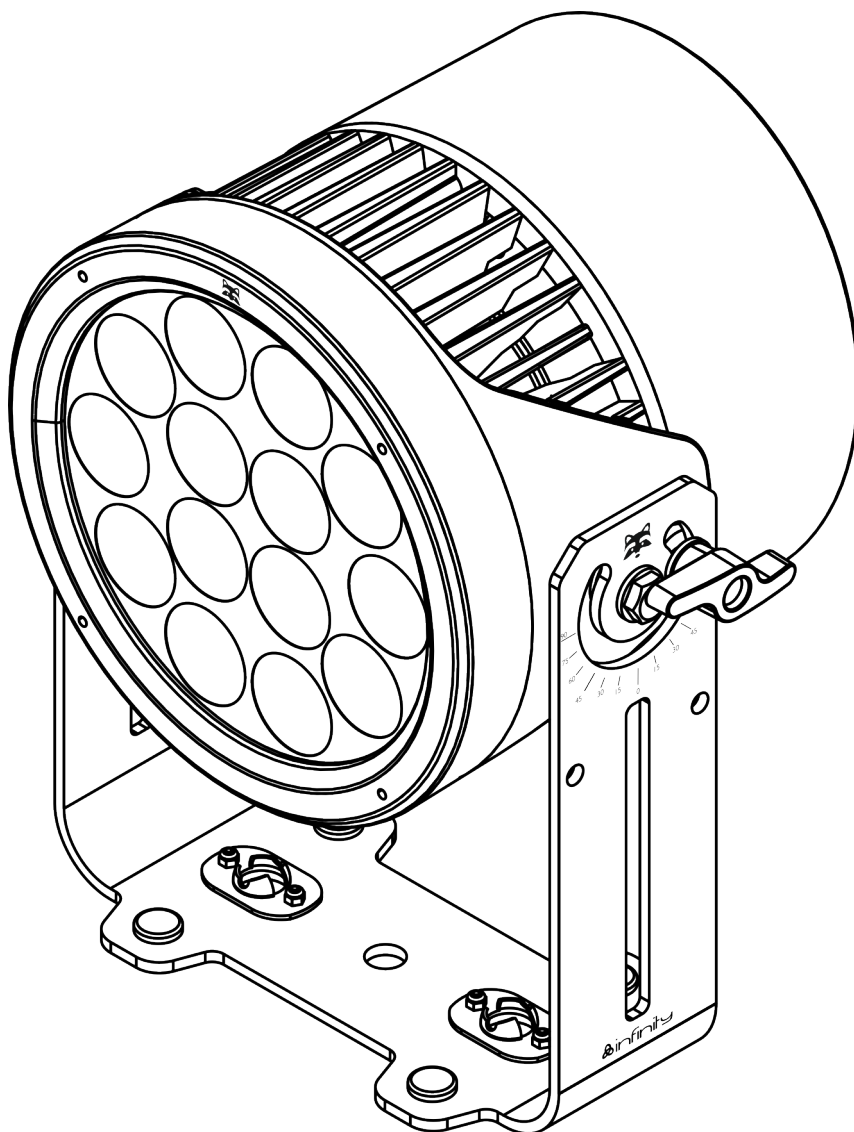




Raccoon P14/4

Codice prodotto: 200500

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

©2024 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. Convenzioni di testo	4
1.5. Simboli e parole di segnalazione	5
1.6. 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. Specifiche tecniche del prodotto	10
3.4. Dimensioni	11
3.5. Accessori opzionali	12
4. Installazione	12
4.1. Istruzioni di sicurezza per l'installazione	12
4.2. Dispositivi di protezione individuale	12
4.3. Requisiti del sito di installazione	12
4.4. Rigging	12
4.5. Regolazione dell'angolo	13
4.6. Installazione degli accessori	14
4.6.1. Installazione del supporto per accessori	14
4.6.2. Installazione alette paraluce	15
4.6.3. Installazione del top hat	15
4.6.4. Installazione del diffusore	16
4.7. Collegamento all'alimentazione	17
4.8. Collegamento in parallelo di più dispositivi	17
5. Configurazione	18
5.1. Avvertenze e precauzioni	18
5.2. Configurazione standalone	18
5.3. Connessione DMX	18
5.3.1. Protocollo DMX-512	18
5.3.2. Cavi DMX	18
5.3.3. Collegamento DMX	19
5.3.4. Indirizzamento DMX	20
6. Funzionamento	21
6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento	21
6.2. Modalità di controllo	21
6.3. Pannello di controllo	22
6.4. Avvio	22
6.5. Panoramica del menu	23
6.6. Opzioni del menu principale	25
6.6.1. Modalità DMX	26
6.6.2. Indirizzo DMX	26
6.6.3. Modalità manuale	27
6.6.3.1. Modalità colore statico	27
6.6.3.2. Effetti incorporati	27
6.6.4. Curva del dimmer	28
6.6.5. Velocità del dimmer	28
6.6.6. Spazio colore	29
6.6.7. Tungsteno	30
6.6.8. Modalità LED	30
6.6.9. Calibrazione	31
6.6.10. Frequenza LED	31

6.6.11. Display.....	31
6.6.11.1. Retroilluminazione.....	31
6.6.11.2. Display Flip.....	31
6.6.11.3. Blocco a chiave.....	32
6.6.12. DMX perso.....	32
6.6.13. Informazioni.....	32
6.6.13.1. Consumo di corrente.....	33
6.6.14. Impostazioni di invio.....	33
6.6.15. Impostazioni di fabbrica.....	33
6.7. Canali DMX.....	34
6.7.1. Panoramica dei canali DMX.....	34
6.7.2. Dimmer (1 Canale), Pixel (3 Canali), XY (8 Canali), Raw (8 Canali).....	35
6.7.3. Base (8 canali), RGB (12 canali), CMY (12 canali), HSI (10 canali).....	37
6.7.4. Preset di colore Lee.....	40
6.8. Informazioni sull'RDM.....	42
6.8.1. Dettagli RDM.....	42
6.8.2. PID (ID parametro) RDM supportati.....	42
7. Risoluzione dei problemi.....	43
8. Manutenzione.....	44
8.1. Istruzioni di sicurezza per la manutenzione.....	44
8.2. Manutenzione preventiva.....	44
8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia.....	44
8.3. Manutenzione correttiva.....	44
9. Disinstallazione, trasporto e conservazione.....	45
9.1. Istruzioni per la disinstallazione.....	45
9.2. Istruzioni per il trasporto.....	45
9.3. Conservazione.....	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 P14/4
- Cavo Power Pro True (1,5 m)
- Staffa a bloccaggio rapido
- Manuale utente

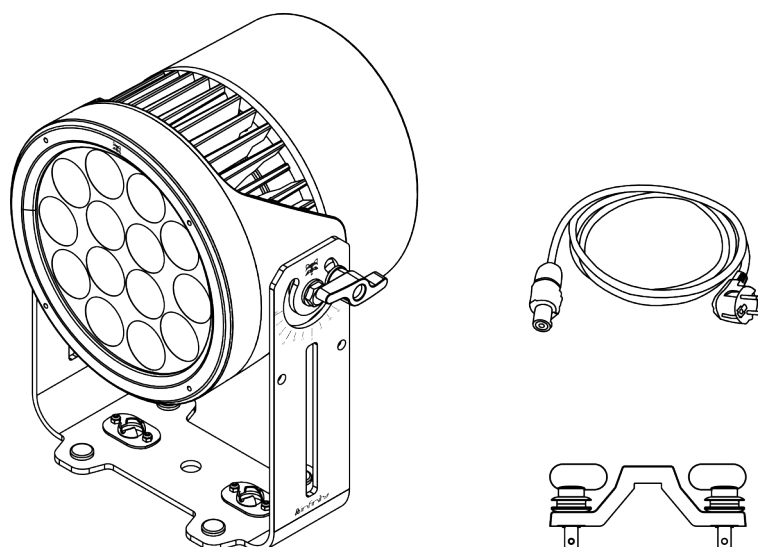


Figura 1

1.2. Uso previsto

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio combinato strobo/wash a LED.. Può essere installato su per interni ed esterni. 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. 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

1.5. 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.



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.

1.6. Simboli sull'etichetta informativa

Questo prodotto è dotato di un'etichetta informativa. L'etichetta informativa si trova sulla staffa di montaggio del dispositivo.

L'etichetta informativa contiene i seguenti simboli:



Questo dispositivo non deve essere 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 I della norma IEC.

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 apparecchio combinato strobo/wash a LED.. 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

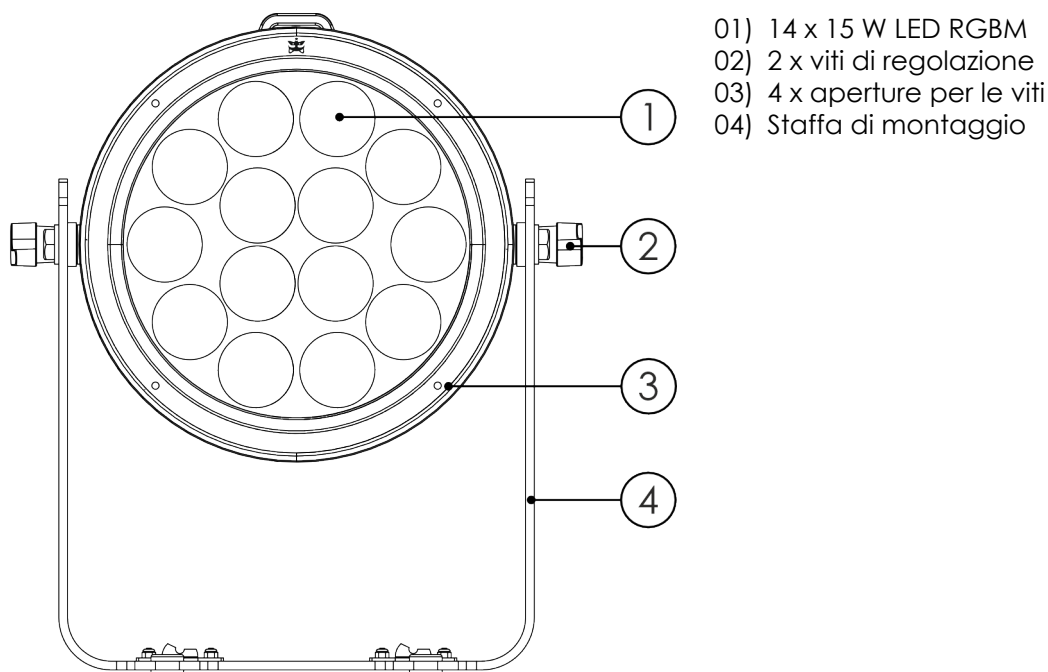
Durante l'installazione, lo smontaggio e il rigging, indossare i dispositivi di protezione individuale in conformità alle normative nazionali e specifiche del sito.

3. Descrizione del dispositivo

Infinity Raccoon P14/4 è un LED par effect, con grado di protezione IP65, ad alto CRI, adatto per applicazioni interne ed esterne. Il dispositivo è dotato di 14 LED con 4 colori ciascuno: Rosso, Verde, Blu e Menta. Si può passare dalla modalità di massima luminosità a quella di massima qualità della luce (CRI elevato). Il motore cromatico calibrato XY garantisce un'emissione cromatica stabile a ogni temperatura dei LED e a ogni impostazione di luminosità, senza alcuno spostamento cromatico visibile al momento dell'oscuramento.

3.1. Vista frontale

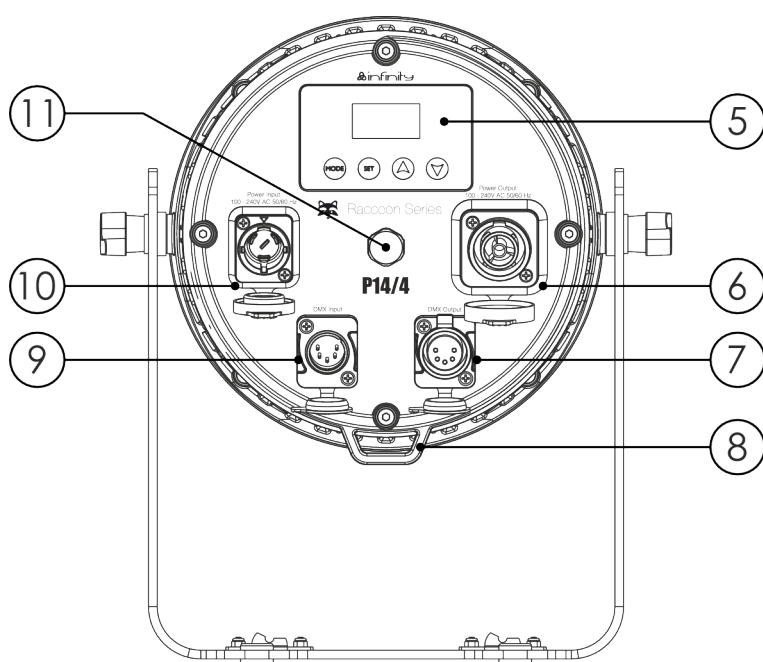
Figura 2



- 01) 14 x 15 W LED RGBM
- 02) 2 x viti di regolazione
- 03) 4 x aperture per le viti
- 04) Staffa di montaggio

3.2. Vista posteriore

Figura 3



- 05) Pannello di controllo: display OLED e tasti di controllo
- 06) Connettore di uscita alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65
- 07) Connettore segnale DMX a 5 pin Seetronic con grado di protezione IP65 OUT
- 08) Occhiello di sicurezza
- 09) Connettore segnale DMX a 5 pin Seetronic con grado di protezione IP65 IN
- 10) Connettore di ingresso alimentazione Seetronic con grado di protezione IP65
- 11) Bocchetta di protezione

3.3. Specifiche tecniche del prodotto

Modello:	Raccoon P14/4
----------	---------------

Sorgente:

Tipo di sorgente luminosa	LED
Quantità di sorgente luminosa	14
Potenza della sorgente luminosa	15 W
Tipo di colore del LED	R / V / B / M
Aspettativa di vita	30000 ore
Frequenza di aggiornamento (max.)	25 kHz
Illuminamento a 2 m	27283 lx
Illuminamento a 3 m	12126 lx
Illuminamento a 5 m	4365 lx
Flusso luminoso (totale)	5873 lm
Flusso luminoso (rosso)	1313 lm
Flusso luminoso (verde)	2412 lm
Flusso luminoso (blu)	612 lm
Flusso luminoso (Menta)	3084 lm
CRI	87
CCT minimo	2000 K
CCT massimo	8000 K

Optica:

Angolo del fascio (circolare)	10°
-------------------------------	-----

Controllo e programmazione:

Modalità di controllo	DMX / Manuale / Dimmer statico
Canali DMX	1 / 3 / 8 / 8 / 8 / 10 / 12 / 12
Protocolli	DMX / RDM
Display	OLED

Effetti dinamici:

Dimmer	0-100 %
Strobo	0-25 Hz

Specifiche e connessioni elettriche:

Alimentazione	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consumo di corrente	165 W
Connettore di alimentazione IN	Power Pro True
Connettore di alimentazione OUT	Power Pro True
Connettore DMX IN	XLR 5P
Connettore DMX OUT	XLR 5P

Specifiche meccaniche:

Lunghezza	191 mm
Larghezza	262 mm
Altezza	304 mm
Peso	5,5 kg
Classificazione IP	IP65
Alloggiamento	Alluminio pressofuso
Colore	Colore nero

Proprietà del prodotto:

Raffreddamento

Convezione

Rigging:

Opzioni di montaggio

Morsetto / Blocco rapido

Specifiche termiche:

Temperatura ambiente massima

45 °C

Temperatura di esercizio minima

-20 °C

Articoli inclusi:

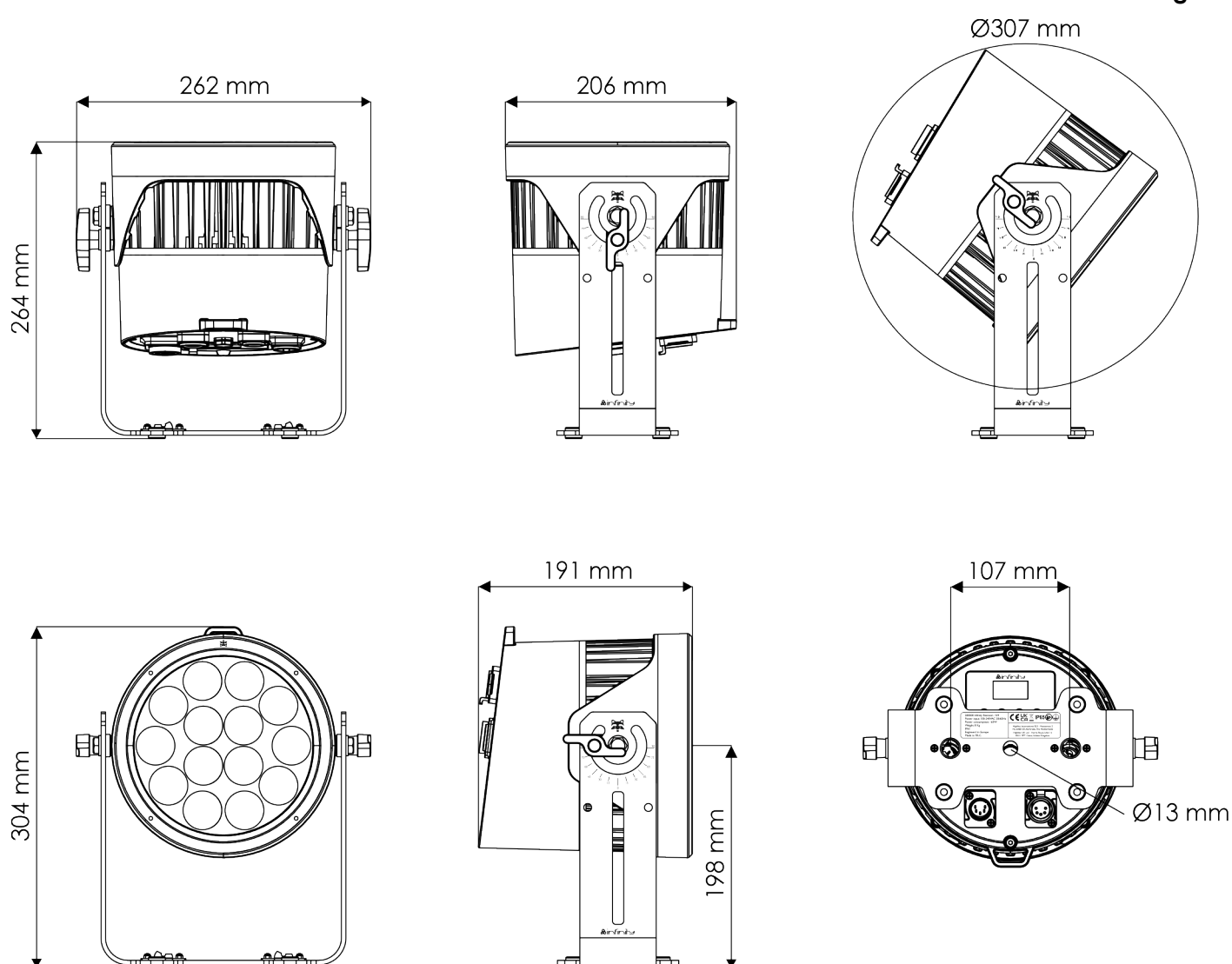
Cavi inclusi

Cavo Power Pro True

Rigging incluso

Staffa a bloccaggio rapido

3.4. Dimensioni

Figura 4


3.5. Accessori opzionali

Per questo prodotto sono disponibili i seguenti accessori opzionali:

- [200251](#) Alette paraluce per Fresnel da 300 W
- [200560](#) Supporto per accessori per la serie Raccoon
- [200561](#) Top hat per la serie Raccoon
- [200562](#) Supporto doppio per accessori per la serie Raccoon
- [200564](#) Diffusore a 15° per la serie Raccoon
- [200565](#) Diffusore a 20° per la serie Raccoon
- [200566](#) Diffusore a 40° per la serie Raccoon
- [200567](#) Diffusore a 90° per la serie Raccoon
- [200568](#) Diffusore 15° x 60° per la serie Raccoon
- [D7498B](#) Flight case LCA-SPE1 per 8x Spectral M800

Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

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 per interni ed esterni.
- 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. Rigging

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.



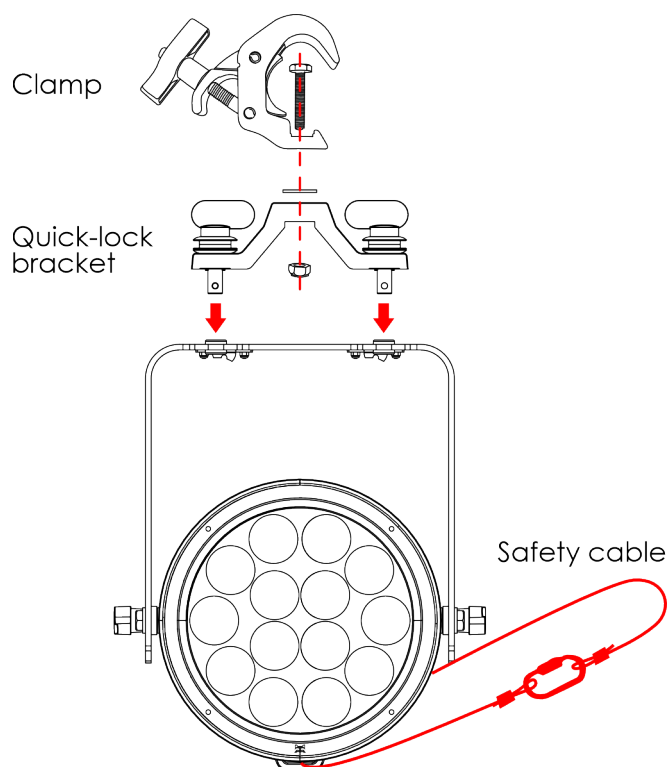
ATTENZIONE

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

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

- 01) Fissare la staffa a bloccaggio rapido, fornita con il dispositivo, sulla **staffa di montaggio (04)**.
- 02) Installare il morsetto. Assicurarsi di utilizzare un morsetto adatto a fissare il dispositivo a un truss.

Figura 5



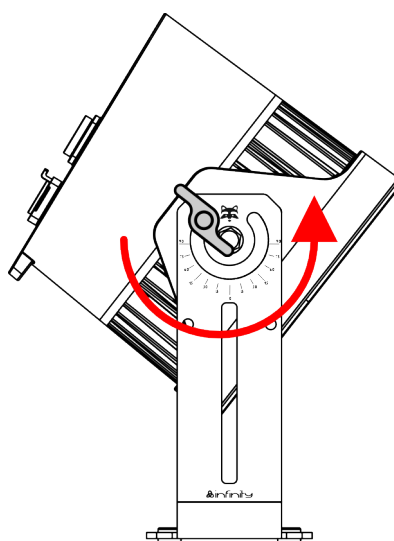
- 03) Fissare il dispositivo alla struttura di supporto. Assicurarsi che il dispositivo non possa muoversi liberamente.
- 04) Assicurare il dispositivo con una sospensione secondaria, ad esempio un cavo di sicurezza. Assicurarsi che la sospensione secondaria sia in grado di sostenere 10 volte il peso 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'**occhiello di sicurezza (08)**.

4.5. Regolazione dell'angolo

È possibile regolare l'angolo del dispositivo con le 2 **viti di regolazione (02)**.

- 01) Girare le 2 **viti di regolazione (02)** in senso antiorario per allentarle.
- 02) Inclinare il dispositivo all'angolo desiderato. Gli angoli di inclinazione sono contrassegnati sulla **staffa di montaggio (04)**.
- 03) Ruotare le 2 **viti di regolazione (02)** in senso orario per stringerle. Assicurarsi che il dispositivo non si muova liberamente dopo aver serrato le due **viti di regolazione (02)**.

Figura 6



4.6. Installazione degli accessori

Sono disponibili numerosi accessori per il dispositivo (cfr. [3.5. Accessori opzionali](#) a pagina 12). È necessario installare un supporto per accessori prima di poter collegare un accessorio al dispositivo.

Sono disponibili 2 supporti per accessori: supporto per accessori singolo (codice prodotto: [200560](#)) e supporto per accessori doppio (codice prodotto: [200562](#)).

- Utilizzare il supporto per accessori singolo per fissare un'aletra paraluce o un top hat
- Utilizzare il supporto per accessori doppio per fissare un'aletra paraluce o un top hat a un diffusore

Se si desidera collegare solo un diffusore, non è necessario installare prima un supporto per accessori.

Gli accessori non sono forniti con il dispositivo. Per maggiori informazioni, contattare il rivenditore Highlite International.

4.6.1. Installazione del supporto per accessori

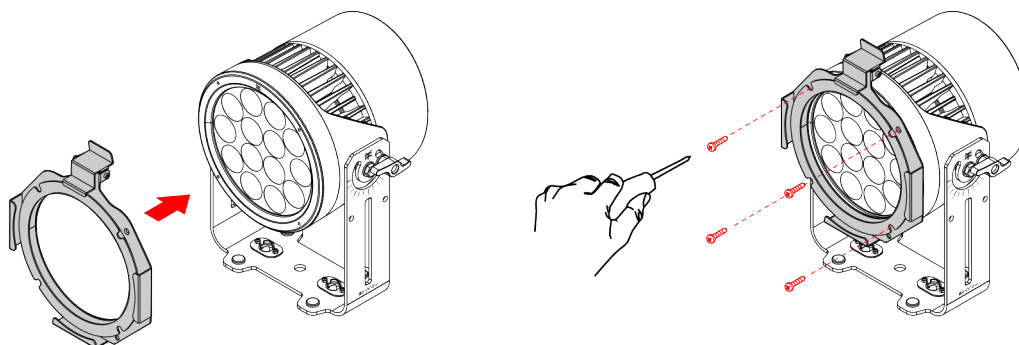
Per installare un supporto per accessori, attenersi alla procedura seguente:

- 01) Appoggiare il supporto per accessori alla lente del dispositivo e allineare le aperture per le viti sul supporto per accessori con le 4 **aperture per le viti (03)** sul dispositivo.
- 02) Utilizzare un cacciavite per stringere le 4 viti fornite con il supporto per accessori.
- 03) Fissare il supporto per accessori alla struttura sopraelevata con un attacco secondario, ad esempio un cavo di sicurezza.

Nota:

questa figura mostra l'installazione del supporto per accessori singolo (codice prodotto: [200560](#)).

Figura 7

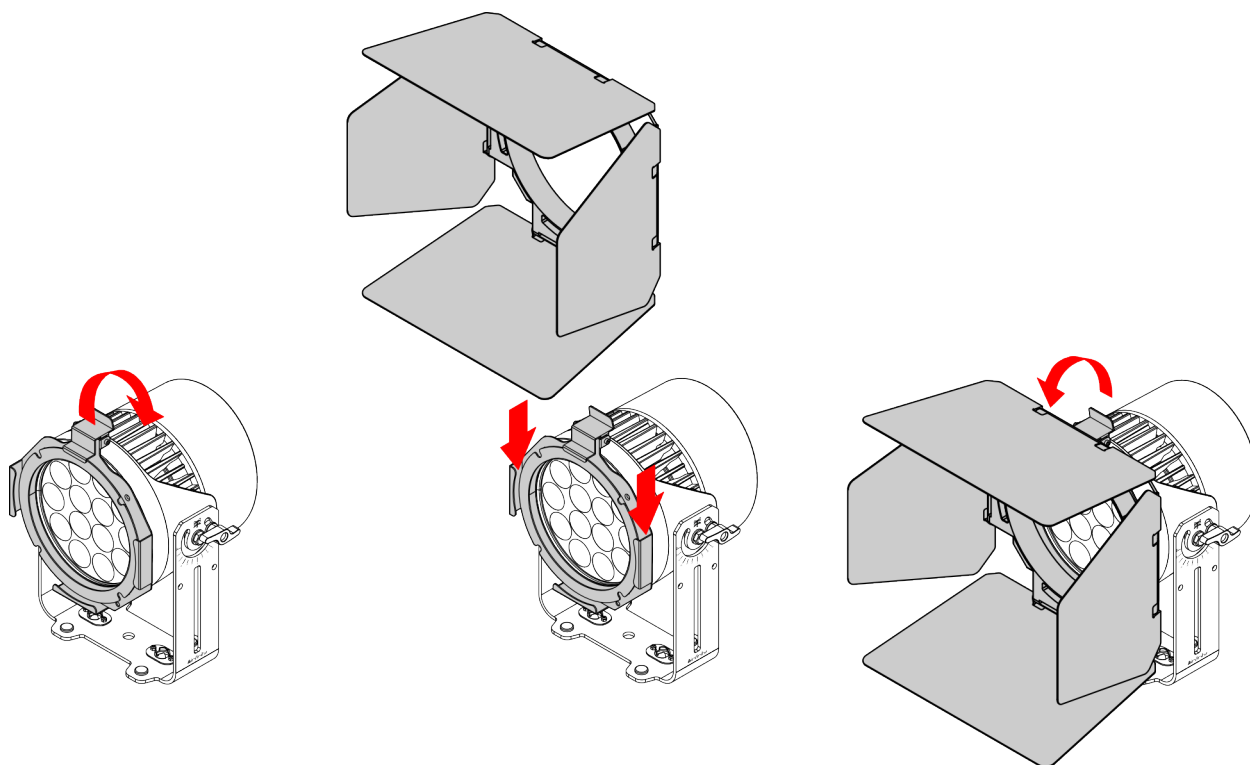


4.6.2. Installazione alette paraluce

Per installare le alette paraluce, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Installare uno dei supporti per accessori (cfr. [4.6.1. Installazione del supporto per accessori](#) a pagina 14).
- 02) Sollevare il fermaglio a molla sul supporto per accessori e girarlo all'indietro.
- 03) Inserire le alette paraluce nel supporto per accessori.
- 04) Tirare verso il basso il fermaglio a molla del supporto per accessori. Le alette paraluce sono bloccate in posizione.
- 05) Fissare le alette paraluce alla struttura sopraelevata con un attacco secondario, ad esempio un cavo di sicurezza.

Figura 8

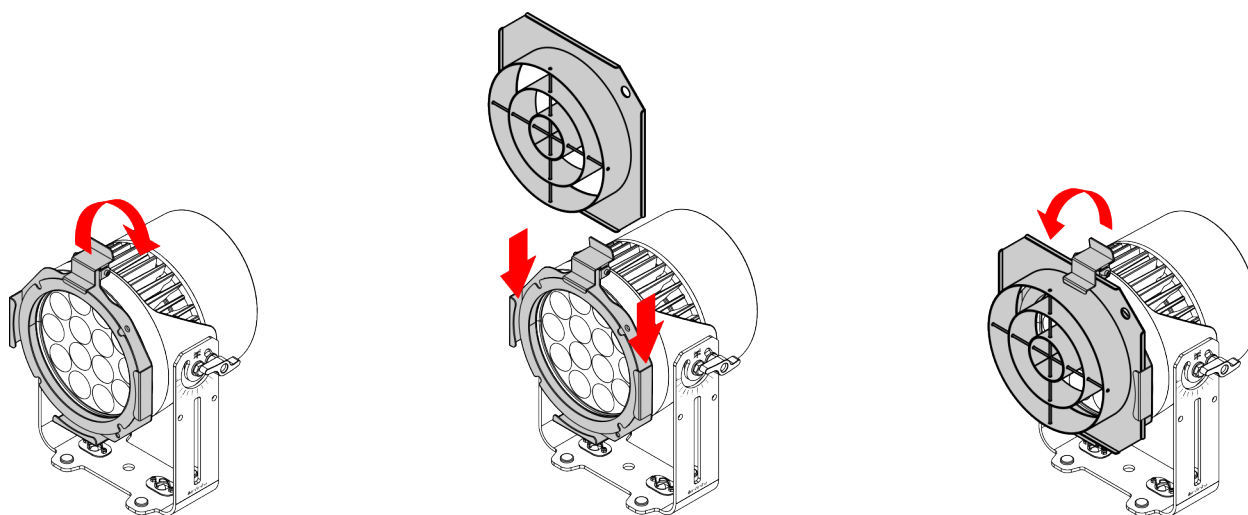


4.6.3. Installazione del top hat

Per installare il top hat, attenersi alla procedura seguente:

- 01) Installare uno dei supporti per accessori (cfr. [4.6.1. Installazione del supporto per accessori](#) a pagina 14).
- 02) Sollevare il fermaglio a molla sul supporto per accessori e girarlo all'indietro.
- 03) Inserire il top hat nel supporto per accessori.
- 04) Tirare verso il basso il fermaglio a molla del supporto per accessori. Il top hat è bloccato in posizione.
- 05) Fissare il top hat alla struttura sopraelevata con un attacco secondario, ad esempio un cavo di sicurezza.

Figura 9



4.6.4. Installazione del diffusore

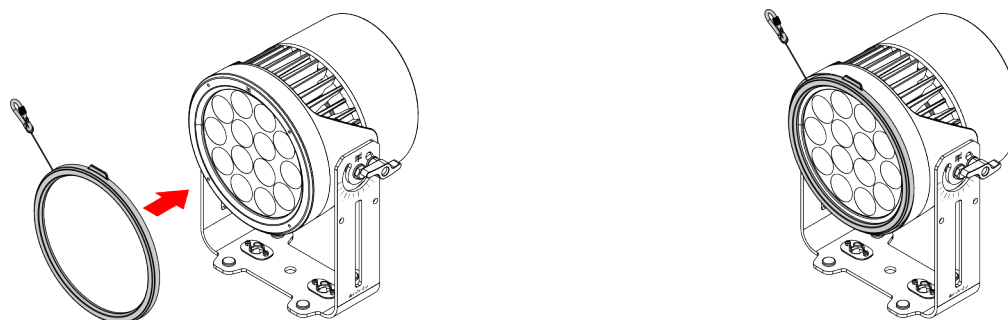
Per installare il diffusore, attenersi alla seguente procedura:

- 01) Installare il supporto per accessori (cfr. [4.6.1. Installazione del supporto per accessori](#) a pagina 14) doppio. Questo passaggio è facoltativo. Eseguire questo passaggio solo se si desidera utilizzare il diffusore insieme a un'alette paraluce o a top hat.
- 02) Appoggiare il diffusore sulla lente del dispositivo o sull'apertura del supporto per accessori doppio, se installato. Il magnete del diffusore manterrà il diffusore in posizione.
- 03) Fissare il diffusore alla struttura aerea con il cavo di sicurezza fornito con il diffusore.

Nota:

questa figura mostra l'installazione del diffusore senza il supporto per accessori doppio.

Figura 10



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: 3 dispositivi Raccoon P14/4
- a 200-240 V: 6 dispositivi Raccoon P14/4

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 standalone

Quando Raccoon P14/4 non è collegato a un controller o ad altri dispositivi, funziona come un dispositivo standalone. Può essere azionato manualmente tramite il pannello di controllo o in modalità automatica.

Per maggiori informazioni consultare la sezione Modalità di controllo (cfr. [6.2. Modalità di controllo](#) a pagina 21).

5.3. Connessione DMX

5.3.1. Protocollo DMX-512

È necessario un data link seriale DMX per eseguire spettacoli di luce di uno o più dispositivi utilizzando un controller DMX-512.

Raccoon P14/4 dispone di 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

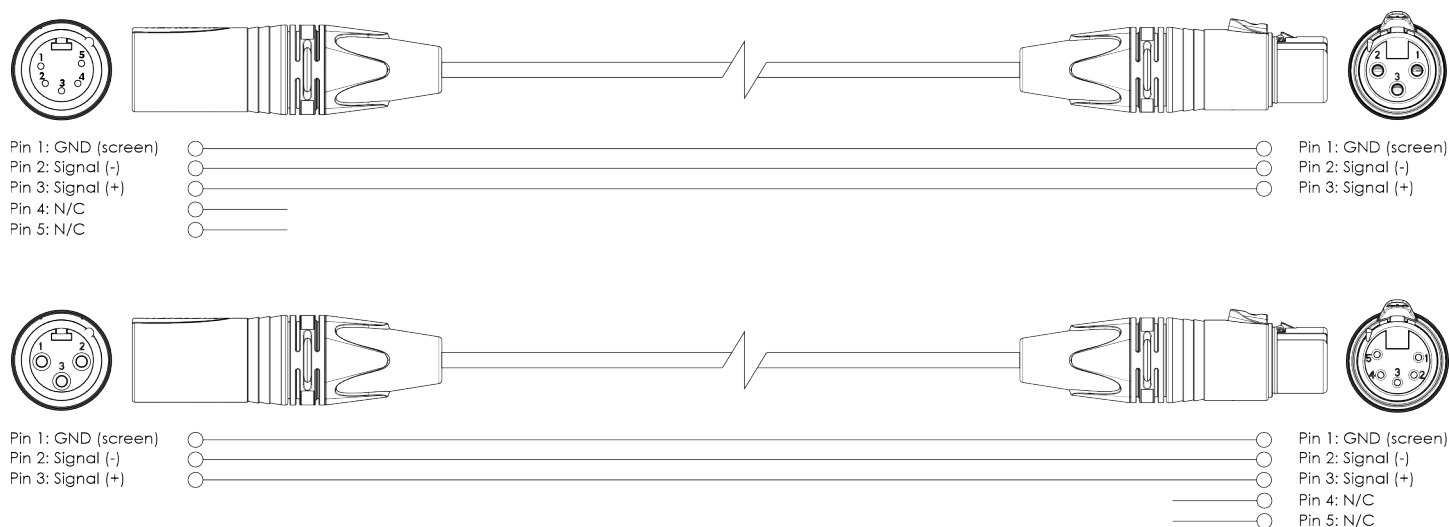
5.3.2. Cavi DMX

Per una connessione DMX affidabile, è necessario utilizzare cavi bipolari schermati con connettori XLR 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 11

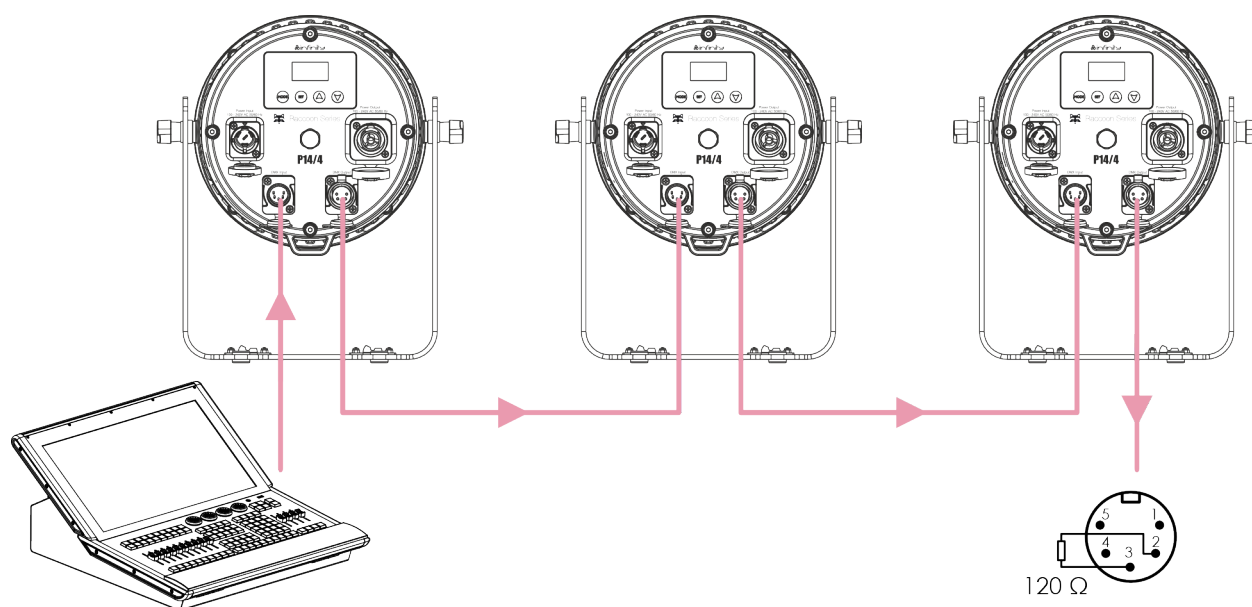


5.3.3. Collegamento DMX

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

- 01) utilizzare un cavo DMX 5-pin per collegare il connettore DMX OUT del controller luci al connettore DMX IN del primo dispositivo;
- 02) collegare il connettore DMX OUT del primo dispositivo al connettore DMX IN del secondo dispositivo con un cavo DMX 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 12



5.3.4. Indirizzamento DMX

In una configurazione con più dispositivi, assicurarsi di impostare correttamente l'indirizzo iniziale DMX di ogni dispositivo. Il Raccoon P14/4 dispone di 8 personalità: Dimmer (1 canale), Pixel (3 canali), Basic (8 canali), XY (8 canali), RGB (12 canali), CMY (12 canali), HSI (10 canali), Raw (8 canali).

Se si desidera collegare più dispositivi su un unico collegamento dati e utilizzarli in modalità a 12 canali (RGB o CMY), attenersi alla seguente procedura:

- 01) Impostare l'indirizzo iniziale del ^{primo} dispositivo sul data link a 1 (001);
- 02) Impostare l'indirizzo di partenza del ^{secondo} dispositivo sul data link a 13 (013), in quanto $1 + 12 = 13$;
- 03) Impostare l'indirizzo di partenza del ^{terzo} dispositivo sul data link a 25 (025), in quanto $13 + 12 = 25$;
- 04) Continuare ad assegnare gli indirizzi iniziali dei dispositivi rimanenti aggiungendo ogni volta 12 al numero precedente.

Assicurarsi di non avere canali sovrapposti, per controllare correttamente ogni Raccoon P14/4. Se due o più dispositivi sono indirizzati in modo simile, funzioneranno in modo simile.

6. Funzionamento

6.1. Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



Attenzione

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

Questo dispositivo è destinato all'uso professionale come un apparecchio combinato strobo/wash a LED.. Può essere installato su per interni ed esterni. 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

Raccoon P14/4 può essere utilizzato con un controller DMX o come dispositivo standalone.

Raccoon P14/4 supporta le seguenti modalità di controllo:

- Standalone: funzionamento manuale, modalità di funzionamento automatico (programmi integrati, preset di colori)
- DMX-512: Dimmer (1 canale), Pixel (3 canali), Basic (8 canali), XY (8 canali), RGB (12 canali), CMY (12 canali), HSI (10 canali), Raw (8 canali)

Per maggiori informazioni su come collegare i dispositivi, consultare la sezione Configurazione (cfr. [5. Configurazione](#) a pagina 18).

Per utilizzare il dispositivo come dispositivo standalone:

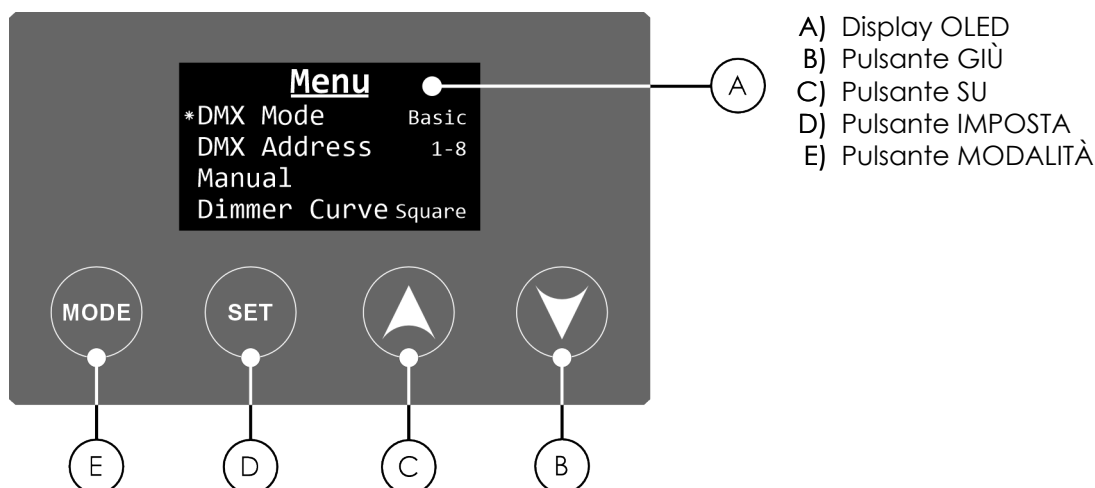
- Regolare i valori di oscuramento, selezionare un colore preimpostato, regolare la temperatura del colore e la tinta del punto di bianco, oppure creare un colore personalizzato nel sottomenu Colore statico (cfr. [6.6.3.1. Modalità colore statico](#) a pagina 27)
- Selezionare uno dei 3 effetti incorporati (cfr. [6.6.3.2. Effetti incorporati](#) a pagina 27) in modalità Manuale e regolare i parametri dell'effetto incorporato selezionato

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 26). Fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 34) per una panoramica completa di tutti i canali DMX.
- 02) Impostare l'indirizzo iniziale DMX (cfr. [5.3.4. Indirizzamento DMX](#) a pagina 20) del dispositivo nel menu Indirizzo DMX (cfr. [6.6.2. Indirizzo DMX](#) a pagina 26).
- 03) Impostare il comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX nel menu DMX perso (cfr. [6.6.12. DMX perso](#) a pagina 32).

6.3. Pannello di controllo

Figura 13



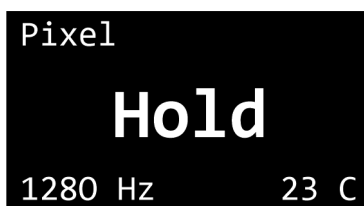
- Utilizzare il pulsante **MODALITÀ** per uscire dal sottomenu corrente, per tornare al Menu principale e per navigare nel Menu principale.
- Utilizzare i tasti **SU/GIÙ** per navigare nei menu o per incrementare/ridurre i valori numerici.
- Usare il pulsante **IMPOSTA** per aprire il menu desiderato, per confermare la propria scelta o per impostare il valore attualmente selezionato.

6.4. Avvio

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



Subito dopo il display visualizza la schermata di avvio. La schermata di avvio fornisce informazioni sulla modalità di controllo attuale del dispositivo, sul comportamento del dispositivo in caso di assenza di segnale DMX, sulla frequenza PWM e sulla temperatura dei LED.



Premere un pulsante qualsiasi per accedere al menu principale.

Nota:

se non viene premuto alcun pulsante, dopo 20 s il display torna alla schermata di avvio. Dopo altri 5 secondi, la retroilluminazione del display si spegne. Se il segnale DMX viene perso, il display lampeggia. Si può modificare questa impostazione nel sottomenu Retroilluminazione (cfr. [6.6.11.1. Retroilluminazione](#) a pagina 31).

6.5. Panoramica del menu

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Impostazione predefinita
Modalità DMX (cfr. 6.6.1. Modalità DMX a pagina 26)	Dimmer (1)				Dimmer (1)
	Pixel (3)				
	Base (8)				
	XY (8)				
	RGB (12)				
	CMY (12)				
	HSI (10)				
	Raw (8)				
Indirizzo DMX (cfr. 6.6.2. Indirizzo DMX a pagina 26)	000-512				1
Manuale (cfr. 6.6.3. Modalità manuale a pagina 27)	Statico	Dimmer	0,0-100,0 %		100,0 %
		Punto bianco	Temperatura	2000 K	3200 K
				2200 K	
				2400 K	
				2600 K	
				2800 K	
				3000 K	
				3200 K	
				3600 K	
				4200 K	
				5600 K	
				6500 K	
				8000 K	
			Tinta	-100,0 da a 100,0 %	0,0 %
		Colore preset	APERTO Lxxx (cfr. 6.7.4. Preset di colore Lee a pagina 40)		APERTO
		Colore raw	Rosso	0-255	0
			Verde	0-255	0
			Blu	0-255	0
			Menta	0-255	0
	Effetto 1	Dimmer	0,0-100,0 %		100,0 %
		Periodo	2,0-60,0 s		30,0 s
		Dissolvenza	0-100 %		100 %
		Dissolvenza	0-100 %		100 %
	Effetto 2	Dimmer	0,0-100,0 %		100,0 %
		Periodo	2,0-60,0 s		30,0 s
		Dissolvenza	0-100 %		100 %
		Dissolvenza	0-100 %		100 %
	Effetto 3	Dimmer	0,0-100,0 %		100,0 %
		Periodo	2,0-60,0 s		30,0 s
		Dissolvenza	0-100 %		100 %
		Dissolvenza	0-100 %		100 %

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Impostazione predefinita
Curva del dimmer (cfr. 6.6.4. Curva del dimmer a pagina 28)	Lineare				Quadrato
	Curva S				
	Quadrato				
	Quadrato inverso				
Velocità del dimmer (cfr. 6.6.5. Velocità del dimmer a pagina 28)	Auto				Auto
	Veloce				
	media				
	Lento				
Spazio colore (cfr. 6.6.6. Spazio colore a pagina 29)	nativo				Nativo
	sRGB				
	Rec. 2020				
	ProPhoto RGB				
Tungsteno (cfr. 6.6.7. Tungsteno a pagina 30)	Lineare nativo				Off
	Off				
	575/750 W				
	1000 W				
Modalità LED (cfr. 6.6.8. Modalità LED a pagina 30)	2000 W				Qualità elevata
	Qualità elevata				
	Alta luminosità				
Calibrazione (cfr. 6.6.9. Calibrazione a pagina 31)	Off				On
	On				
Frequenza LED (cfr. 6.6.10. Frequenza LED a pagina 31)	640 Hz				1280 Hz
	1280 Hz				
	2500 Hz				
	5 kHz				
	10 kHz				
	25 kHz				
Display (cfr. 6.6.11. Display a pagina 31)	Retroilluminazione	Auto			Auto
		Rimani accesa			
		Rimanere spenta			
	Display Flip	Regolare			Regolare
		Dall'alto verso il basso			
	Blocco a chiave	Bloccato			Sbloccato
		Sbloccato			
DMX perso (cfr. 6.6.12. DMX perso a pagina 32)	Blackout				Mantenere
	Mantenere				
	Manuale				
Informazioni (cfr. 6.6.13. Informazioni a pagina 32)	Orari di funzionamento	0-100000:00 h			
	Ore fonte	0-100000:00 h			
	Accensioni/ Spegnimenti	1-100000			
	Alimentazione	0-1000 W			
	Temperatura del LED	0,0-99,0 °C			

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	Impostazione predefinita
	ID RDM				
	Prodotto				
	Etichetta del dispositivo				
	Versione	Versione Hash			
Impostazioni di invio (cfr. 6.6.14. Impostazioni di invio a pagina 33)	Interrompere				Interrompere
	Senza indirizzo DMX				
	Con indirizzo DMX				
Impostazioni di fabbrica (cfr. 6.6.15. Impostazioni di fabbrica a pagina 33)	Interrompere				Interrompere
	Ripristinare le impostazioni				

6.6. Opzioni del menu principale

Il menu principale presenta le seguenti 15 opzioni:

Menu	
*DMX Mode	Basic
DMX Address	1-8
Manual	
Dimmer Curve	Square
Dimmer Speed	Fast
Color Space	ProPhoto
Tungsten	Off
LED Mode	Quality
Calibration	On
LED Frequency	
Display	
DMX Lost	Hold
Information	
Send Settings	
Factory Settings	

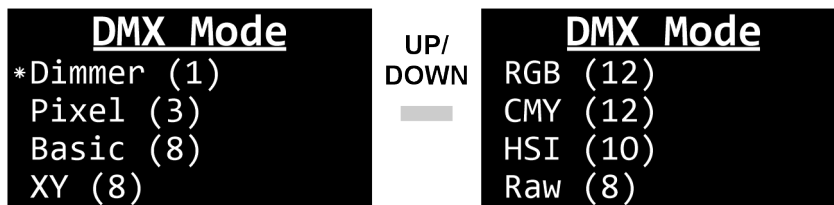
Modalità DMX
 Indirizzo DMX
 Manuale
 Curva del dimmer
 Velocità del dimmer
 Spazio colore
 Tungsteno
 Modalità LED
 Calibrazione
 Frequenza LED
 Display
 DMX perso
 Informazioni
 Impostazioni di invio
 Impostazioni di fabbrica

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per navigare nel menu principale.
 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire i sottomenu.

6.6.1. Modalità DMX

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

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare la modalità del canale DMX desiderata. Sono disponibili 8 opzioni:



- Dimmer (1): 1 canale
- Pixel (3): 3 canali
- Base (8): 8 canali
- XY (8): 8 canali
- RGB (12): 12 canali
- CMY (12): 12 canali
- HSI (10): 10 canali
- Raw (8): 8 canali

02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla tabella DMX (cfr. [6.7. Canali DMX](#) a pagina 34).

6.6.2. Indirizzo DMX

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

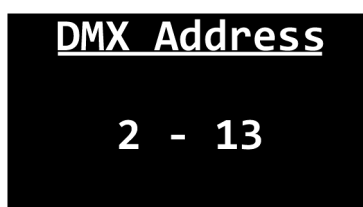
01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo. L'intervallo di selezione dipende dalla modalità del canale DMX attivo:

- Dimmer: 001-512 (1 canale)
- Pixel: 001-510 (3 canali)
- Base: 001-505 (8 canali)
- XY: 001-505 (8 canali)
- RGB: 001-501 (12 canali)
- CMY: 001-501 (12 canali)
- HSI: 001-503 (10 canali)
- Raw: 001-505 (8 canali)

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

Nota:

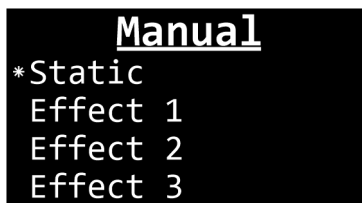
il display mostra l'intervallo di indirizzi DMX del dispositivo. Ad esempio, "2-13" significa che l'indirizzo iniziale DMX del dispositivo è 002 e che il dispositivo funziona in modalità 12 canali. L'intervallo di indirizzi DMX del dispositivo è 002-013.



6.6.3. Modalità manuale

In questo menu è possibile utilizzare il dispositivo in modalità Colore statico o attivare uno dei 3 effetti incorporati.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:

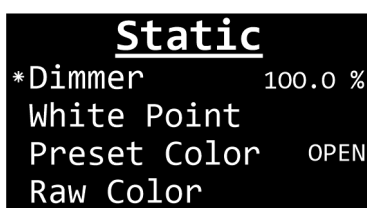


- Statico (cfr. [6.6.3.1. Modalità colore statico](#))
- Effetto 1, 2, 3 (cfr. [6.6.3.2. Effetti incorporati](#))

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

6.6.3.1. Modalità colore statico

In questo sottomenu si possono regolare manualmente i valori di oscuramento, selezionare un colore preimpostato o regolare la temperatura del colore e la tinta.



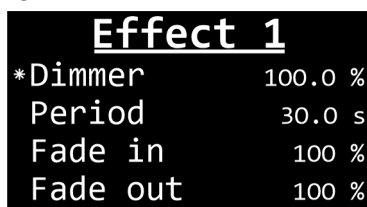
01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare uno dei 4 sottomenu:

- Dimmer: Regolare l'emissione luminosa da bassa ad alta intensità (0,0-100,0 %, a passi di 0,1 %)
- Punto bianco: selezionare la temperatura del colore (2000 K, 2200 K, 2400 K, 2600 K, 2800 K, 3000 K, 3200 K, 3600 K, 4200 K, 5600 K, 6500 K, 8000 K) e la tinta (da -100,0 a +100,0 %, a passi di 0,1 %)
- Preset Colore: selezionare uno dei preset colore Lee o nessun preset colore (APERTO)
- Colore raw: Impostare l'intensità dei LED per ogni colore (Rosso, Verde, Blu, Menta), da bassa ad alta intensità (0-255)

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

6.6.3.2. Effetti incorporati

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare Effetto 1, Effetto 2 o Effetto 3 per attivare l'effetto incorporato. Si apre un sottomenu in cui è possibile regolare i parametri dell'effetto incorporato selezionato:



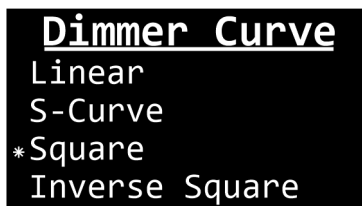
- Dimmer: Regolare l'emissione luminosa da bassa ad alta intensità (0,0-100,0 %, a passi di 0,1 %)
- Periodo: impostare un timer per la durata dell'effetto (2,0-60,0 s, a passi di 0,1 s)
- Dissolvenza: selezionare la velocità di dissolvenza da veloce a lenta (0-100 %, a passi di 1 %)
- Dissolvenza: selezionare la velocità di dissolvenza da veloce a lenta (0-100 %, a passi di 1 %)

02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare il valore.

6.6.4. Curva del dimmer

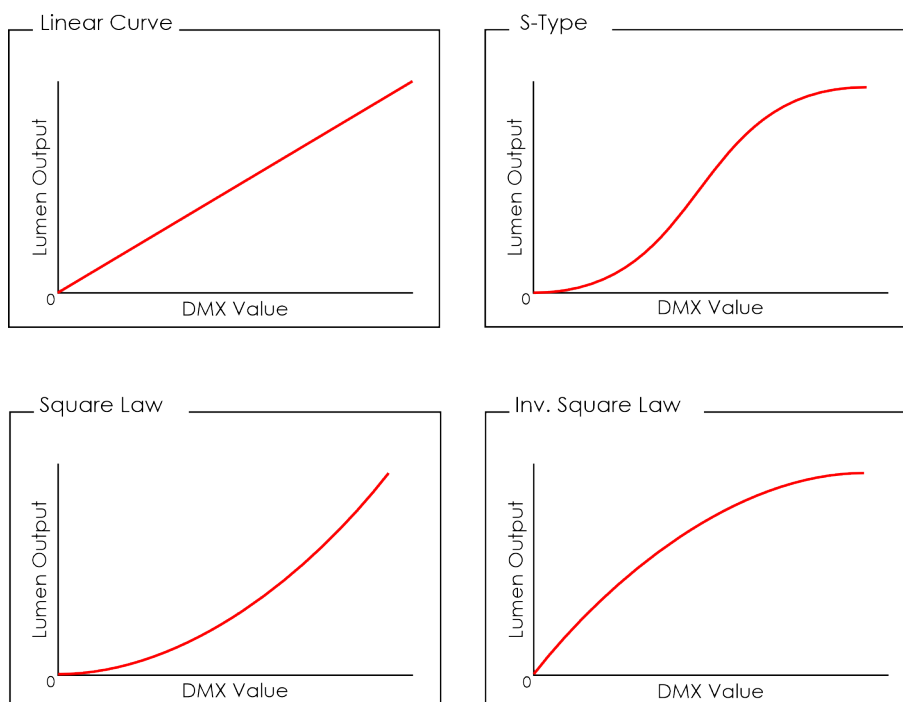
In questo menu è possibile selezionare la curva di oscuramento.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



- Lineare
- Curva S
- Quadrato
- Quadrato inverso

Figura 14



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

6.6.5. Velocità del dimmer

In questo menu è possibile impostare la velocità del dimmer.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere una delle 4 opzioni:

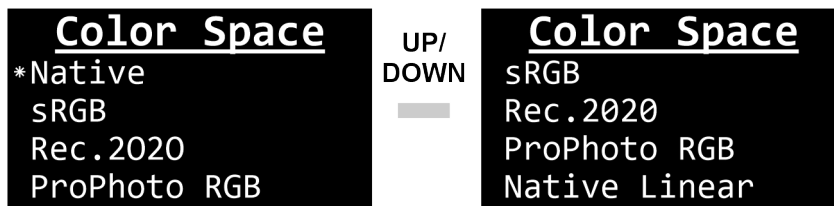
- Auto: Dimmer veloce con rilevamento del salto
- Veloce: Dimmer veloce
- Medio: dimmer medio
- Lento: dimmer lento

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

6.6.6. Spazio colore

In questo menu è possibile definire lo spazio colore.

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



- nativo
- sRGB
- Rec. 2020
- ProPhoto RGB
- Lineare nativo

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

Note:

- lo spazio colore nativo è il sottoinsieme completo dei colori che possono essere creati con i singoli LED installati nel dispositivo.
- Le opzioni sRGB, Rec. 2020, e ProPhoto RGB permettono di selezionare i colori dal rispettivo subset. Se il colore selezionato non è presente nel sottoinsieme, il software crea una corrispondenza stretta. Significa che il colore creato dal software può differire dal colore originariamente selezionato.
- Lo spazio colore Lineare nativo interpola sempre il punto di bianco D65 se i valori sono identici in tutto l'RGB (cioè 50 % RGB = D65). Lo spazio colore Nativo esegue questa operazione all'interno degli emettitori RGB virtuali nello spazio colore Nativo.

Per evitare differenze di colore, assicurarsi che tutti i dispositivi della configurazione utilizzino lo stesso spazio colore.

Questa figura mostra un confronto tra gli spazi di colore in un diagramma di cromaticità xy CIE 1931.

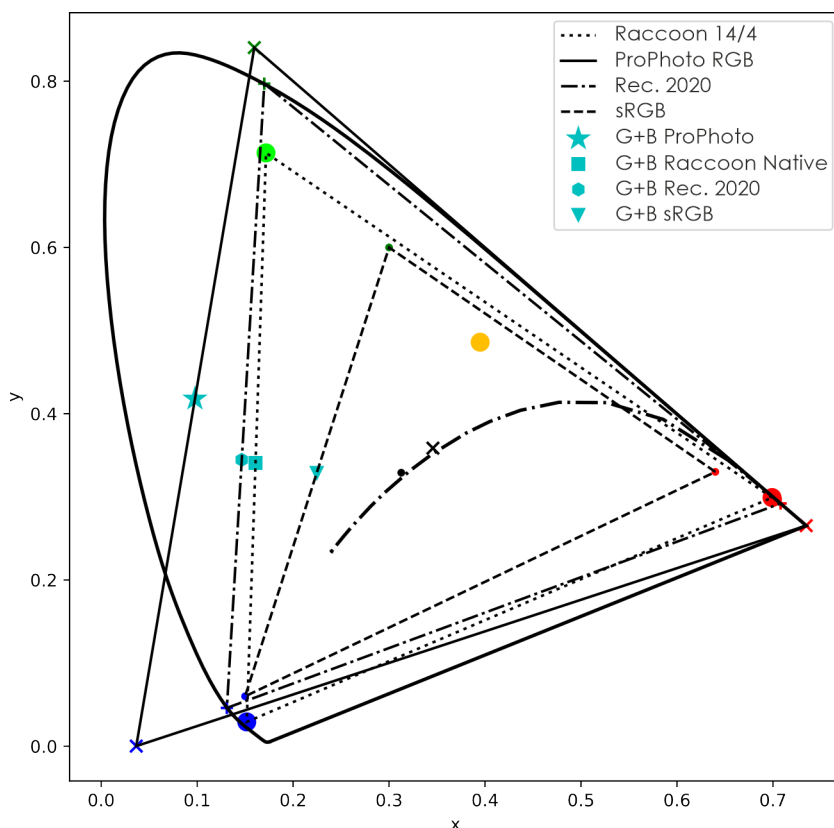


Figura 15

6.6.7. Tungsteno

In questo menu è possibile selezionare la simulazione Tungsteno a diverse uscite.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 4 opzioni:



- Off
- 575/750 W
- 1000 W
- 2000 W

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

Nota:

se si seleziona la simulazione Tungsteno, il dispositivo utilizzerà parametri personalizzati per la curva di oscuramento e la velocità di oscuramento. È possibile regolare la curva di oscuramento e la velocità di oscuramento se la simulazione Tungsteno non è selezionata (Off).

6.6.8. Modalità LED

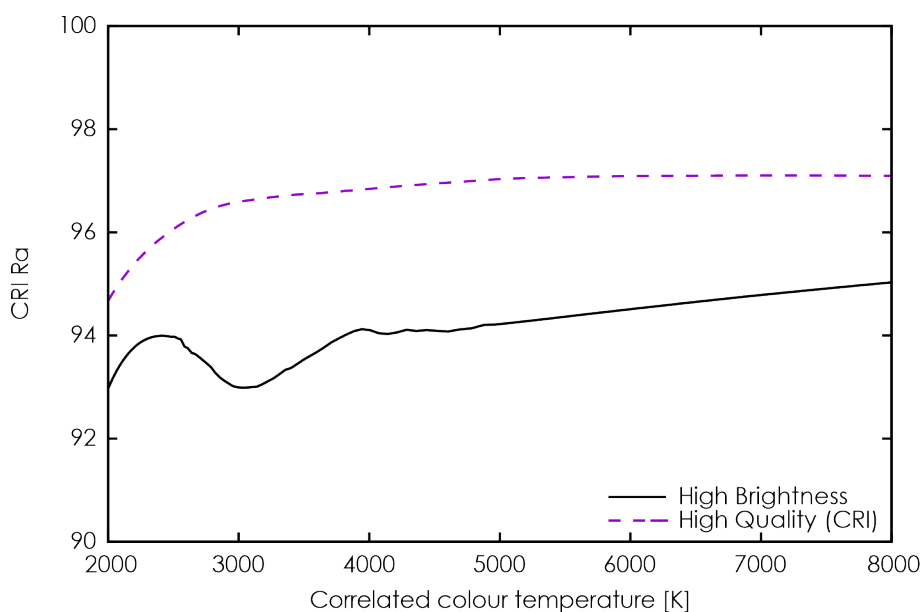
In questo menu è possibile impostare la modalità di prestazione LED.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle due opzioni:



- Qualità elevata: Il dispositivo raggiunge un CRI tra 96 e 97,7 a 3000 K
- Alta luminosità: il CRI si riduce a 93 e, a seconda della temperatura di colore, l'intensità dell'emissione luminosa aumenta del 20-30 %

Figura 16



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

6.6.9. Calibrazione

In questo menu è possibile attivare la calibrazione integrata. La calibrazione integrata garantisce che la resa cromatica, la temperatura cromatica e la luminosità dei LED rimangano invariate nonostante le differenze di temperatura dei LED o tra diversi cicli di produzione dello stesso dispositivo.

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere una delle 2 opzioni:
 - Off: la calibrazione integrata è disabilitata.
 - On: la calibrazione integrata è abilitata. Si consiglia di utilizzare questa impostazione
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare.

6.6.10. Frequenza LED

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

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 6 opzioni:
 - 640 Hz
 - 1280 Hz
 - 2500 Hz
 - 5 kHz
 - 10 kHz
 - 25 kHz
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.11. Display

In questo menu è possibile regolare le impostazioni del display del dispositivo.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni:



- Retroilluminazione (cfr. [6.6.11.1. Retroilluminazione](#))
 - Display Flip (cfr. [6.6.11.2. Display Flip](#))
 - Blocco a chiave (cfr. [6.6.11.3. Blocco a chiave](#))
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per aprire il sottomenu selezionato.

6.6.11.1. Retroilluminazione

In questo sottomenu è possibile regolare il comportamento del display.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni:
 - Auto: Il display torna alla schermata di avvio dopo 20 secondi di inattività. Dopo altri 5 secondi, la retroilluminazione del display si spegne. Se il segnale DMX viene perso, il display inizia a lampeggiare
 - Rimani acceso: il display non torna alla schermata di avvio e la retroilluminazione rimane accesa
 - Rimani spento: Il display torna alla schermata di avvio dopo 20 secondi di inattività. Dopo altri 5 s, la retroilluminazione del display si spegne e rimane spenta
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.11.2. Display Flip

In questo sottomenu è possibile ruotare il display di 180°.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle due opzioni:
 - Regolare: vista regolare
 - Dall'alto verso il basso: il display viene ruotato di 180°
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione.

6.6.11.3. Blocco a chiave

In questo sottomenu è possibile attivare il blocco del display.

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle due opzioni:

- Bloccato: il blocco del display è attivo. Non premere alcun pulsante entro 10 s dall'attivazione del blocco. In caso contrario, il blocco verrà annullato. La selezione rimane, ma il display non è bloccato
- Sbloccato: l'accesso al menu principale rimane sbloccato

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

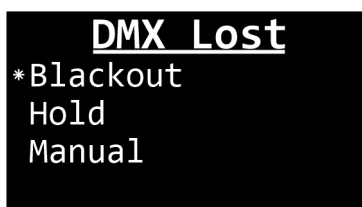
Nota:

se il display è bloccato, è necessario inserire una password per accedere al menu principale. La password predefinita consiste nel premere i tasti **SU/GIÙ** nel seguente ordine: **SU, GIÙ, SU, GIÙ**.

6.6.12. DMX perso

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

01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni:



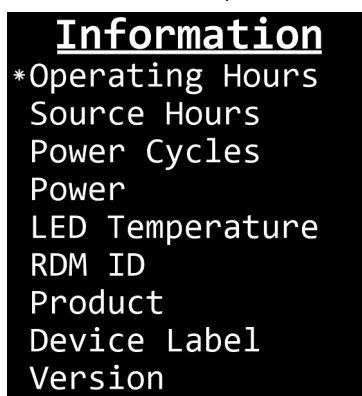
- Blackout: il dispositivo oscurerà l'emissione luminosa
- Mantieni: il dispositivo utilizzerà l'ultimo segnale DMX ricevuto correttamente
- Manuale: il dispositivo utilizzerà i valori selezionati nella modalità Manuale (cfr. [6.6.3. Modalità manuale](#) a pagina 27)

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

6.6.13. Informazioni

In questo menu è possibile visualizzare i parametri del dispositivo.

01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 9 opzioni:



- Orari di funzionamento: mostra le ore totali di funzionamento del dispositivo
- Ore fonte: mostra le ore totali di funzionamento dei LED
- Accensioni/Spegnimenti: fornisce informazioni sul numero di volte in cui il dispositivo è stato acceso
- Alimentazione: mostra il consumo di energia (cfr. [6.6.13.1. Consumo di corrente](#)) in tempo reale 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
- Versione: mostra la versione attuale del firmware e il codice hash

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

6.6.13.1. Consumo di corrente

Per vedere il consumo di energia in tempo reale del dispositivo, attenersi alla procedura seguente:

- 01) Accendere il dimmer in modalità Colore statico (cfr. [6.6.3.1. Modalità colore statico](#) a pagina 27).
- 02) Non premere alcun pulsante e attendere 20 s fino allo spegnimento del display.
- 03) Andare al menu principale. L'emissione luminosa dovrebbe essere ancora attiva.
- 04) Aprire il sottomenu Energia per visualizzare il consumo di energia in tempo reale del dispositivo.

Nota:

se si apre il sottomenu Energia prima che il display si spenga, non è possibile visualizzare il consumo di energia in tempo reale. Se si esce dal menu Manuale tramite il pannello di controllo, l'emissione luminosa si spegne e il display visualizza "0 W".

6.6.14. Impostazioni di invio

In questo menu è possibile inviare le impostazioni attuali del dispositivo ad altri dispositivi Raccoon collegati.

- 01) Premere i tasti **SU/GIÙ** per selezionare una delle 3 opzioni:



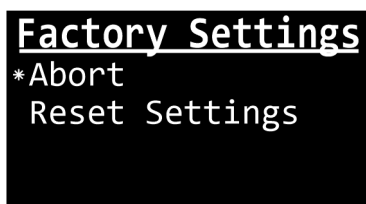
Send Settings
 *Abort
 Without DMX Addr
 With DMX Address

- Interrompere: Annullare il trasferimento dei dati e tornare alla schermata precedente
 - Senza indirizzo DMX: invia tutte le impostazioni, escluso l'indirizzo di partenza DMX
 - Con indirizzo DMX: invia tutte le impostazioni, incluso l'indirizzo di partenza DMX
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la selezione. Se è stato selezionato l'invio delle impostazioni, il display visualizza un messaggio di conferma del trasferimento delle impostazioni

6.6.15. Impostazioni di fabbrica

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

- 01) Premere i pulsanti **SU/GIÙ** per scegliere tra:



Factory Settings
 *Abort
 Reset Settings

- Interrompere: Annullare il reset e tornare alla schermata precedente
 - Ripristinare le impostazioni: ripristinare tutte le impostazioni
- 02) Premere il pulsante **IMPOSTA** per confermare la scelta. Se è stato selezionato Ripristinare le impostazioni, il display visualizza un messaggio di conferma che indica il ripristino delle impostazioni predefinite.

6.7. Canali DMX

6.7.1. Panoramica dei canali DMX

Funzione	Dimmer 1 CH	Pixel 3 CH	Base 8 CH	XY 8 CH	RGB 12 CH	CMY 12 CH	HSI 10 CH	Raw 8 CH
Dimmer ampio	1		1	1	1	1	1	
Dimmer preciso			2	2	2	2	2	
Strobo			3	3	3	3	3	
Tonalità ampia							4	
Tonalità precisa							5	
Saturazione							6	
Intensità							7	
CCT			4					
Tinta			5					
Rosso ampio		1			4			1
Rosso preciso					5			2
Verde ampio		2			6			3
Verde preciso					7			4
Blu ampio		3			8			5
Blu preciso					9			6
Menta ampio								7
Menta preciso								8
Ciano ampio						4		
Ciano preciso						5		
Magenta ampio						6		
Magenta preciso						7		
Giallo ampio						8		
Giallo preciso						9		
X ampio				4				
X preciso				5				
Y ampio				6				
Y preciso				7				
Preset colore			6		10	10	8	
Saturazione del colore			7		11	11	9	
Controllo			8	8	12	12	10	

6.7.2. Dimmer (1 Canale), Pixel (3 Canali), XY (8 Canali), Raw (8 Canali)

Dimmer 1 CH	Pixel 3 CH	XY 8 CH	Raw 8 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1		1		Dimmer ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		2		Dimmer preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
		3		Strobo	000-005	Chiuso (nessuna emissione di luce)
					006-125	Strobo, da bassa ad alta frequenza
					126-129	Aperto
					130-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza
					250-255	Apri
	1		1	Rosso ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			2	Rosso preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
	2		3	Verde ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			4	Verde preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
	3		5	Blu ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			6	Blu preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
			7	Menta ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
			8	Menta preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
		4		X ampio	000-255	0-100 %
		5		X preciso	000-255	0-100%, 16 bit
		6		Y ampio	000-255	0-100 %
		7		Y preciso	000-255	0-100%, 16 bit
		8		Controllo	000-007	Nessuna funzione
					008-015	Curva del dimmer: Lineare
					016-023	Curva del dimmer: Curva S
					024-031	Curva del dimmer: Legge del quadrato
					032-039	Curva del dimmer: Legge del quadrato inverso
					040-047	Velocità del dimmer: Auto
					048-053	Velocità del dimmer: Lento
					054-059	Velocità del dimmer: media
					060-065	Velocità del dimmer: Veloce
					066-071	Fonte della simulazione: tungsteno spento
					072-079	Fonte della simulazione: tungsteno 575 W
					080-087	Fonte della simulazione: tungsteno 750 W
					088-095	Fonte della simulazione: tungsteno 1000 W
					096-103	Fonte della simulazione: tungsteno 2000 W
					104-111	Frequenza PWM: 640 Hz
					112-119	Frequenza PWM: 1280 Hz
					120-127	Frequenza PWM: 2500 Hz
					128-135	Frequenza PWM: 5 kHz
					136-143	Frequenza PWM: 10 kHz
					144-151	Frequenza PWM: 25 kHz
					152-159	Calibrazione: disabilitata
					160-167	Calibrazione: abilitata
					168-175	Riservato
					176-183	Riservato
					184-191	Riservato
					192-199	Display grafico: Spegnimento automatico
					200-207	Display grafico: On
					208-215	Modalità CCT: CRI elevato

Dimmer 1 CH	Pixel 3 CH	XY 8 CH	Raw 8 CH	Funzione	Valore	Impostazione
					216-223	Modalità CCT: Alto rendimento
					224-230	Spazio colore: nativo
					231-237	Spazio colore: sRGB
					238-243	Spazio colore: Rec. 2020
					244-250	Spazio colore: ProPhoto RGB
					251-255	Ripristinare tutte le impostazioni dei canali di controllo

6.7.3. Base (8 canali), RGB (12 canali), CMY (12 canali), HSI (10 canali)

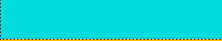
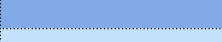
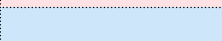
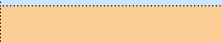
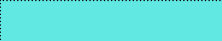
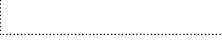
Base 8 CH	RGB 12 CH	CMY 12 CH	HSI 10 CH	Funzione	Valore	Impostazione
1	1	1	1	Dimmer ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
2	2	2	2	Dimmer preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
3	3	3	3	Strobo	000-005	Chiuso (nessuna emissione di luce)
					006-125	Strobo, da bassa ad alta frequenza
					126-129	Aperto
					130-249	Strobo casuale, da bassa ad alta frequenza
					250-255	Apri
			4	Tonalità ampia	000-255	Intensità della tonalità da bassa ad alta (0-100 %)
			5	Tonalità precisa	000-255	Da bassa ad alta intensità della tonalità (0-100 %), 16 bit
			6	Saturazione	000-255	Da bassa ad alta saturazione (0-100 %)
			7	Intensità	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
4				CCT	000-000	2000 K
					000-031	2000-2200 K
					031-031	2200 K
					031-057	2200-2400 K
					057-057	2400 K
					057-078	2400-2600 K
					078-078	2600 K
					079-097	2600-2800 K
					097-097	2800 K
					097-113	2800-3000 K
					113-113	3000 K
					113-127	3000-3200 K
					128-128	3200 K
					128-146	3200-3500 K
					146-146	3500 K
					146-170	3500-4000 K
					170-170	4000 K
					170-189	4000-4500 K
					189-189	4500 K
					189-204	4500-5000 K
					204-204	5000 K
					204-216	5000-5500 K
					216-216	5500 K
					216-227	5500-6000 K
					227-227	6000 K
					227-235	6000-6500 K
					235-235	6500 K
					235-243	6500-7000 K
					243-243	7000 K
					243-249	7000-7500 K
					249-249	7500 K
					249-255	7500-8000 K
					255-255	8000 K
5				Tinta	000-255	Da -100% a 100
	4			Rosso ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)

Base 8 CH	RGB 12 CH	CMY 12 CH	HSI 10 CH	Funzione	Valore	Impostazione
	5			Rosso preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
	6			Verde ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	7			Verde preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
	8			Blu ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
	9			Blu preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
		4		Ciano ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		5		Ciano preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
		6		Magenta ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		7		Magenta preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
		8		Giallo ampio	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %)
		9		Giallo preciso	000-255	Da bassa ad alta intensità (0-100 %), 16-bit
6	10	10	8	Preset colore	000-255	Preset colore (cfr. 6.7.4. Preset di colore Lee a pagina 40)
7	11	11	9	Saturazione del colore	000-255	Saturazione del filtro colore (100-0 %)
					000-007	Nessuna funzione
					008-015	Curva del dimmer: Lineare
					016-023	Curva del dimmer: Curva S
					024-031	Curva del dimmer: Legge del quadrato
					032-039	Curva del dimmer: Legge del quadrato inverso
					040-047	Velocità del dimmer: Auto
					048-053	Velocità del dimmer: Lento
					054-059	Velocità del dimmer: media
					060-065	Velocità del dimmer: Veloce
					066-071	Fonte della simulazione: tungsteno spento
					072-079	Fonte della simulazione: tungsteno 575 W
					080-087	Fonte della simulazione: tungsteno 750 W
					088-095	Fonte della simulazione: tungsteno 1000 W
					096-103	Fonte della simulazione: tungsteno 2000 W
					104-111	Frequenza PWM: 640 Hz
					112-119	Frequenza PWM: 1280 Hz
8	12	12	10	Controllo	120-127	Frequenza PWM: 2500 Hz
					128-135	Frequenza PWM: 5 kHz
					136-143	Frequenza PWM: 10 kHz
					144-151	Frequenza PWM: 25 kHz
					152-159	Calibrazione: disabilitata
					160-167	Calibrazione: abilitata
					168-175	Riservato
					176-183	Riservato
					184-191	Riservato
					192-199	Display grafico: Spegnimento automatico
					200-207	Display grafico: On
					208-215	Modalità CCT: CRI elevato
					216-223	Modalità CCT: Alto rendimento
					224-230	Spazio colore: nativo
					231-237	Spazio colore: sRGB
					238-243	Spazio colore: Rec. 2020
					244-250	Spazio colore: ProPhoto RGB

Base 8 CH	RGB 12 CH	CMY 12 CH	HSI 10 CH	Funzione	Valore	Impostazione
					251-255	Ripristinare tutte le impostazioni dei canali di controllo

6.7.4. Preset di colore Lee

Valore	Colore preset	Numero	Colore
000-007	Apri		
008-010	Ambra Bastard medio	L004	
011-013	Fuoco	L019	
014-016	Rosso brillante	L026	
017-019	Lavanda	L058	
020-022	Blu cielo	L068	
023-025	Solo blu	L079	
026-028	Verde lime	L088	
029-031	Verde giallognolo scuro	L090	
032-034	Giallo primavera	L100	
035-037	Giallo	L101	
038-040	Ambra chiaro	L102	
041-043	Paglia	L103	
044-046	Ambra intenso	L104	
047-049	Arancio	L105	
050-052	Rosso primario	L106	
053-055	Rosa scuro	L111	
056-058	Magenta	L113	
059-061	Blu pavone	L115	
062-064	Verde blu medio	L116	
065-067	Blu acciaio	L117	
068-070	Azzurro	L118	
071-073	Blu scuro	L119	
074-076	Blu intenso	L120	
077-079	Verde Lee	L121	
080-082	Verde felce	L122	
083-085	Verde scuro	L124	
086-088	Rosa brillante	L128	
089-091	Blu medio	L132	
092-094	Ambra dorata	L134	
095-097	Ambra dorato intenso	L135	
098-100	Lavanda pallida	L136	
101-103	Lavanda Special	L137	
104-106	Verde pallido	L138	
107-109	Verde primario	L139	
110-112	Blu brillante	L141	
113-115	Albicocca	L147	
116-118	Rosa acceso	L148	
119-121	Oro pallido	L152	
122-124	Rosa	L157	
125-127	Arancio intenso	L158	
128-130	Ambra Bastard	L162	
131-133	Rosso fuoco	L164	
134-136	Luce diurna blu	L165	

Valore	Colore preset	Numero	Colore
137-139	Tinta lilla	L169	
140-142	Lavanda intenso	L170	
143-145	Blu laguna	L172	
146-148	Arancione Chrome	L179	
149-151	Lavanda scuro	L180	
152-154	Blu Congo	L181	
155-157	Blu Alice	L197	
158-160	Blu CT completo	L201	
161-163	Mezzo CT Blu	L202	
164-166	Blu CT quarto	L203	
167-169	Arancione CT completo	L204	
170-172	Mezzo CT Arancione	L205	
173-175	Arancione CT quarto	L206	
176-178	LEE meno verde	L247	
179-181	Metà meno verde	L248	
182-184	Blu CT tre quarti	L281	
185-187	Arancione CT tre quarti	L285	
188-190	Rosa shocking	L328	
191-193	Blu più chiaro	L353	
194-196	Oro Millenium	L778	
197-199	Vanity Fair	L793	
200-255	Riservato		

6.8. Informazioni sull'RDM

Questo dispositivo supporta RDM (cfr. [6.8.2. PID \(ID parametro\) RDM supportati](#)).

6.8.1. Dettagli RDM

- Risponditore: 29B4:0AAXXXXX
- ID del produttore: Infinity (Highlite International B.V.)
- Etichetta del produttore: Infinity
- Descrizione del modello: Raccoon P14/4
- ID modello: 170 (AA esadecimale)
- Etichetta del dispositivo: Raccoon P14/4

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 (ID parametro) RDM supportati

ID parametro	Valore	Obbligatorio	OTTIENI	IMPOSTA
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
FACTORY_DEFAULTS	0x0090		*	*
BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID	0x00C1		*	
BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL	0x00C2		*	
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RECORD_SENSORS	0x0202			*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*
LAMP_HOURS	0x0401		*	*
LAMP_STRIKES	0x0402		*	*
DEVICE_POWER_CYCLES	0x0405		*	*
RESET_DEVICE	0x1001			*

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	Probabili cause	Soluzione
Il dispositivo non funziona	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 Highlite International
Il dispositivo risponde in modo discontinuo	Le impostazioni di fabbrica del dispositivo sono state modificate	Ripristinare i parametri del dispositivo alle impostazioni di fabbrica predefinite (cfr. 6.6.15. Impostazioni di fabbrica a pagina 33)
Il dispositivo non risponde al controllo DMX	Il controller non è collegato	Collegare il controller
	Il segnale è invertito. Il 5-pin DMX OUT del controller 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 data link non termina con una spina di terminazione da 120 Ω	Inserire una spina di terminazione nel connettore DMX OUT dell'ultimo dispositivo del collegamento
	Indirizzamento errato	Assicurarsi che le impostazioni dell'indirizzo siano corrette
	Nel caso di una configurazione con più dispositivi, uno di essi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sul link	Per trovare il dispositivo difettoso, escludere un dispositivo alla volta fino a quando non viene ripristinato il normale funzionamento
Nessuna emissione luminosa oppure i LED si accendono e si spengono in modo intermittente	I LED sono danneggiati	Scollegare il dispositivo e contattare il rivenditore Highlite International
	I parametri di alimentazione in ingresso del dispositivo non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	Disconnettere il dispositivo. Assicurarsi che la corrente, la tensione e la frequenza locali corrispondano alla frequenza, alla tensione e alla corrente di ingresso specificate sull'etichetta informativa del dispositivo

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 incrinati o danneggiati.
- 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, seguire i passaggi indicati di seguito:

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



Attenzione

- Non immergere il dispositivo in liquidi.
- Non utilizzare alcol o solventi.
- Assicurarsi che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare il dispositivo all'alimentazione e ad altri dispositivi.

8.3. 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.

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. Conservazione

- Pulire il dispositivo prima di riporlo (cfr. [8.2.1. Istruzioni di base per la pulizia](#) a pagina 44).
- 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



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

