

RAPTOR

Manuale utente

1. Staffa di montaggio
2. Dispositivo di chiusura
3. Foro per la gancio
4. Viti di accesso alla lampada
5. Aperture di aerazione
6. Ingresso alimentazione AC e fusibile principale
7. Ventola di raffreddamento

Grazie per aver scelto il Raptor della Martin. Questa apparecchiatura d'illuminazione Martin usa una lampada alogena da 250 Watt, un riflettore parabolico, una ruota di effetti, un prisma triangolare a 3 colori ed un microfono incorporato per proiettare fasci multipli di luce colorata in sincronia con il suono.

Il materiale di imballaggio è stato attentamente progettato per proteggere l'apparecchiatura durante la spedizione – usarlo sempre, quando si trasporta l'apparecchiatura.

Il Raptor viene fornito con:

- Staffa di montaggio
- Cavo di alimentazione
- Manuale utente.

MISURE DI SICUREZZA

Il Raptor non è per uso domestico. Non è un giocattolo. Presenta rischi di lesioni gravi dovute a scariche elettriche, alte temperature, e luce intensa. Per un funzionamento sicuro, leggere questo manuale prima di usare l'apparecchiatura, e rispettare tutti gli avvertimenti e precauzioni qui riportati e stampati sull'apparecchiatura. Se ci sono domande su come far funzionare l'apparecchiatura in sicurezza, si prega di contattare il distributore o rivenditore Martin più vicino.

- Per la protezione contro pericolose scariche elettriche, l'apparecchiatura deve essere messa a terra (a massa). L'alimentazione AC deve essere predisposta con un fusibile o interruttore automatico ed una protezione contro la messa a terra accidentale.
- Usare solo un'alimentazione AC conforme ai regolamenti elettrici ed edilizi locali.
- Sostituire la lampada se difettosa o consumata. Lasciar raffreddare l'apparecchiatura per almeno 5 minuti prima di installare una nuova lampada.
- Tenere qualsiasi materiale combustibile (per es. tessuti, carta, legno) ad almeno 30 cm (12 pollici) dall'apparecchiatura. Tenere i materiali infiammabili ben lontano dall'apparecchiatura.
- Lasciare uno spazio libero minimo di 10 cm (4 pollici) attorno alla ventola e ai fori di aerazione.
- Quando si installa l'apparecchiatura al di sopra del livello del suolo, verificare che la struttura possa sopportare almeno 10 volte il peso di tutti i dispositivi installati, e assicurare l'apparecchiatura con un cavo di sicurezza di tipo approvato. Bloccare l'accesso al di sotto dell'area di lavoro quando si installa o rimuove un'apparecchiatura.
- Quando si trasporta l'apparecchiatura, fissare saldamente la staffa di montaggio e non mettere una mano sopra o sotto il prisma triangolare.
- Non esporre l'apparecchiatura a pioggia o umidità.
- Non illuminare superfici a meno di 1 metro (39 pollici) dall'apparecchiatura.
- Non far funzionare l'apparecchiatura se la temperatura ambiente eccede i 40°C (104°F).
- Non posizionare filtri o altri oggetti sulla lente o sugli specchi.
- Fare riferimento ad un tecnico qualificato per ogni intervento di manutenzione.

INSTALLAZIONE DELLA LAMPADA

Il Raptor usa una lampada alogena ELC da 24V, 250W (non inclusa). Sono disponibili due modelli: un'economica lampada da 300 ore di durata e una lampada ad alta emissione da 50 ore. *L'installazione di qualsiasi altra lampada può danneggiare l'apparecchiatura!* Vedere a pag. 10 per le informazioni per l'ordine.

Lasciar raffreddare la lampada per almeno 5 minuti prima di spostare l'apparecchiatura. Quando si spedisce l'apparecchiatura, rimuovere la lampada per prevenire eventuali danni.

Attenzione! Staccare l'apparecchiatura dalla corrente AC e lasciarla raffreddare per almeno 5 minuti prima di installare una nuova lampada.

PER INSTALLARE O SOSTITUIRE LA LAMPADA

1. Staccare l'apparecchiatura dalla corrente AC e lasciarla raffreddare per almeno 5 minuti.
2. Allentare le 4 viti di accesso e sollevare la copertura.
3. Far scivolare lateralmente la vecchia lampada fuori dal portalampada. Poi rimuovere lo zoccolo dalla base della lampada.
4. Spingere fino in fondo lo zoccolo sui terminali della nuova lampada. Poi farla scivolare nel portalampada finché non scatta in posizione.
5. Rimettere a posto la copertura.

Allentare le viti indicate per rimuovere la copertura.

Rimuovere la vecchia lampada dal portalampada prima di staccarla.

Collegare lo zoccolo alla lampada prima di posizionarla nel portalampada.

ALIMENTAZIONE AC

Attenzione! Per prevenire il rischio di pericolose scariche elettriche, l'apparecchiatura deve sempre essere messa a terra (a massa). L'alimentazione AC deve essere predisposta con un fusibile o interruttore automatico, ed una protezione contro la messa a terra accidentale. **Attenzione!** Prima dell'uso, verificare che i cavi di alimentazione siano integri ed adeguati per i requisiti di corrente di tutti i dispositivi collegati.

Il cavo di alimentazione del Raptor può necessitare di una spina del tipo con messa a terra, che sia adatta alla presa di alimentazione locale. Consultare un elettricista qualificato se ci sono dei dubbi sull'installazione adeguata.

La tensione di funzionamento del Raptor è stampata sull'etichetta del numero seriale accanto all'ingresso AC. Verificare che la tensione di funzionamento corrisponda alla tensione di rete locale prima di dare corrente. Contattare il rivenditore Martin se la tensione sull'etichetta differisce dalla tensione di rete di più del 5%.

Importante! Dispositivi dimmer elettrici possono danneggiare i componenti elettronici. Sebbene non sia possibile attenuare la luce del Raptor, esso può essere spento e acceso a distanza usando un commutatore, oppure le sole posizioni 0% e 100% di un dimmer.

PER INSTALLARE UNA SPINA SUL CAVO DI ALIMENTAZIONE

- Seguendo le istruzioni del produttore della spina, collegare il cavo giallo e verde alla terra (massa); il cavo marrone alla fase, e il cavo blu al neutro. La tabella sotto mostra alcuni schemi di identificazione dei terminali.

Tabella 1: cablaggio della spina

Cavo	Terminale	Contrassegno	Colore vite
Marrone	fase	"L"	giallo, ottone
Blu	neutro	"N"	argento
Giallo/verde	terra	⊥	verde

INSTALLAZIONE

Il Raptor può venir installato permanentemente con ferramenta adatta da 5mm (3/16 di pollice), appeso con un gancio di fissaggio, o posizionato direttamente su una superficie piana. Per ottenere la massima durata della lampada, fornire una ventilazione sufficiente a mantenere l'aria attorno all'apparecchiatura a temperature inferiori ai 40°C (104°F), e non posizionare l'apparecchiatura direttamente sopra o accanto ad un altoparlante.

Ci sono due possibili posizioni per il fissaggio della staffa all'apparecchiatura. La posizione alta è consigliabile nel caso di applicazioni mobili, perché consente di piegare in basso la staffa al momento del trasporto. La posizione bassa permette un'installazione più compatta che può essere preferibile in caso di installazioni permanenti.

PER INSTALLARE LA STAFFA DI MONTAGGIO

1. Posizionare una rondella di plastica su ciascun perno.
2. Posizionare la staffa sui perni come qui indicato.
3. Avvitare la manopola girevole del dispositivo di chiusura su ciascun perno.

PER USARE LA STAFFA COME SUPPORTO DA PAVIMENTO

1. Installare la staffa di montaggio in una delle due posizioni sopra descritte.
2. Posizionare l'apparecchiatura con il basso in alto su una superficie stabile. Regolare la posizione della staffa di montaggio, poi stringere entrambi i dispositivi di chiusura.
3. Verificare che l'apparecchiatura si trovi ad almeno 1 metro (39 pollici) dalla superficie da illuminare, e ad almeno 0,3 metri (12 pollici) da qualsiasi materiale combustibile. Verificare che rimanga uno spazio libero di almeno 0,1 metri (4 pollici) attorno a tutti i fori di aerazione e alla ventola di raffreddamento.

PER INSTALLARE L'APPARECCHIATURA CON UN GANCIO O ALTRI ELEMENTI DI FISSAGGIO

Attenzione! Bloccare l'accesso al di sotto dell'area di lavoro prima di procedere. Usare sempre un sistema sicuro di aggancio secondario.

1. Verificare che la struttura possa sopportare almeno 10 volte il peso di tutte le apparecchiature installate inclusi cavi, ganci, equipaggiamenti ausiliari etc.
2. Se si appende l'apparecchiatura usando un gancio, verificare che il gancio non sia danneggiata e che possa sopportare almeno 10 volte il peso dell'apparecchiatura. Fissare saldamente il gancio alla staffa di montaggio, usando viti e bulloni M12 di grado 8,8 (come minimo), oppure il sistema raccomandato dal produttore del gancio, attraverso il foro per il gancio nella staffa di montaggio.
3. Se si sta installando l'apparecchiatura in posizione permanente, verificare che la ferramenta (non inclusa) e la superficie di montaggio possano sostenere almeno 10 volte il peso dell'apparecchiatura. Possono venir usati i fori da 6mm ed i fori per il gancio che passano attraverso la staffa di montaggio.
4. Fissare l'apparecchiatura alla struttura. Installare un cavo di sicurezza che possa sostenere almeno 10 volte il peso dell'apparecchiatura attraverso o sopra il supporto e sotto a staffa di montaggio, come in figura.
5. Allentare i dispositivi di chiusura, inclinare l'apparecchiatura all'angolo desiderato, poi stringere di nuovo.
6. Verificare che l'apparecchiatura si trovi ad almeno 1 metro (39 pollici) dalla superficie da illuminare, e ad almeno 0,3 metri (12 pollici) da qualsiasi materiale combustibile. Verificare che rimanga uno spazio libero di almeno 0,1 metri (4 pollici) attorno a tutti i fori di aerazione, alla ventola di raffreddamento, e alla piastra di accesso alla lampada.

FUNZIONAMENTO

Il Raptor è completamente automatizzato. La lampada si accende non appena si dà corrente all'apparecchiatura, e gli effetti cominciano a muoversi non appena il microfono incorporato capta il suono. Un regolatore automatico del guadagno (AGC) regola la sensibilità quando la pressione sonora media cambia.

Sebbene non sia possibile attenuare la luce del Raptor, esso può essere spento e acceso a distanza usando un commutatore, oppure le sole posizioni 0% e 100% di un dimmer.

Staccare l'apparecchiatura dalla corrente AC quando non è in uso.

MANUTENZIONE

La lampada è la sola parte all'interno del Raptor la cui sostituzione può essere svolta dall'utente. Per tutte le altre operazioni di manutenzione, si prega di rivolgersi ad un distributore, rivenditore, o centro assistenza Martin.

PER SOSTITUIRE IL FUSIBILE PRINCIPALE

1. Staccare il cavo di alimentazione dallo zoccolo di ingresso dell'alimentazione. Aprire il portafusibile e rimuovere il fusibile.
2. Sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo. I valori del fusibile sono riportati sull'etichetta del numero seriale.

SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	causa/e probabile/i	provvedimento suggerito
Nessuna emissione di luce	Apparecchiatura non alimentata Fusibile fuori uso Lampada bruciata Apparecchiatura surriscaldata	<ul style="list-style-type: none">• Controllare i cavi di alimentazione.• Sostituire il fusibile.• Sostituire la lampada.• Lasciar raffreddare; migliorare il flusso d'aria attorno all'apparecchiatura.
Nessun movimento	Livello sonoro troppo basso per attivare il circuito di controllo Guasto elettrico	<ul style="list-style-type: none">• Aumentare il volume; avvicinare gli altoparlanti.• Fare riferimento al tecnico di manutenzione.
Il fusibile si guasta più volte	Guasto elettrico	<ul style="list-style-type: none">• Fare riferimento al tecnico di manutenzione.

Se questi provvedimenti non risolvono il problema, si prega di contattare per assistenza il rivenditore Martin.

SPECIFICHE

MISURE FISICHE

Dimensioni (LxIxH): 240 x 400 x 170 mm (9,4 x 15,7 x 6,7 in)

Peso: 6,7 kg (14,7 lbs)

Massima temperatura ambiente (Ta): 40° C (104° F)

Massima temperatura superficiale: 60° C (140° F)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Ingresso AC: zoccolo IEC maschio a 3 pins

Opzioni di cablaggio modello EU/UK: 230/245V 50-60 Hz

Opzioni di cablaggio modello US: 110/120V 50-60 Hz

Potenza e corrente massime: 270W, 1,2A a 230V, 265W, 2,2A a 120V

Fusibile primario, modello EU/UK: 2,5AT, 250V, P.n. 05020010

Fusibile primario, modello US: 5,0AT, 250V, P.n. 05020018

INSTALLAZIONE

Distanza minima da materiali combustibili: 0,3 m (12 in)

Distanza minima dalle superfici illuminate: 1,0 m (39 in)

Spazio libero minimo attorno alla ventola ed aperture di aerazione: 0,1 m (4 in)

Ferramenta di fissaggio della gancio: 12mm (0,5 in) grado 8.8 o migliore

Ferramenta per montaggio permanente: 5mm (3/16 in)

LAMPADE COMPATIBILI

Lampada alogena Osram 24V/250W ELC da 50 ore: 97000104

Lampada alogena Philips 24V/250W ELC da 300 ore: 97000106

ACCESSORI

Commutatore DMX Martin, 210-245V: 90758200

Commutatore DMX Martin, 100-130V: 90758300

Gancio a G: 91602003

Gancio di semiaccoppiamento: 91602005