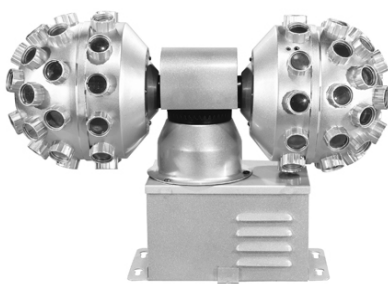


CH-302A
Cosmos 2.0

MANUALE DI ISTRUZIONI



INDICE DEI CONTENUTI

PRIMA DI INIZIARE	3
ISTRUZIONI PER L'APERTURA	ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.
ALIMENTAZIONE	3
NORME DI SICUREZZA.....	4
INTRODUZIONE.....	5
CARATTERISTICHE.....	5
SCHEMA PRODOTTO.....	5
INSTALLAZIONE	6
LAMPADA.....	6
<i>Installazione lampada.....</i>	<i>6</i>
ALIMENTAZIONE	6
MONTAGGIO	6
ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO.....	7
<i>Funzioni principali.....</i>	<i>7</i>
<i>Flash On/Off & Rotary knob</i>	<i>7</i>
<i>Interruttore della rotazione</i>	<i>7</i>
<i>Telecomando CON-EF2 (Opzionale).....</i>	<i>7</i>
APPENDICE	8
MANUTENZIONE GENERALE.....	8
PROCEDURA DI RESO.....	8
RECLAMI	8
POSSIBILI PROBLEMATICHE	9
SCHEMA ELETTRICO DELLE LUCI (IN SERIE) PER FUNZIONAMENTO A 230 V	10
SPECIFICHE TECNICHE	10

PRIMA DI INIZIARE

Istruzioni per l'apertura

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio, aprite attentamente la scatola, controllate il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente eventuali danni da trasporto all'apparecchio o all'imballo e conservate il tutto. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo della confezione e dell'imballo originali.

Alimentazione

ATTENZIONE! Verificare che il voltaggio selezionato sull'apparecchio coincida con il voltaggio della linea elettrica cui è connesso. L'applicazione di un voltaggio errato può provocare gravi danni all'apparecchio. Le connessioni ai circuiti devono essere fatte con adeguata messa a terra.

- Per determinare il tipo di alimentazione richiesta da un determinato apparecchio, consultare l'etichetta sul coperchio posteriore dello stesso o la tabella delle specifiche tecniche. Viene indicato l'assorbimento di corrente in normali condizioni. Tutti gli apparecchi devono essere alimentati direttamente, senza passare da reostati o dimmer. Prima di dare corrente all'apparecchio assicurarsi che il voltaggio sia conforme a quello richiesto. Se l'apparecchio possiede un tasto di selezione voltaggio controllare che sia posizionato correttamente.

Configurazione cavo alimentazione

CAVO	Pin	Internazionale	Colore vite
MARRONE	Fase	L	Giallo o ottone
BLU	Neutro	N	Argento
GIALLO/VERDE	Terra	EG (Massa)	Verde

Figure 1 – Selettore di voltaggio



Non tutti gli apparecchi hanno un pulsante di regolazione voltaggio. Assicuratevi di connettersi con il voltaggio adeguato.

Norme di sicurezza



Si prega di leggere attentamente queste istruzioni che includono importanti informazioni riguardo l'installazione, l'uso e la manutenzione



- Conservare questa guida per uso futuro. Se si dovesse vendere il prodotto ad altro utente, accertarsi di allegare le presenti istruzioni.
- Assicurarsi di effettuare sempre la connessione con il giusto voltaggio e assicurarsi che il voltaggio non sia mai superiore a quello indicato sull'adesivo del pannello posteriore dell'unità.
- Questo prodotto è da intendersi solo per uso interno!
- Onde prevenire rischi di incendio o shock, non esporre l'apparecchiatura ad acqua ed umidità. Assicurarsi che non ci siano materiali infiammabili in prossimità dell'apparecchiatura durante il funzionamento.
- L'unità deve essere installata in ambiente adeguatamente ventilato ed ad una distanza di almeno 50 cm da altre superfici. Assicurarsi che non vi siano impedimenti sui condotti di ventilazione.
- Disconnettere sempre dall'alimentazione elettrica prima di manutenzione, sostituzione delle luci o dei fusibili e assicurarsi di effettuare sempre sostituzioni con lampade dello stesso tipo.
- Assicurare l'apparecchiatura utilizzando una catena di sicurezza. Non trasportare mai l'apparecchiatura per le estremità. Utilizzare le apposite maniglie di trasporto
- La massima temperatura ambientale d'esercizio è di 40°C. Non operare a temperature superiori.
- In caso di seri problemi operativi, interrompere l'uso dell'apparecchiatura immediatamente. Non provare a riparare l'unità da soli. Riparazioni effettuate da personale non qualificato potranno creare danni o malfunzionamenti. Contattare il più vicino centro di assistenza tecnica. Usare lo stesso tipo di parti di ricambio.
- Non connettere l'unità a resistenze elettriche.
- Assicurarsi che il cavo elettrico non sia mai danneggiato.
- Non disconnettere mai l'alimentazione elettrica tirando dal cavo.
- Evitare l'esposizione diretta degli occhi durante il funzionamento delle luci.

Attenzione! *Non ci sono parti riutilizzabili all'interno dell'unità. Non aprire gli alloggiamenti o provare ad effettuare riparazioni da soli. In caso di problemi di funzionamento contattare l'assistenza.*

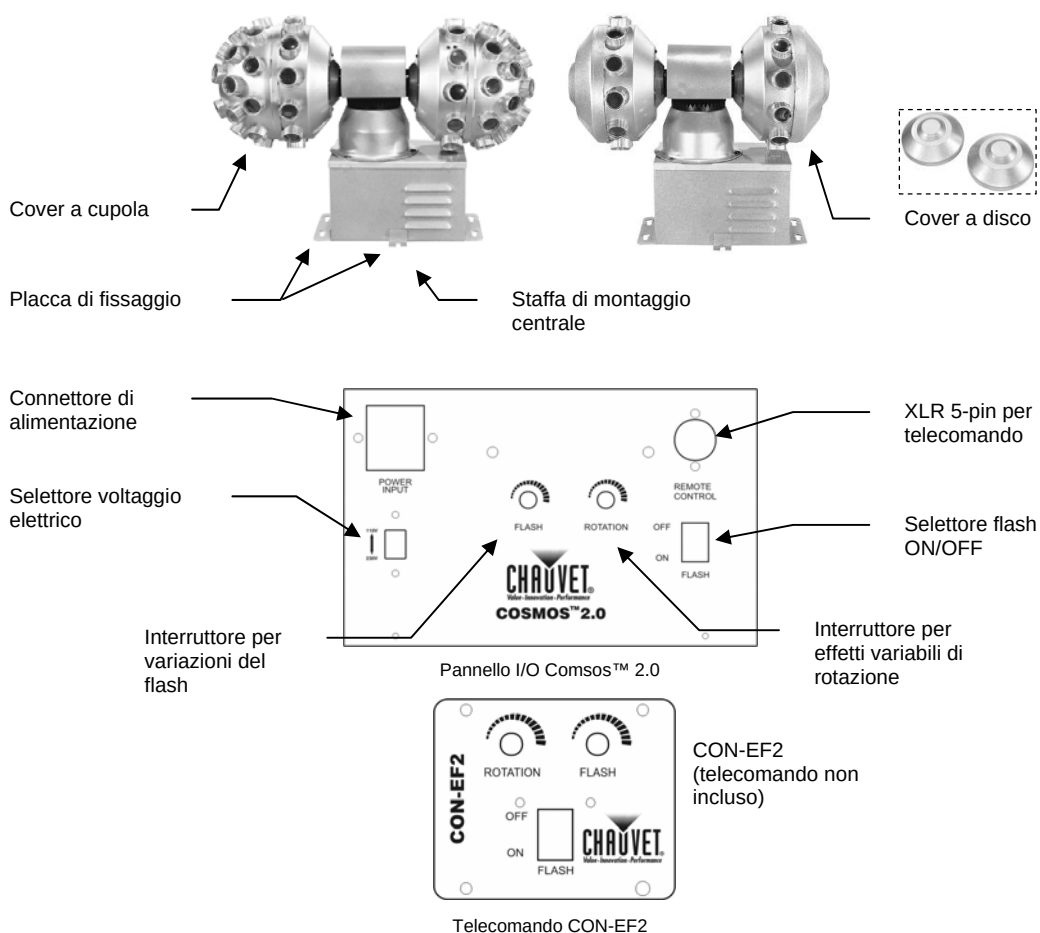
INTRODUZIONE

Scegli tra gli altri l'effetto UFO o la classica sfera multi-raggio. Cosmos 2.0 permetterà di utilizzarli entrambi ottenendo uno spettacolare gioco di luci. L'utente potrà scegliere tra raggi bianchi, colorati o un mix cambiando le lenti in dotazione. I DJs avranno la possibilità di controllare la velocità di rotazione e il flash, adeguando i giochi di luce a qualsiasi tipo di musica.

Caratteristiche

- 2 diversi design (a cupola o a disco)
- 74 lenti intercambiabili sulle sfere
- 24 lenti aggiuntive (incluse)
- Praticità di montaggio
- Facile accesso alle lampade
- Caratteristiche di controllo pre-definite
flash/full-on (selettore)
velocità flash (interruttore)
velocità rotazione (interruttore)
- Telecomando opzionale
- Rotazione di 360° su entrambi gli assi
- Grande intensità luminosa

Schema prodotto



INSTALLAZIONE

Lampada

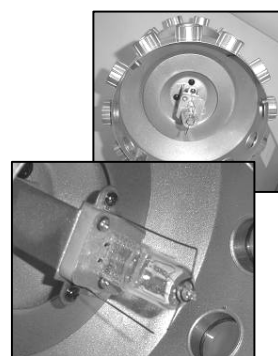
Sarà necessario installare una lampada prima delle operazioni iniziali dell'unità. Due lampade alogene 64514 sono incluse.

Avvertenza! *Prima della sostituzione delle lampade, attendere almeno 15 minuti per permettere all'unità di raffreddarsi e disconnettere sempre l'unità dall'alimentazione.*

Non toccare il rivestimento (parte in vetro) della lampade a mani nude. Se dovesse accadere, pulire accuratamente con alcool con un panno morbido.

INSTALLAZIONE LAMPADE

- 1) Rimuovere le tre viti su entrambi i coperchi delle luci.
- 2) Togliete l'eventuale lampada pre-esistente.
- 3) Scostare la retina di protezione dalla lampada.
- 4) Estrarre la lampadina dall'alloggiamento e sostituirla.
- 5) Allineate le viti con il morsetto e procedere ad avvitare.
- 6) Non è necessario effettuare alcun allineamento delle lampade in quanto sono già posizionate correttamente.

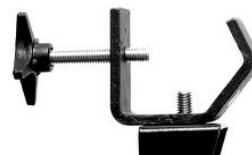


Fissaggio

L'apparecchio include una staffa di montaggio da serrare con un morsetto di fissaggio e due staffe per montaggio ad incasso per superfici piate. Il morsetto non è incluso: sceglierne uno a C in grado di sopportare il peso dell'apparecchio.

Nell'installazione dell'apparecchio usate una piattaforma stabile e accertatevi che nessuno transiti nell'area sottostante.

- Allineate la vite del morsetto con il foro al centro della staffa e serrate.
- Verificate che la struttura sopporti 10 volte il peso di tutti gli apparecchi da installare..
- Regolate l'angolazione del braccio della staffa secondo necessità.
- Attaccate sempre l'apparecchio anche ad un cavo o una catena di sicurezza, che sopportino 10 volte il peso dell'apparecchio stesso.



ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

FUNZIONI PRINCIPALI

Il Cosmos 2.0 è progettato per operare sia automaticamente che con il telecomando CON-EF2. Non ci sono interruttori di accensione sull'unità. Collegando il Cosmos 2.0 alla presa elettrica inizierà immediatamente la rotazione.

INTERRUTTORE FLASH ON/OFF E MANOPOLA INTENSITA'

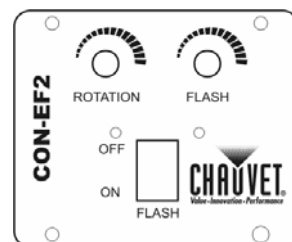
Posizionando l'interruttore **FLASH** On/Off su "On" si attiverà il flash ad intermittenza. La frequenza dei flash essere regolata utilizzando la manopola del **FLASH**.

MANOPOLA

La manopola del Cosmos 2.0 va a modificare l'intensità del movimento meccanico dell'unità.

CON-EF2: TELECOMANDO (OPZIONALE)

Il telecomando CON-EF2 permette l'utilizzo delle stesse funzioni presenti sul pannello dell'unità Cosmos 2.0. Questo telecomando opzionale per il controllo a distanza permetterà all'utente di passare da rotazioni veloci con il flash a rotazioni lente senza flash a seconda del tipo di musica.



Per saperne di più su altri prodotti CHAUVET visita il sito www.karmaitaliana.it

APPENDICE

Procedura di reso

Il materiale deve essere reso in porto franco e nell'imballo originale, previa richiesta di autorizzazione alla KARMA ITALIANA SRL. I prodotti resi senza autorizzazione verranno respinti. Imballate accuratamente l'apparecchio: la responsabilità dei danni da trasporto per cattivo imballaggio verrà attribuita al cliente. La KARMA ITALIANA SRL si riserva il diritto di decidere se riparare o sostituire il prodotto.

Nota: Si prega di includere nel collo documento di trasporto con le seguenti informazioni:

- 1) Nome/ragione sociale
- 2) Indirizzo
- 3) Numero di telefono
- 4) Numero RMA
- 5) Descrizione del difetto

Reclami

I reclami per danno da trasporto verranno accettati soltanto se al momento della ricezione della merce sarà stata apposta riserva specifica sul documento del corriere. Qualunque altro reclamo per materiale incompleto o non integro per ragioni diverse dal trasporto dovrà essere effettuato entro e non oltre 7 giorni dalla ricezione dello stesso.

Manutenzione generale

Per conservare un rendimento ottimale e limitare i danni da usura gli apparecchi devono essere puliti frequentemente (di norma almeno 2 volte al mese). La polvere riduce la luminosità e può provocare surriscaldamento. Questo diminuisce la durata delle lampade e accresce il logorio delle parti meccaniche. Accertatevi che l'apparecchio sia spento prima di procedere con la manutenzione.

Staccate la spina. Usate un compressore o una spazzola morbida per rimuovere la polvere accumulate sulle prese d'aria esterne e sui componenti interni. Pulite i vetri ad apparecchio freddo con una soluzione delicata di detergente per vetri o alcool isopropilico e un panno morbido in cotone o specifico per lenti. Applicate la soluzione sul panno e detergete portando lo sporco verso l'esterno della lente. Pulite delicatamente i componenti ottici fino a togliere la polvere e l'opacità.

Per ottimizzare l'intensità luminosa è necessario effettuare periodicamente la pulizia interna ed esterna di lenti e specchi. La pulizia dovrà essere effettuata con maggior frequenza se l'apparecchio è collocato in ambienti con umidità, polvere e fumo. Pulite con un panno morbido utilizzando un normale detergente per vetri e asciugate accuratamente. Pulite le ottiche esterne almeno ogni 20 giorni e quelle interne almeno ogni 30/60 giorni.

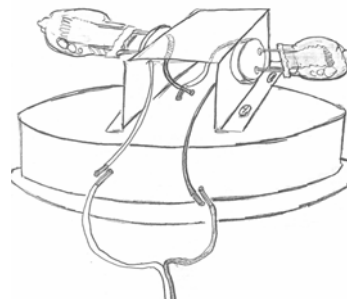
Possibili problematiche

Problema	Soluzione	Tipo apparecchio			
		Luci	Macchine fumo/neve	Centraline	Dimmers & Chaser
Spegnimento automatico	Controllare l'interruttore termico e la ventola	✓			
Fascio sottile o poco luminoso	Pulire il sistema ottico o sostituire la lampada Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Salta il rottore/fusibile	Controllare il carico cui è sottoposto l'apparecchio				✓
Il chase è troppo lento	Regolare la velocità come da manuale	✓		✓	✓
Non c'è alimentazione	Controllare l'alimentazione richiesta. Controllare il fusibile. (interno e/o esterno)	✓		✓	✓
L'apparecchio non risponde	Controllare la posizione dei selettori DMX Controllare i cavi DMX Controllare le polarità degli switch	✓			
L'apparecchio è acceso ma non reagisce all'audio	Controllate di aver selezionato la modalità audio corretta. Se l'audio è fornito da un jack ¼" controllate che ci sia segnale audio. Regolate la manopola di sensibilità sonora	✓		✓	✓
La lampada si spegne sporadicamente	La lampada può essere difettosa o l'apparecchio surriscaldato . La lampada può essere in via di esaurimento.	✓			
La luce non si riaccende dopo un'interruzione di corrente	Alcune lampade devono raffreddarsi prima di essere riaccese: attendere 5/10 minuti	✓			
Perdita del segnale	Utilizzare solo cavi DMX Installare un terminatore Nota: tenere i cavi DMX separate da cavi di alimentazione o luci nere.	✓	✓	✓	✓
Si muove lentamente	Controllare se il selettore 220/110v è posizionato correttamente	✓			
Non fa flash	Reinstallare la lampada	✓			
No effetto laser	Sistemare lo specchietto – potrebbe essersi spostato	✓			
Non fa luce	Controllare che non ci siano contatti Reinstallare la lampada Chiamare il servizio tecnico	✓			
Il relay non funziona	Controllare lo switch di reset Controllare i cavi di collegamento				✓
Non funziona il remoto	Controllare che il connettore sia ben collegato all'apparecchio	✓	✓		
Funzione Stand alone	Tutti gli apparecchi con funzione stand alone non richiedono impostazioni aggiuntive, ma entrano automaticamente in questa modalità all'accensione	✓			

Schema elettrico lampade (in serie) per funzionamento a 230V

Nei test svolti per la versione 230v della 64514 la rottura delle lampade è stata attribuita nella maggior parte dei casi ai movimenti rapidi dell'unità durante il funzionamento e alle particolari onde sonore prodotte dalla musica a bassa frequenza.

E' stato appurato nelle aree dove è in uso elettricità a 220/230v che il collegamento in serie delle lampade 64514 (120V) è il sistema più durevole ed economico. I test hanno dimostrato che le lampadine hanno una durata ben maggiore che nel sistema a 230v.



Specifiche tecniche

PESO & DIMENSIONI

Lunghezza.....	216 mm (8.5 in)
Larghezza.....	432 mm (17 in)
Altezza.....	356 mm (14 in)
Peso	5.67 Kg (12.5 lbs)

ALIMENTAZIONE

Selettore voltaggio.....	115V 60 Hz o 230V 50 Hz
Connettore elettrico.....	IEC 60320 C14 a 3

LAMPADINE

64514 x (2) 115V.....	300 ore, 300W
-----------------------	---------------

TEMPERATURE

Massima temperatura ambiente	40° (104° F)
------------------------------------	--------------

FUSIBILI

(115V) Principale.....	Vetro 20mm 10A rapido – F10A 125V
(230V) Principale.....	Vetro 20mm 7A rapido – F7A 250V
Fusibile 7A.....	P170FUSE007