauzioni



PERICOLO
Scossa elettrica causata da cortocircuito

Questo dispositivo è classificato IP65.

- Non esporre il dispositivo a condizioni che superino quelle della sua classe IP.
- Tenere i connettori sigillati con i tappi di gomma quando non vengono utilizzati.
- Non collegare i cavi da sopra i connettori se il dispositivo è installato all'aperto. Creare un "anello di gocciolamento" nel cavo in modo che l'acqua piovana non possa entrare nel dispositivo.
- Assicurarsi che il cavo non sia troppo pesante. Un cavo pesante può danneggiare i connettori. Se i connettori sono danneggiati, il loro grado di protezione (IP) può deteriorarsi.



Attenzione
Collegare tutti i cavi dati prima di alimentare il sistema.
Scollegare l'alimentazione prima di collegare o scollegare i cavi dati.

5.2. Configurazione stand-alone

Quando il dispositivo Raccoon W40/4 non è collegato a un controllore o ad altri dispositivi, funziona come dispositivo autonomo. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo o in modalità automatica.

Per ulteriori informazioni, consultare le Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 25).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un collegamento dati seriale DMX per eseguire shows di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Raccoon W40/4 dispone di A 5 pin connettori IN e OUT del segnale DMX.

L'assegnazione dei pin è la seguente: pin 1 (terra), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C).

I dispositivi di un data link seriale devono essere collegati in serie in un'unica linea. Il numero di dispositivi che è possibile controllare su un data link è limitato dal numero combinato dei canali DMX dei dispositivi collegati e dai 512 canali disponibili in un universo DMX.

Per rispettare lo standard TIA-485, non si possono collegare più di 32 dispositivi su un unico data link. Per collegare più di 32 dispositivi su un unico data link, è necessario utilizzare uno splitter/booster DMX otticamente isolato, altrimenti il segnale DMX potrebbe deteriorarsi.

Nota:

- distanza massima consigliata per il data link DMX: 300 m
- Numero massimo consigliato di dispositivi su un data link DMX: 32 dispositivi

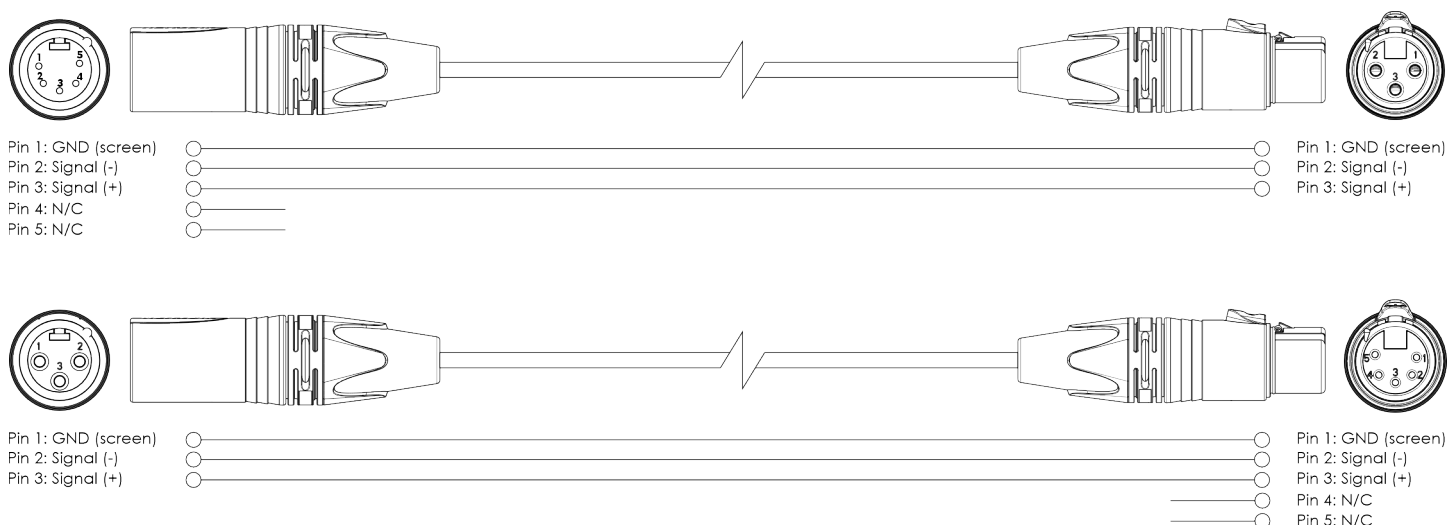
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR A 5 pin. È possibile acquistare i cavi DMX direttamente dal rivenditore Highlite International o crearli da sé.

L'utilizzo di cavi audio XLR per la trasmissione dei dati DMX potrebbe causare un degrado del segnale e un funzionamento inaffidabile della rete DMX.

Quando si realizzano i propri cavi DMX, assicurarsi di collegare correttamente i pin e i fili come mostrato nella figura seguente.

Figura 13

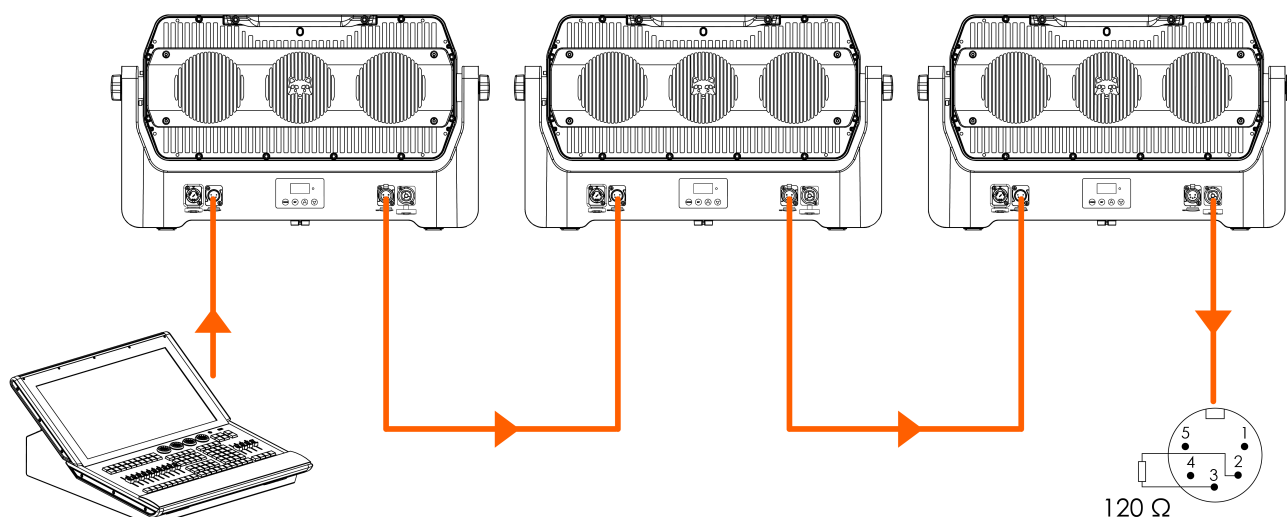


5.3.3. Collegamento DMX

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

- 01) Utilizzare un cavo DMX A 5 pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del 1° dispositivo;
- 02) Collegare il connettore DMX OUT del 1° dispositivo al connettore DMX IN del 2° dispositivo con un cavo DMX A 5 pin;
- 03) Ripetere il passaggio 2 per collegare tutti i dispositivi in serie;
- 04) Collegare un terminatore DMX (resistenza da 120 Ω) al connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del data link.

Figura 14



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Raccoon W40/4 ha 5 personalità: Wash (4 canali), Base (6 canali), Base FX (8 canali), RAW (20 canali), Completo (24 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli, ad esempio, in modalità a 24 canali, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del 1° dispositivo del collegamento dati su 1 (001).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale del 2° dispositivo del collegamento dati su 25 (025), in quanto $1 + 24 = 25$.
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del 3° dispositivo del collegamento dati su 49 (049), in quanto $25 + 24 = 49$.
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 24 al numero precedente.

Assicuratevi di non avere canali sovrapposti per controllare correttamente ogni Raccoon W40/4. Se due o più dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

5.3.5. Connessione Wireless G3 e G4

Il dispositivo è dotato di un ricevitore wireless da 2,4 GHz di LumenRadio. Il ricevitore W-DMX è compatibile solo con altri dispositivi W-DMX. Può essere accoppiato solo con ricetrasmittitori e trasmettitori dotati di modulo W-DMX.

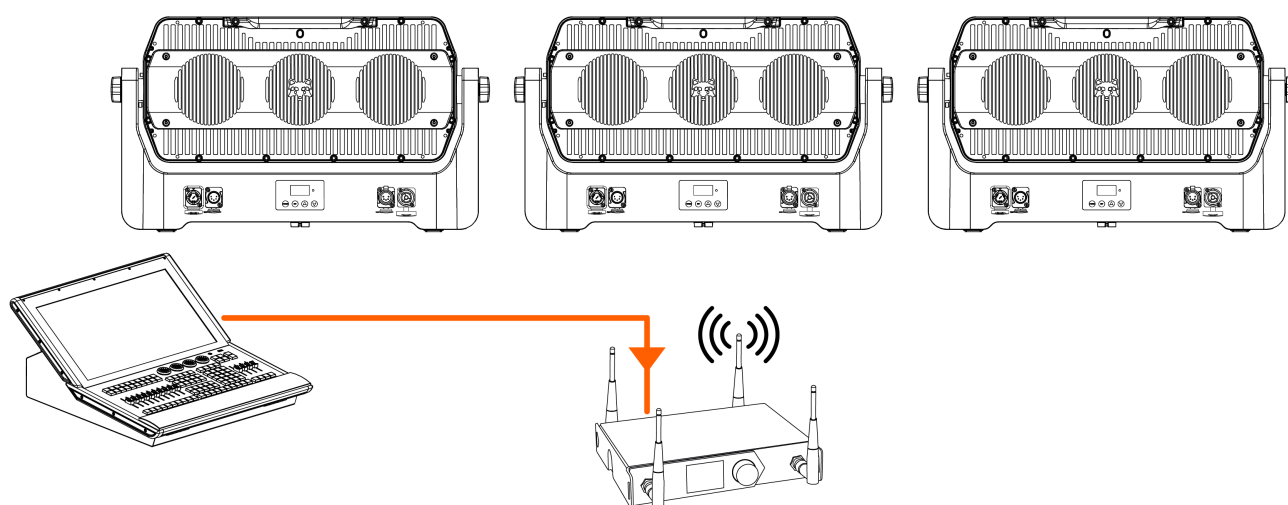
Distanza di comunicazione	A seconda della potenza di trasmissione o del modulo trasmettitore
Condizioni di prova	Modulo trasmettitore WDMX TRx, antenna 2 dBi, potenza di trasmissione 20 dBm (100 mW)
Gamma interna	60 m
Gamma all'aperto	250 m

Ricetrasmittitore consigliato: [51503](#) Lumenradio Stardust (G3, G4s, CRMX)

Per collegare più dispositivi tramite DMX wireless, seguire la procedura seguente:

- 01) Impostare i dispositivi per la ricezione del segnale DMX wireless, facendo riferimento a Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 25).
- 02) Collegare il ricetrasmittitore/trasmettitore al controllore dell'illuminazione.
- 03) Per accoppiare i dispositivi, seguire il manuale d'uso fornito con il ricetrasmittitore.

Figura 15



6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



Attenzione

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

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un proiettore wash. Può essere installato su all'interno e all'esterno. Questo dispositivo non è adatto all'illuminazione domestica e all'illuminazione generale.

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



Attenzione

Alimentazione

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

6.2. Modalità di controllo

Il Raccoon W40/4 può essere utilizzato con un controller DMX o come dispositivo autonomo.

Il Raccoon W40/4 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Stand-alone: Funzionamento manuale, modalità di funzionamento automatico (programmi integrati, preselezioni di colore)
- Master/Slave: Controllo manuale, modalità di funzionamento automatico (programmi integrati, preselezioni di colore)
- DMX-512: Wash (4 canali), Base (6 canali), Base FX (8 canali), RAW (20 canali), Completo (24 canali)
- CRMX: Wash (4 canali), Base (6 canali), Base FX (8 canali), RAW (20 canali), Completo (24 canali)

Per ulteriori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 22).

Per utilizzare il dispositivo come dispositivo autonomo o in una configurazione master/slave:

- Impostare la modalità master/slave nel menu Modalità Slave (cfr. [6.6.8. Modalità Slave](#) a pagina 33)
- Selezionare la modalità manuale (cfr. [6.6.5. Modalità manuale](#) a pagina 31) o la modalità automatica (cfr. [6.6.6. Modalità Auto](#) a pagina 31)

Per far funzionare il dispositivo con un controller DMX:

- 01) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità DMX (cfr. [6.6.1. Modalità DMX](#) a pagina 30). Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7.1. Panoramica dei canali DMX](#) a pagina 37).
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.2. Indirizzo DMX](#) a pagina 30).
- 03) Impostare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel menu DMX Lost (cfr. [6.6.15. DMX perso](#) a pagina 35).

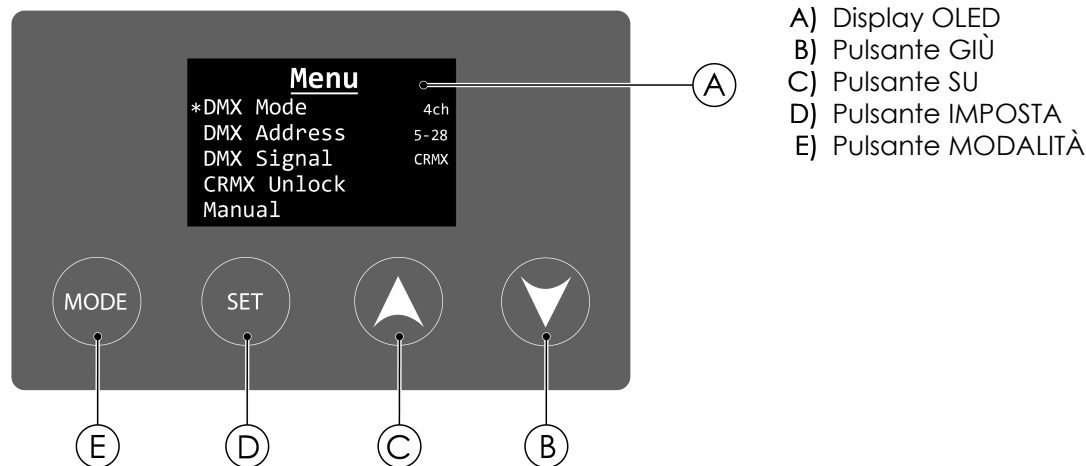
Per utilizzare il dispositivo in modalità wireless con un controller DMX in combinazione con un ricetrasmittitore wireless:

- 01) Selezionare CRMX come modalità di controllo nel menu Modalità di controllo (cfr. [6.6.3. Segnale DMX](#) a pagina 30).

- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.2. Indirizzo DMX](#) a pagina 30).
- 03) Selezionare la modalità del canale DMX nel menu Modalità di controllo. Per una panoramica completa di tutti i canali DMX, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7.1. Panoramica dei canali DMX](#) a pagina 37).

6.3. Pannello di controllo

Figura 16



- Utilizzare il **pulsante GIÙ (B)** e il **pulsante SU (C)** per navigare tra i menu o diminuire/aumentare i valori numerici.
- Utilizzare il **pulsante IMPOSTA (D)** per aprire i menu selezionati, confermare la scelta o impostare il valore attualmente selezionato.
- Utilizzare il **pulsante MODALITÀ (E)** per uscire dal sottomenu corrente e tornare al menu principale.

6.4. Avvio

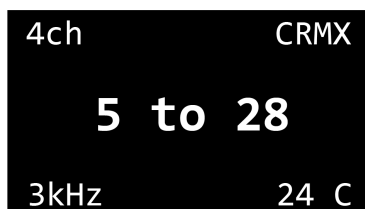
All'avvio, il display mostra una schermata iniziale con il logo Infinity e il nome del dispositivo.



Subito dopo, il display visualizza una seconda schermata iniziale. Questa schermata fornisce informazioni sulla versione del software, sulla temperatura e sullo stato dei LED wash.



Subito dopo, il display visualizza la schermata iniziale. La schermata iniziale fornisce informazioni sulla modalità DMX corrente, il segnale DMX (non DMX), l'indirizzo DMX, la frequenza dei LED e la temperatura dei LED.



Nota:

Se non viene premuto alcun pulsante, dopo 40 secondi la retroilluminazione del display si spegne. È possibile modificare questa impostazione nel sottomenu Retroilluminazione (cfr. [6.6.14. Retroilluminazione del display](#) a pagina 35). Se il segnale DMX viene perso, il display lampeggia.

6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3
Modalità DMX (cfr. 6.6.1. Modalità DMX a pagina 30)	Wash (4)	
	Base (6)	
	FX di base (8)	
	RAW (20)	
	Completo (24)	
Indirizzo DMX (cfr. 6.6.2. Indirizzo DMX a pagina 30)	1-512	
Segnale DMX (cfr. 6.6.3. Segnale DMX a pagina 30)	DMX	
	CRMX	
Sblocco CRMX (cfr. 6.6.4. Sblocco CRMX a pagina 30)	Sì	
	No	
Modalità manuale (cfr. 6.6.5. Modalità manuale a pagina 31)	Rosso	0-255
	Verde	0-255
	Blu	0-255
	Menta	0-255
Modalità Auto (cfr. 6.6.6. Modalità Auto a pagina 31)	Sì	
	No	
Modalità Programma (cfr. 6.6.7. Modalità Programma a pagina 31)	Modalità	1-26
	Colore (modalità 1)	1-38
	Velocità (Modalità 2-26)	1-100
	Strobo	0-99
Modalità Slave (cfr. 6.6.8. Modalità Slave a pagina 33)	Sì	
	No	
Curva del dimmer (cfr. 6.6.9. Curva del dimmer a pagina 33)	Lineare	
	Quadrato	
	Quadrato inverso	
	Curva S	
Velocità del dimmer (cfr. 6.6.10. Velocità del dimmer a pagina 33)	Veloce	
	Liscio	
Modalità ventola (cfr. 6.6.11. Modalità Ventola a pagina 34)	Auto	
	Alto	
	Lento	
Direzione dei pixel (cfr. 6.6.12. Direzione dei pixel a pagina 34)	Normale	
	Invertire	
Frequenza LED (cfr. 6.6.13. Frequenza LED a pagina 34)	12 kHz	
	6 kHz	
	3 kHz	
	1 kHz	
Retroilluminazione del display (cfr. 6.6.14. Retroilluminazione del display a pagina 35)	5 S	
	10 S	
	20 S	
	30 S	
	Rimani in linea	

DMX Perso (cfr. 6.6.15. DMX perso a pagina 35)	Blackout	
	Tenere	
	Manuale	
	Programma	
Serratura a chiave (cfr. 6.6.16. Blocco tasti a pagina 35)	Bloccato	
	Sbloccato	
Retroilluminazione dei tasti (cfr. 6.6.17. Retroilluminazione dei tasti a pagina 36)	Su	
	Spento	
Informazioni (cfr. 6.6.18. Informazioni a pagina 36)	Versione	Display
		LED U1
		LED U2
	Orari di funzionamento	
	Temperatura dei LED	
	ID RDM	
	Prodotto	
	Etichetta del dispositivo	
	Velocità della ventola	Ventilatore LED 1
		Ventilatore LED 2
		Ventilatore LED 3
		Velocità della ventola
Impostazioni di fabbrica (cfr. 6.6.19. Impostazioni di fabbrica a pagina 36)	Interruzione	
	Ripristino delle impostazioni	

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 19 opzioni:

Menu		
*DMX Mode	4ch	
DMX Address	5-28	
DMX Signal	CRMX	
CRMX Unlock		
Manual		
Auto	No	
Program		
Slave	Yes	
Dimmer Curve	Square	
Dimmer Speed	Fast	
Fan Mode	Auto	
Pixel Direction	Normal	
LED Frequency	3kHz	
Display Backlight	30s	
DMX Lost	Hold	
Key Lock	Locked	
Key Backlight	On	
Information		
Factory Settings		

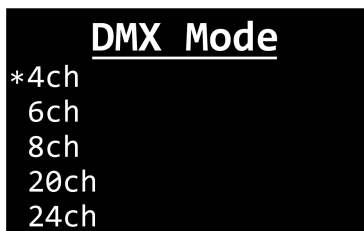
Modalità DMX
 Indirizzo DMX
 Segnale DMX
 Sblocco CRMX
 Manuale
 Auto
 Programma
 Slave
 Curva del dimmer
 Velocità del dimmer
 Modalità ventola
 Direzione dei pixel
 Frequenza LED
 Retroilluminazione del display
 DMX Perso
 Serratura a chiave
 Retroilluminazione dei tasti
 Informazioni
 Impostazioni di fabbrica

- 01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per navigare nel menu principale.
- 02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Modalità DMX

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

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per navigare nel menu principale. Sono disponibili 5 opzioni:



- Wash (4): 4 canali
- Base (6): 6 canali
- FX di base (8): 8 canali
- RAW (20): 20 canali
- Completo (24): 24 canali

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione. Per ulteriori informazioni, consultare la tabella DMX (cfr. [6.7.1. Panoramica dei canali DMX](#) a pagina 37).

6.6.2. Indirizzo DMX

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

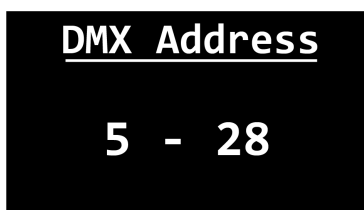
01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione dipende dalla modalità del canale DMX attivo.

- Wash: 001-509 (4 canali)
- Di base: 001-507 (6 canali)
- FX di base: 001-505 (8 canali)
- RAW: 001-493 (20 canali)
- Completo: 001-489 (24 canali)

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

Nota:

Il display visualizza l'intervallo di indirizzi DMX del dispositivo. Ad esempio, "5-28" significa che l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo è 005 e che il dispositivo funziona in modalità a 24 canali. L'intervallo di indirizzi DMX del dispositivo è 005-028.



6.6.3. Segnale DMX

In questo menu è possibile selezionare il segnale DMX.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- DMX
- CRMX

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.4. Sblocco CRMX

In questo menu è possibile sbloccare o bloccare il CRMX (DMX wireless).

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Sì: CRMX sbloccato
- No: CRMX bloccato

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.5. Modalità manuale

In questo menu è possibile selezionare i colori e impostarne i valori.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o **SU (C)** per selezionare una delle 4 opzioni:

<u>Manual</u>	
*Red	0
Green	0
Blue	0
Mint	0

- Rosso: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Verde: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Blu: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità
- Menta: L'intervallo di regolazione è 0-255, da bassa ad alta intensità

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

03) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o **SU (C)** per diminuire o aumentare i valori.

04) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.6. Modalità Auto

In questo menu è possibile attivare o disattivare la modalità automatica.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Sì: la modalità automatica viene attivata
- No: La modalità automatica viene disattivata

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.7. Modalità Programma

In questo menu è possibile selezionare un programma incorporato, aggiungere un effetto stroboscopico e regolare la velocità del programma. Il dispositivo dispone di 38 preimpostazioni di colore e 26 programmi integrati:

- Programma 01 (cfr. [6.6.7.1. Programma 01](#))
- Programma 02-35 (cfr. [6.6.7.2. Programma 02-26](#))

Nota:

Ogni modalità di programma inizia con i valori predefiniti o con gli ultimi valori preimpostati.

Per disattivare la modalità programma, selezionare la modalità manuale o automatica.

6.6.7.1. Programma 01

In questo sottomenu è possibile impostare le preimpostazioni del colore e lo strobo per il programma incorporato 01.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

<u>Program</u>	
*Mode	1
Color	38
Strobe	99

- Colore
- Strobe

02) Toccare il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Colore, toccare il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 38 preimpostazioni di colore. Toccare il **pulsante IMPOSTA (D)** per salvare le impostazioni.

04) Se si seleziona Strobe, toccare il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 00-99, da SPENTO ad alta frequenza.

05) Toccare il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare.

6.6.7.2. Programma 02-26

In questo sottomenu è possibile impostare la velocità del programma e lo strobo per il programma incorporato 02-35.

01) Toccare il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

<u>Program</u>	
* Mode	2
Speed	100
Strobe	99

- Velocità
- Strobe

02) Toccare il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione e aprire il sottomenu.

03) Se si seleziona Velocità, toccare il **tasto GIÙ (B)** o il **tasto SU (C)** per impostare la velocità dei programmi integrati. L'intervallo di regolazione è 001-100, da lento a veloce.

04) Se si seleziona Strobe, toccare il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per impostare la frequenza stroboscopica. L'intervallo di regolazione è 00-99, da SPENTO ad alta frequenza.

05) Toccare il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare.

6.6.8. Modalità Slave

In questo menu è possibile attivare o disattivare la modalità slave.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Sì: la modalità Slave viene attivata
- No: la modalità Slave viene disattivata

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.9. Curva del dimmer

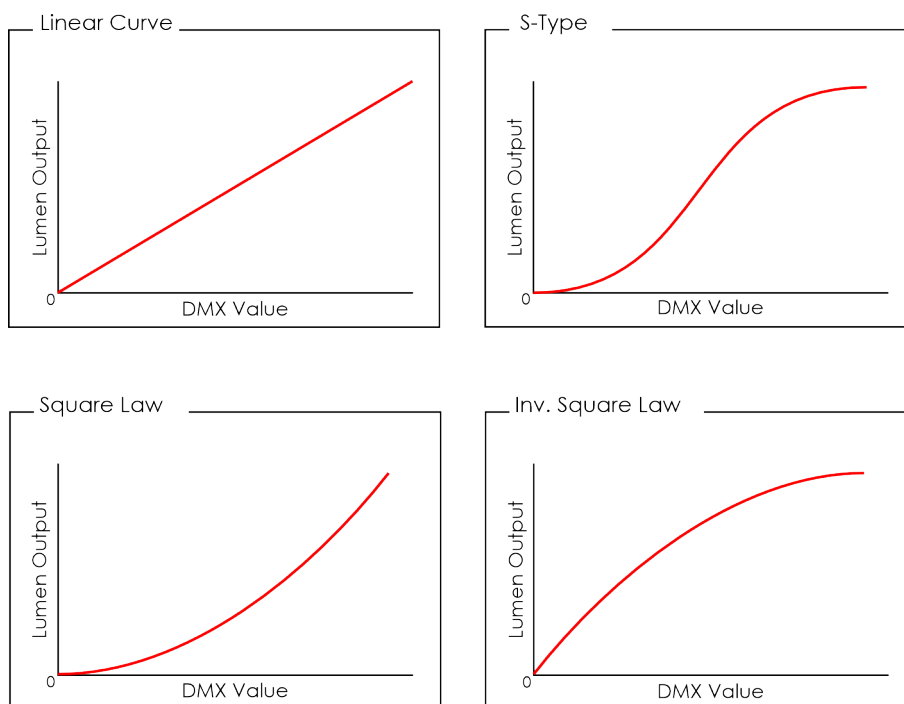
In questo menu è possibile selezionare la curva di regolazione.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 4 opzioni:

Dimmer Curve
 *Linear
 Square
 Inverse Square
 S-Curve

- Lineare
- Quadrato
- Quadrato inverso
- Curva S

Figura 17



02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.10. Velocità del dimmer

In questo menu è possibile impostare la velocità del dimmer.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per scegliere una delle 2 opzioni:

- Veloce: dimmer veloce
- Graduale: dimmer graduale

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.11. Modalità Ventola

In questo menu è possibile selezionare la modalità ventola.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per scegliere una delle 3 opzioni:

- Auto: ventola automatica
- Alta: ventola veloce
- Lenta: ventola lenta

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.12. Direzione dei pixel

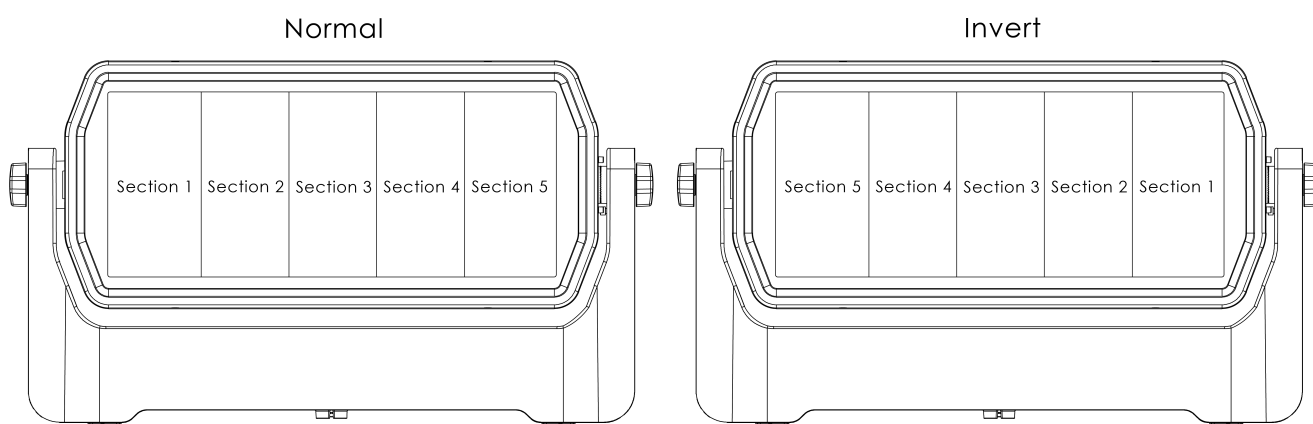
In questo menu è possibile selezionare la direzione dei pixel. Vedere la figura seguente.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Normale: La direzione del pixel è normale
- Invertire: La direzione dei pixel è invertita

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

Figura 18



6.6.13. Frequenza LED

In questo menu è possibile regolare la frequenza PWM (pulse-width modulation) dei LED.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 4 opzioni:

LED Frequency
 *12 kHz
 6 kHz
 3 kHz
 1 kHz

- 12 kHz
- 6 kHz
- 3 kHz
- 1 kHz

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.14. Retroilluminazione del display

In questo sottomenu è possibile regolare il comportamento del display.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 5 opzioni:



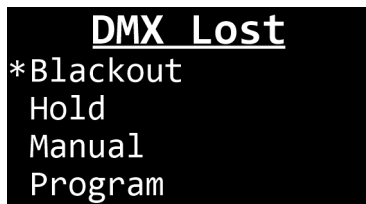
- 5 s: il display torna alla schermata di avvio dopo 5 secondi di inattività. Dopo altri 10 secondi, la retroilluminazione del display si spegne
- 10 s: il display torna alla schermata di avvio dopo 10 secondi di inattività. Dopo altri 10 secondi, la retroilluminazione del display si spegne
- 20 s: il display torna alla schermata iniziale dopo 20 secondi di inattività. Dopo altri 10 secondi, la retroilluminazione del display si spegne
- 30 s: il display torna alla schermata iniziale dopo 30 secondi di inattività. Dopo altri 10 secondi, la retroilluminazione del display si spegne
- Rimani accesa: il display torna alla schermata di avvio dopo 30 secondi di inattività e la retroilluminazione rimane accesa

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.15. DMX perso

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

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 4 opzioni:



- Blackout: il dispositivo oscura l'emissione di luce
- Mantieni: il dispositivo utilizza l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente
- Manuale: il dispositivo utilizza i valori selezionati nella modalità Manuale
- Programma: il dispositivo utilizza i valori selezionati nella modalità Programma

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.16. Blocco tasti

In questo menu è possibile attivare e disattivare il blocco tasti.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- Bloccato: il blocco tasti è attivo. Non premere alcun pulsante entro 10 s dall'attivazione del blocco. In caso contrario, il blocco verrà annullato. La selezione rimane, ma i tasti non sono bloccati
- Sbloccato: il blocco tasti non è attivo

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

Nota:

se il display è bloccato, è necessario inserire una password per accedere al menu principale. La password predefinita consiste nel premere il **pulsante GIÙ (B)** e il **pulsante SU (C)** nel seguente ordine: **SU, GIÙ, SU, GIÙ**.

6.6.17. Retroilluminazione dei tasti

In questo menu è possibile attivare o disattivare la retroilluminazione dei tasti.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 2 opzioni:

- On: la retroilluminazione dei tasti si accende
- Off: la retroilluminazione dei tasti si spegne

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.6.18. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per selezionare una delle 7 opzioni:

```

Information
*Version
Operating Hours
LED Temperature
RDM ID
Product
Device Label
Fan Speed
    
```

- Versione: mostra la versione attuale del firmware del display e dei LED
- Orari di funzionamento: mostra le ore totali di funzionamento del dispositivo
- Temperatura del LED: fornisce informazioni sulla temperatura dei LED
- ID RDM: mostra il numero di identificazione RDM del dispositivo (29B4:0AAXXXXX)
- Prodotto: mostra il nome del dispositivo
- Etichetta del dispositivo: mostra l'etichetta del dispositivo RDM del dispositivo
- Velocità ventola: mostra la velocità e la potenza attuale delle ventole

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per aprire il sottomenu e visualizzare i parametri.

6.6.19. Impostazioni di fabbrica

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

01) Premere il **pulsante GIÙ (B)** o il **pulsante SU (C)** per scegliere una delle 2 opzioni:

```

Factory Settings
*Abort
Reset Settings
    
```

- Interrompi: annullare il ripristino e tornare alla schermata precedente
- Ripristina impostazioni: ripristinare tutte le impostazioni

02) Premere il **pulsante IMPOSTA (D)** per confermare la selezione.

6.7. Canali DMX

6.7.1. Panoramica dei canali DMX

Funzione	Wash 4 CH	Base 6 CH	Base FX 8 CH	RAW 20 CH	Completo 24 CH
Dimmer		1	1		1
Strobo		6	8		2
Colore preimpostato			7		3
Programma colore			6		4
Rosso Tutti	1	2	2		
Verde Tutti	2	3	3		
Blu Tutti	3	4	4		
Menta Tutti	4	5	5		
Rosso 1				1	5
Verde 1				2	6
Blu 1				3	7
Menta 1				4	8
Rosso 2				5	9
Verde 2				6	10
Blu 2				7	11
Menta 2				8	12
Rosso 3				9	13
Verde 3				10	14
Blu 3				11	15
Menta 3				12	16
Rosso 4				13	17
Verde 4				14	18
Blu 4				15	19
Menta 4				16	20
Rosso 5				17	21
Verde 5				18	22
Blu 5				19	23
Menta 5				20	24

6.7.2. Wash (4 canali), Base (6 canali), Base FX (8 canali)

Wash 4 CH	Base 6 CH	Base FX 8 CH	Funzione	Valore DMX	Impostazione
	1	1	Dimmer	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
				000-004	Nessuna funzione
	6	8	Strobo	005-127	Strobo lineare (lento-veloce)
				128-189	Tutti a caso (lento-veloce)
				190-255	Sezionale casuale (lento-veloce)
		7	Colore preimpostato	000-255	Preimpostazioni di colore (cfr. 6.7.4. Preset colore Lee a pagina 39)
				000-005	Nessuna funzione
				006-015	Salto di programma 1
				016-025	Salto di programma 2
		6	Programma colore	026-035	Salto di programma 3
				036-045	Salto di programma 4
				046-055	Salto di programma 5
				056-065	Salto di programma 6

				066-075	Salto di programma 7
				076-085	Salto di programma 8
				086-095	Dissolvenza del programma 1
				096-105	Dissolvenza del programma 2
				106-115	Dissolvenza del programma 3
				116-125	Dissolvenza del programma 4
				126-135	Dissolvenza del programma 5
				136-145	Dissolvenza del programma 6
				146-155	Dissolvenza del programma 7
				156-165	Salto di sezione 1
				166-175	Salto di sezione 2
				176-185	Salto di sezione 3
				186-195	Salto di sezione 4
				196-205	Salto di sezione 5
				206-215	Dissolvenza della sezione 1
				216-225	Dissolvenza della sezione 2
				226-235	Dissolvenza della sezione 3
				236-245	Dissolvenza della sezione 4
				246-255	Dissolvenza della sezione 5
1	2	2	Rosso Tutti	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	3	3	Verde Tutti	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
3	4	4	Blu Tutti	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
4	5	5	Menta Tutti	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)

6.7.3. RAW (20 canali), Completo (24 canali)

RAW 20 CH	Completo 24 CH	Nome del canale	Valore DMX	Funzione
	1	Dimmer	000-255	0~100%
	2	Strobo	000-004	Nessuna funzione
			005-127	Strobo lineare (da lento a veloce)
			128-189	Tutti casuali (da lenti a veloci)
			190-255	Sezionale casuale (da lento a veloce)
	3	Colore preimpostato	000-255	Preimpostazioni di colore (cfr. 6.7.4. Preset colore Lee a pagina 39)
	4	Programma colore	000-005	Nessuna funzione
			006-015	Salto di programma 1
			016-025	Salto di programma 2
			026-035	Salto di programma 3
			036-045	Salto di programma 4
			046-055	Salto di programma 5
			056-065	Salto di programma 6
			066-075	Salto di programma 7
			076-085	Salto di programma 8
			086-095	Dissolvenza del programma 1
			096-105	Dissolvenza del programma 2
			106-115	Dissolvenza del programma 3
			116-125	Dissolvenza del programma 4
			126-135	Dissolvenza del programma 5
			136-145	Dissolvenza del programma 6
			146-155	Dissolvenza del programma 7
			156-165	Salto di sezione 1

			166-175	Salto di sezione 2
			176-185	Salto di sezione 3
			186-195	Salto di sezione 4
			196-205	Salto di sezione 5
			206-215	Dissolvenza della sezione 1
			216-225	Dissolvenza della sezione 2
			226-235	Dissolvenza della sezione 3
			236-245	Dissolvenza della sezione 4
			246-255	Dissolvenza della sezione 5
1	5	Rosso 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
2	6	Verde 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
3	7	Blu 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
4	8	Menta 1	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
5	9	Rosso 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
6	10	Verde 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
7	11	Blu 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
8	12	Menta 2	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
9	13	Rosso 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
10	14	Verde 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
11	15	Blu 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
12	16	Menta 3	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
13	17	Rosso 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
14	18	Verde 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
15	19	Blu 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
16	20	Menta 4	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
17	21	Rosso 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
18	22	Verde 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
19	23	Blu 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)
20	24	Menta 5	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100%)

6.7.4. Preset colore Lee

Valore	Colore preset	Numero	Colore
000-010	Nero		
011-016	Rosso		
017-022	Rosso fuoco	164	
023-028	Ambra dorato intenso	135	
029-034	Oro Millenium	778	
035-040	Oro Ambra	021	
041-046	Arancio		
047-052	Arancione Chrome	179	
053-058	Ambra intenso	104	
059-064	Giallo primavera	100	
065-070	Verde lime	088	
071-076	Verde JAS	738	
077-082	Verde felce	122	
083-088	Verde muschio	089	
089-094	Verde primario	139	
095-100	Verde scuro	124	
101-106	Verde		
107-112	Verde blu medio	116	

113-118	Azzurro	118	
119-124	Blu più chiaro	353	
125-130	Blu acciaio	117	
131-136	Blu Half C.T.	202	
137-142	Blu Full C.T.	201	
143-148	Blu ardesia	161	
149-154	Blu Double C.T.	200	
155-160	Blu medio	132	
161-166	Blu pieno	079	
167-172	Blu intenso	120	
173-178	Blu		
179-184	Blu Congo	181	
185-190	Rosa sorpresa	194	
191-196	Rosa fucsia	345	
197-202	Rosa shocking	328	
203-208	Rosa speciale	332	
209-214	Rosa	157	
215-220	Rosa marocchino	790	
221-226	Bianco caldo		
227-232	Bianco freddo		
233-255	Bianco aperto		

6.8. Informazioni RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.1. Dettagli RDM](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- Risponditore: 29B4:0AAXXXXX
- ID del produttore: 29B4
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione del modello: Raccoon Wash
- ID del modello: 0AA
- Etichetta del dispositivo: Raccoon Wash

Nota:

Un ID risponditore RDM è composto da 3 parti:

- prima parte - 4 cifre - ID del produttore
- seconda parte - 3 cifre - ID modello
- terza parte - 5 cifre - ID univoco

Gli ID risponditore RDM di tutti i prodotti di Highlite International iniziano con le stesse 4 cifre. Le prime 7 cifre dell'ID del risponditore RDM per ogni modello sono le stesse. Le ultime 5 cifre sono diverse per ogni dispositivo.

6.8.2. PID RDM supportati (Parametro dell'ID)

ID parametro	Valore	Richiesto	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
FACTORY_DEFAULTS	0x0090		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*

7. Risoluzione dei problemi

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

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

Affidare la manutenzione a persone istruite o specializzate. Contattare il 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	Assicurarsi che il dispositivo sia collegato all'alimentazione e che i cavi siano inseriti
	Il fusibile interno è bruciato	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore <NomeAzienda>.
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	Reimpostare i parametri del dispositivo alle impostazioni predefinite di fabbrica (cfr. 6.6.19. Impostazioni di fabbrica a pagina 36)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. Il A 5 pin DMX OUT del regolatore non corrisponde al DMX IN del dispositivo	Installare un cavo a inversione di fase tra il controller e il dispositivo
	Il controller è difettoso	Provare a utilizzare un altro controller
Il dispositivo risponde in modo irregolare al controllo DMX	I collegamenti sono difettosi	Esaminare i collegamenti e i cavi. Correggere i collegamenti difettosi. Riparare o sostituire i cavi danneggiati
	Il collegamento dati non è terminato con un connettore di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette (cfr. 6.6.2. Indirizzo DMX a pagina 30)
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per individuare il dispositivo difettoso, bypassare un dispositivo alla volta fino a ripristinare il normale funzionamento
Nessuna connessione wireless	Il dispositivo non è collegato al trasmettitore, quando l'indicatore verde W-DMX sul display del dispositivo è spento	Creare una connessione wireless, fare riferimento a Connessione wireless (cfr. 5.3.5. Connessione Wireless G3 e G4 a pagina 24)
	Il dispositivo sta cercando di collegarsi al trasmettitore, quando l'indicatore verde W-DMX sul display lampeggia rapidamente. L'operazione richiede 30 secondi	Creare una connessione wireless, fare riferimento a Connessione wireless (cfr. 5.3.5. Connessione Wireless G3 e G4 a pagina 24)
	Questo dispositivo non può ricevere contemporaneamente un segnale DMX wireless e un segnale DMX via cavo	Rimuovere il cavo DMX

8. Manutenzione

8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



PERICOLO

Scossa elettrica causata dalla tensione pericolosa interna

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

8.2. Manutenzione preventiva



Attenzione

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

Assicurarsi che:

- Tutte le viti utilizzate per l'installazione del dispositivo o di parti del dispositivo sono ben fissate e non sono corrose.
- I dispositivi di sicurezza non sono danneggiati.
- Non ci sono deformazioni su alloggiamenti, fissaggi e punti di installazione.
- Le lenti non sono incrinates o danneggiate.
- I cavi di alimentazione non sono danneggiati e non mostrano usura del materiale.

8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia

La lente esterna del dispositivo deve essere pulita periodicamente per ottimizzare l'emissione luminosa. Il programma di pulizia dipende dalle condizioni del luogo in cui viene installato il dispositivo. Se nel sito si utilizzano macchine per il fumo o per la nebbia, il dispositivo dovrà essere pulito più frequentemente. D'altra parte, se il dispositivo è installato in un'area ben ventilata, avrà bisogno di una pulizia meno frequente. Per stabilire un programma di pulizia, esaminare il dispositivo a intervalli regolari durante le prime 100 ore di funzionamento.

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

- 01) Scollegare il dispositivo dall'alimentazione elettrica.
- 02) Lasciare raffreddare il dispositivo per almeno 15 minuti.
- 03) Rimuovere la polvere raccolta sulla superficie esterna con aria compressa asciutta e una spazzola morbida.
- 04) Pulire la lente con un panno umido. Usare una soluzione detergente delicata.
- 05) Asciugare con cura l'obiettivo con un panno che non lasci pelucchi.
- 06) Pulire i connettori con un panno umido.



Attenzione

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i connettori siano completamente asciutti prima di utilizzarli.

8.3. Manutenzione correttiva

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

Affidare le riparazioni e l'assistenza a persone istruite o specializzate. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

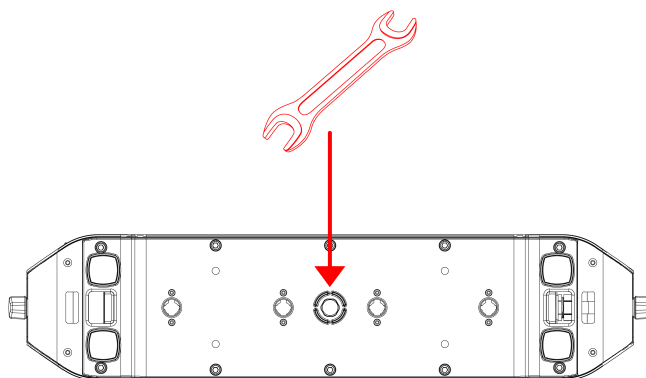
8.3.1. Scarico dell'acqua di condensa

Raccoon W40/4 ha grado di protezione IP65. Il dispositivo può resistere ai getti d'acqua. Se il dispositivo è esposto a condizioni di estrema umidità durante l'uso, la condensa potrebbe accumularsi all'interno del dispositivo. Questo può accadere anche durante il trasporto, se il dispositivo è esposto a variazioni di temperatura estreme.

Se l'acqua di condensa si accumula all'interno del dispositivo, attenersi alla procedura seguente per eliminarla:

- 01) Rimuovere con cautela la **bocchetta di protezione (10)** con una chiave (16 mm).
- 02) Lasciare che il dispositivo funzioni con la lampada a piena potenza per 60 minuti.
- 03) Lasciare raffreddare il dispositivo per 30 minuti.
- 04) Reinstallare lo **sfiato di protezione (10)**. Assicurarsi di non stringere eccessivamente.

Figura 19



9. Disinstallazione, trasporto e conservazione

9.1. Istruzioni per la disinstallazione



AVVERTENZA

Una disinstallazione non corretta può causare gravi lesioni e danni alla proprietà.

- Lasciare raffreddare il dispositivo prima di smontarlo.
- Scollegare l'alimentazione prima di disinstallarlo.
- Durante la disinstallazione e la rimozione del dispositivo, osservare sempre le norme nazionali e specifiche del sito.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

9.2. Istruzioni per il trasporto

- Se possibile, utilizzare l'imballaggio originale per trasportare il dispositivo.
- Osservare sempre le istruzioni per la manipolazione stampate sulla scatola esterna, ad esempio: "Maneggiare con cura", "Alto", "Fragile".

9.3. Immagazzinamento

- Pulire il dispositivo prima di riportarlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 43).
- Conservare il dispositivo nell'imballaggio originale, se possibile.

10. Smaltimento



Smaltimento corretto di questo prodotto

Rifiuti elettrici ed elettronici

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 dei rifiuti elettrici ed elettronici. Questo per evitare danni ambientali o lesioni personali dovute allo smaltimento incontrollato dei rifiuti. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali o il rivenditore autorizzato.

11. Approvazione



Highlite International dichiara che il dispositivo Raccoon W40/4, codice prodotto 200610, è conforme alla Direttiva 2014/53/EU (RED - Radio Equipment Directive).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella pagina del prodotto corrispondente sul sito web di Highlite International (www.highlite.com).

