

IDEA LED BAR 100



Sommario

INTRODUZIONE:	2
Caratteristiche.....	2
PRESENTAZIONE GENERALE	3
ISTRUZIONI DI SICUREZZA	3
AVVERTENZE GENERALI	4
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE	5
Montaggio del dispositivo	5
Installazione	6
Collegamento per il controllo DMX-512	6
Quadro di controllo	8
Menu del display	8
ISTRUZIONI D'USO:.....	10
CAMBIO DI LENTI CON ANGOLAZIONI DIVERSE	12
PULIZIA E MANUTENZIONE	12

METTERE DA PARTE QUESTO MANUALE PER NECESSITA' FUTURE

Per la propria sicurezza, per piacere leggere attentamente questo manuale di istruzioni prima di installare l'apparecchio

ATTENZIONE	
	Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità!
	Staccare il cavo dall'alimentazione prima di aprire la scocca

Ogni persona coinvolta nell'installazione, nel funzionamento e nella manutenzione di questo apparecchio deve

- essere qualificata
- seguire le istruzioni di questo manuale

INTRODUZIONE:

Grazie per aver scelto questa illuminazione a LED professionale
Si renderà conto che ha acquistato un apparecchio potente e versatile.

Disimballare l'apparecchio. All'interno della confezione si dovrebbero trovare:

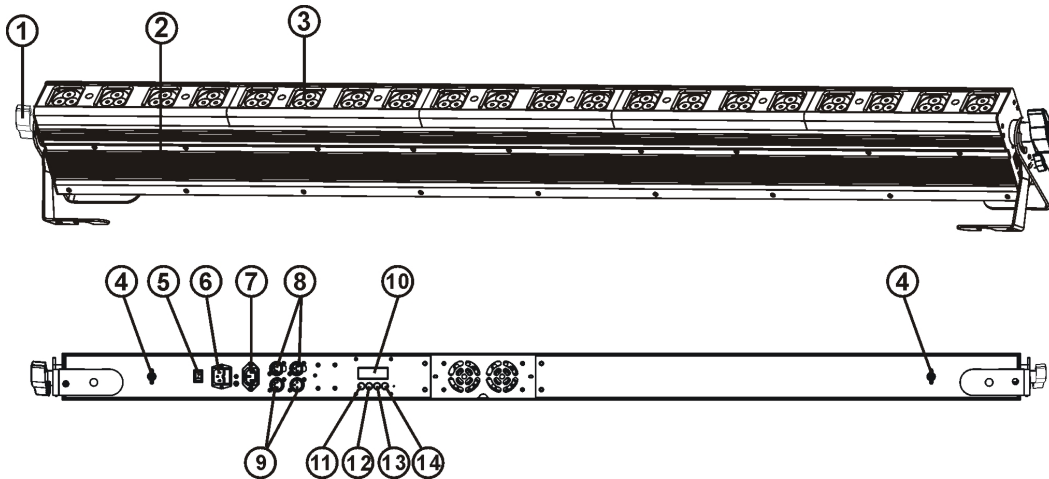
1. l'apparecchio
2. un cavo di collegamento XLR
3. un cavo di potenza
4. due cavi di sicurezza e questo manuale

Per piacere, controllare attentamente che non ci siano danni causati dal trasporto. Se ci dovessero essere, rivolgersi al proprio distributore e non installare l'apparecchio

Caratteristiche

- 50000 ore di vita del LED
- Fornito di 60 x 1 W LED: 20 rossi, 20 blu, 20 verdi
- Display: può essere roteato di 180° per adattarsi a diverse posizioni di installazione
- Effetto Rainbow (arcobaleno) con velocità regolabile
- 3, 4, 6, 15, 60 e 63 canali DMX selezionabili per numerose applicazioni
- Suono controllato grazie a microfono incorporato
- Cambio di colori graduale con sistema RGB
- Effetto strobo con 1-25 flash al secondo
- Vantaggi della tecnologia LED: vita estremamente lunga, basso consumo di energia, bassissima emissione di calore, manutenzione de facto libera con irradiazione di luce brillante
- Controllo DMX attraverso ogni controller DMX standard
- 8 programmi incorporati possono essere richiamati attraverso controller DMX o commutatori delle luci

PRESENTAZIONE GENERALE



1: vite di fissaggio
2: corpo
3: LEDS
4: occhio di sicurezza
5: commutatore di
potenza
6: Power input /entrata
di energia

8: DMX out
9: DMX in
10: Display
11: tasto Menu
12: tasto Up
13: tasto Down
14: tasto Enter
7: Power output/uscita di
energia

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

ATTENZIONE!



Attenzione a come si agisce. Con una tensione pericolosa si può subire uno shock elettrico se si toccano i cavi!

Questo apparecchio ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni. Per mantenere questa condizione ed assicurarsi un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le note di avvertimento contenute in questo manuale d'istruzioni.

Se il dispositivo è stato esposto a variazioni di temperatura dovute a cambiamenti nell'ambiente, non accenderlo subito. La condensa formatasi potrebbe danneggiare l'apparecchio. Lasciare l'apparecchio spento finché non si raggiunge la temperatura dell'ambiente circostante.

Questo apparecchio rientra sotto la classe 1 di protezione. E' necessario che l'apparecchio abbia una buona messa a terra.

Il collegamento elettrico deve essere eseguito da persone qualificate.

Se il cavo flessibile esterno o il filo elettrico di questo sistema di illuminazione è danneggiato, deve essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo rappresentante in servizio o da persona qualificata per evitare rischi.

Assicurarsi che il voltaggio a disposizione non sia più alto di quello stabilito alla fine di questo manuale. Assicurarsi che il filo elettrico non sia piegato o danneggiato da tagli acuti. In questo caso, la sostituzione del cavo deve essere fatta da un rivenditore autorizzato.

Scollegare il cavo dell'alimentazione, quando l'apparecchio non è in uso o prima di pulirlo. Maneggiare il cavo tenendolo solo dall'alimentatore. Non staccare la spina tirando il filo. **Durante l'avviamento iniziale può uscire un po' di fumo o un po' di odore. E' un normale processo e non significa necessariamente che l'apparecchio sia difettoso, potrebbe diminuire gradualmente.** Per piacere non proiettare il raggio su sostanze combustibili.

I dispositivi non possono essere installati su sostanze combustibili, tenere a più di 50 cm di distanza dalla parete per un facile flusso d'aria, così non ci sarebbe riparo per ventole e ventilazione per irradiazione di calore

ATTENZIONE!	
	Non toccare l'apparecchio durante il funzionamento. Il corpo può riscaldarsi.
	Non guardare mai direttamente la fonte di luce, poichè persone sensibili possono avere shock epilettici.

Per piacere, rendersi conto che danni causati da manomissioni fatte sull'apparecchio non sono coperte da garanzia. Tenere fuori dalla portata di bambini e di persone non esperte.

Importante:



Danni causati dall'inosservanza di questo manuale d'istruzioni non sono coperti da garanzia. Il distributore non accetterà responsabilità per qualsiasi difetto o problema risultante da tale inosservanza

AVVERTENZE GENERALI

Questo apparecchio è un proiettore di luce per usi professionali su palchi, in discoteche, teatri, ecc. E' permesso mettere in funzione questo apparecchio solo con la tensione massima che è fissata nelle caratteristiche tecniche nell'ultima pagina di questo manuale; l'apparecchio è stato progettato solo per usi interni.

Il proiettore non è stato progettato per attività permanente. Interruzioni regolari di attività possono assicurare che l'apparecchio funzioni correttamente a lungo.

Non scuotere l'apparecchio. Evitare forza bruta quando si installa o si mette in funzione l'apparecchio. L'apparecchio deve essere usato completo del suo schermo protettivo.

Quando si sceglie il luogo di installazione, per piacere assicurarsi che l'apparecchio non sia esposto a calore altissimo, umidità o polvere. La distanza minima tra uscita della luce dal proiettore e la superficie illuminata deve essere maggiore di 1 metro.

Fissare sempre l'apparecchio con un cavo di sicurezza appropriato se si usa il gancio ad attacco rapido nell'appendere l'apparecchio; per piacere assicurarsi che le 4 chiusure ad attacco rapido abbiano ruotato correttamente nei fori.

Azionare l'apparecchio solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni. Non permettere l'operazione a persone non qualificate a far funzionare l'apparecchio. La maggior parte dei danni sono il risultato di un'attività non professionale.

Per piacere usare l'imballo originale se l'apparecchio deve essere trasportato.

Per ragioni di sicurezza, per piacere rendersi conto che tutte le modifiche all'apparecchio sono vietate.

Se l'apparecchio sarà messo in funzione in un qualsiasi modo differente da uno di quelli descritti in questo manuale, il prodotto potrà subire danni e la garanzia diverrà nulla. Inoltre, qualsiasi altra operazione può causare corto-circuito, bruciature, shock elettrico, esplosione della lampada, rottura, ecc.

Se il cavo esterno flessibile o il filo elettrico di questo sistema luminoso è danneggiato, dovrà essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo rappresentante in servizio o da personale qualificato per evitare un pericolo.

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

ATTENZIONE!	
	Non mettere in funzione questo apparecchio con coperchio aperto
	Installare la lampada solo quando l'apparecchio è staccato dalla presa di corrente.

a) Montaggio del dispositivo

ATTENZIONE!	
	Per piacere, tenere in considerazione la normativa EN 60598-2-17 e le altre relative norme nazionali durante l'installazione. L'installazione deve essere svolta da una persona qualificata.

L'installazione dell'apparecchio deve essere fatta e realizzata in modo che possa sopportare un peso 10 volte maggiore del suo per 1 ora senza alcuna deformazione allarmante.
L'installazione deve essere sempre assicurata con un'allacciatura di sicurezza aggiuntiva, per esempio un cavo di sicurezza appropriato.
Mai sostare direttamente sotto l'apparecchio durante il montaggio, la rimozione o la manutenzione.

L'operatore deve assicurarsi che la sicurezza relativa e le procedure tecniche della macchina siano approvate da un esperto prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta.
Queste installazioni devono ricevere l'approvazione di una persona qualificata una volta all'anno.

ATTENZIONE!	
	Prima di mettere in funzione per la prima volta, l'installazione deve ricevere l'approvazione di un esperto.

Attenzione:

Il proiettore dovrebbe essere installato in aree esterne dove le persone possano raggiungerlo, camminargli vicino o stare sedute.

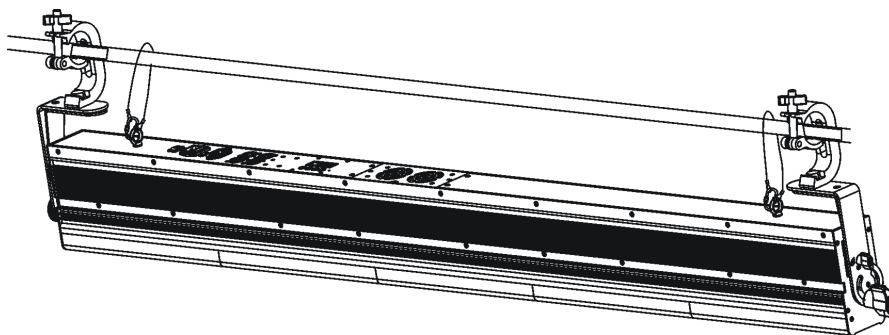
ATTENZIONE!	
	Quando si installa l'apparecchio, assicurarsi che non ci sia materiale altamente infiammabile in un raggio minimo di 0,5m

Un'installazione in alto richiede moltissima esperienza, incluso tra gli altri calcolo dei limiti di carico di lavoro, calcolo dei materiali da usare per l'installazione, e controllo periodico di sicurezza di tutti i materiali dell'installazione e dell'apparecchio. Se si è privi di tale qualifica, non tentare da sé l'installazione.
Un'installazione sbagliata può causare danni fisici.

ATTENZIONE!	
	Il collegamento elettrico deve essere fatto solo da un elettricista qualificato.

Prima del montaggio, assicurarsi che l'area di installazione possa sostenere un carico di punto minimo 10 volte superiore al peso dell'apparecchio.
Collegare l'apparecchio alla presa con il connettore di potenza

Installazione



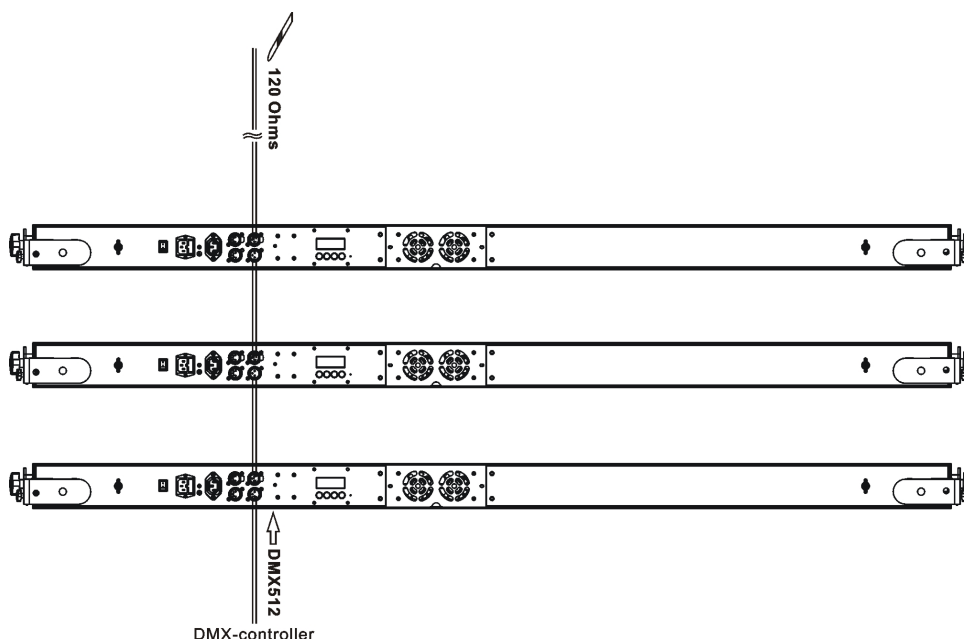
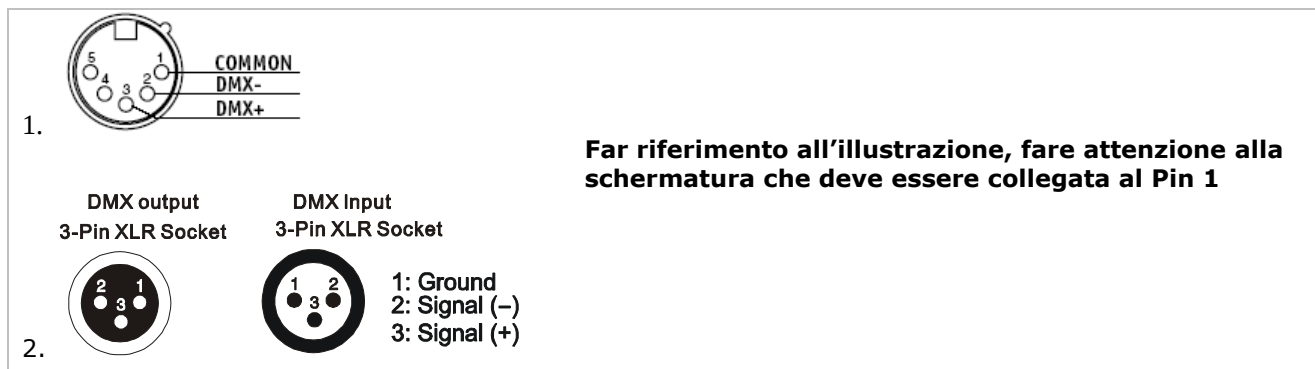
Avvitare il bullone del morsetto (gancio) nella presa del braccio, e stringere la vite di sotto. Tirare il cavo di sicurezza attraverso i fori sul braccio della base e al di sopra del sistema di truss o un punto di fissaggio di sicurezza. Inserire la parte finale nella carabina e stringere la vite di sicurezza.

Collegamento per il controllo DMX-512

Il proiettore ha un'entrata DMX 512 dotata di connettori XLR standard a 5poli e 3 poli. I cavi schermati sono in linea con le specifiche EIA RS-485 e per le connessioni debbono essere utilizzate le seguenti caratteristiche:

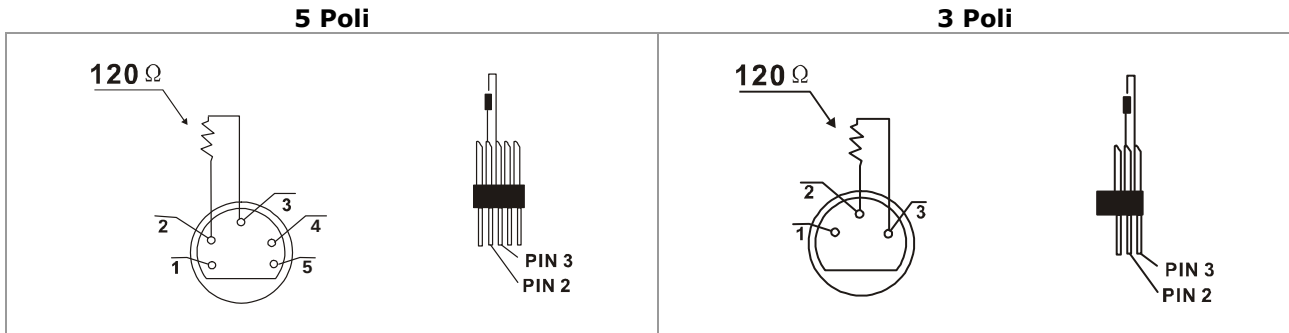
- 2 conduttori con schermo
- 120Ohm impedenza
- bassa capacità
- Trasmissione massima 250kBaud.

Connessione dei cavi:



Connessione DMX-512 con terminatore DMX

Per installazioni in cui il cavo DMX debba coprire una lunga distanza o sia in un ambiente rumoroso elettricamente, come in una discoteca, è raccomandabile usare un terminatore DMX. Questo aiuta nel prevenire la corruzione del segnale di controllo digitale ad opera di rumore elettrico. Il terminatore DMX è semplicemente un connettore plug XLR con una resistenza di 120 Ω connesso tra pin 2 e 3, che è poi inserito nel connettore d'uscita XLR dell'ultimo dispositivo della catena. Per piacere, guardare l'illustrazione qui sotto.



Da notare, per piacere:

per assicurarsi massima stabilità, solo due apparecchi possono essere collegati insieme in questo modo! Dal terzo dispositivo, per piacere collegare all'alimentazione per ottenere potenza per il secondo collegamento.

Quadro di controllo

Menu del display

MODE (MODE)	ADDR (ADDR)	A001 (A001) (1-512)	Impostazione dell'indirizzo dmx iniziale	
	DISP (DISP)	ON/OFF (ON/OFF)	Impostare il display aperto o chiuso se non c'è nessun controllo dopo 2 minuti	
	FLIP (FLIP)	ON/OFF (ON/OFF)	Impostare il display del flip	
	CHAN (CHAN)	3 CH (3CH)	3 CANALI DMX (RGB)	
		4 CH (4CH)	4 CANALI DMX (RGB+MASTER DIM)	
		6 CH (6CH)	6 CANALI DMX	
		15 CH (15CH)	15 CANALI DMX	
		60 CH (60CH)	60 CANALI DMX	
		63 CH (63CH)	63 CANALI DMX	
	SLAV (SLAV)	ON/OFF (ON/OFF)	Funzioni di unità SLAVE	
MANU (MANU)	CNTL (CNTL)	MAST (MAST)	Il dispositivo funzionerà come unità master in modalità Master/Slave	
		ALON (ALON)	Il dispositivo funzionerà in modalità "Stand Alone"	
	BLAC (BLAC)	BLACKOUT - LED OUTPUT OFF		
	COLR (COLR)	RED (RED)	0-255	modalità manuale - impostazione manuale di livelli ROSSO
		GRN (GRN)	0-255	modalità manuale - impostazione manuale di livelli VERDE
		BLUE (BLUE)	0-255	modalità manuale - impostazione manuale di livelli BLU
		STRB (STRB)	0-255	modalità manuale - impostazione manuale di velocità STROBO
CHAS (CHAS)	CHS1 (CHS1)	SPED (SPED)	0-255	Regolare programma velocità 1
		FADE (FADE)	0-255	Regolare programma 1 tempo di dissolvenza
		STRB (STRB)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 1
	CHS2 (CHS2)	SPED (SPED)	0-255	Regolare programma velocità 2
		FADE (FADE)	0-255	Regolare programma 2 tempo di dissolvenza
		STRB (STRB)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 2
	CHS3 (CHS3)	SPED (SPED)	0-255	Regolare programma velocità 3
		FADE (FADE)	0-255	Regolare programma 3 tempo di dissolvenza
		STRB (STRB)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 3
	CHS4 (CHS4)	SPED (SPED)	0-255	Regolare programma velocità 4
		FADE (FADE)	0-255	Regolare programma 4 tempo di dissolvenza
		STRB (STRB)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 4
	CHS5 (CHS5)	SPED (SPED)	0-255	Regolare programma velocità 5
		FADE (FADE)	0-255	Regolare programma 5 tempo di dissolvenza

		STRB(<i>St-rB</i>)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 5			
	CHS6(<i>CHS6</i>)	SPED(<i>SPED</i>)	0-255	Regolare programma velocità 6			
		FADE(<i>FADE</i>)	0-255	Regolare programma 6 tempo di dissolvenza			
		STRB(<i>St-rB</i>)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 6			
	CHS7(<i>CHS7</i>)	SPED(<i>SPED</i>)	0-255	Regolare programma velocità 7			
		FADE(<i>FADE</i>)	0-255	Regolare programma 7 tempo di dissolvenza			
		STRB(<i>St-rB</i>)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 7			
	CHS8(<i>CHS8</i>)	SPED(<i>SPED</i>)	0-255	Regolare programma velocità 8			
		FADE(<i>FADE</i>)	0-255	Regolare programma 8 tempo di dissolvenza			
		STRB(<i>St-rB</i>)	0-255	Regolare velocità strobo di programma 8			
	SOND (<i>SONd</i>)	CTRL(<i>Ctrl</i>)	MAST(<i>MASt</i>)		Sound-controlled run Master		
			ALON(<i>ALON</i>)		Sound-controlled run in Stand Alone		
MIC(<i>mic</i>)		M-XX(<i>n-00-99</i>)		Sensibilità del microfono			
SCEN (<i>SCEN</i>)	EDIT(<i>Edit</i>)	BOAR(<i>boAr</i>)	SCXX	SC-R	RXXX	Imposta valore RGB della scena scelta	
				GC-R	GXXX		
				BC-R	BXXX		
		CONT(<i>CONt</i>)	SCXX	Programma scene tramite il controller			
	PLAY(<i>PLAY</i>)	STAR(<i>StAr</i>)		Esegui scena			
		FIRS(<i>FirS</i>)	SCXX	Imposta inizio scena			
		END(<i>ENd</i>)	SCXX	Imposta fine scena			
		SPED(<i>SPED</i>)	XXX	Imposta velocità della scena			
FADE(<i>FADE</i>)		XXX	Impostare la velocità di dissolvenza delle scene				
OTHR (<i>OTHR</i>)	DIMR(<i>DiNr</i>)	MOD1(<i>MOD1</i>)		L'apparecchio standard (Standard – Fixture) funzionerà con un tasso di offuscamento/dimming graduale			
		MOD2(<i>MOD2</i>)		L'apparecchio lineare (Linear – Fixture) funzionerà con un tasso di offuscamento/dimming di 0~100%			
	LOAD(<i>LOAd</i>)	YES(<i>YEs</i>)		Ripristinare l'apparecchio secondo impostazioni di default di fabbrica			
	VER(<i>VEr</i>)	V X.X(<i>W1.5</i>)		"X.X" rappresenterà la versione del firmware corrente dell'apparecchio			

Note:

1. Se l'apparecchio non riceve un segnale DMX il display del menu lampeggerà ripetutamente
2. SPED: regolare il tempo di hold per ogni scena in programmi di chase inseriti.
3. FADE: regolare il tempo di fade tra ogni scena nei programmi inseriti.

ISTRUZIONI D'USO:**Funzioni del canale DMX e loro valori (3 canali DMX):****Channel 1 - Red / Canale 1 – rosso**

0-255 Red (0-Black , 255-100% Red)

Channel 2 - Green/ Canale 2 –verde

0-255 Green (0-Black , 255-100% Green)

Channel 3 - Blue/ canale 3 – blu

0-255 Blue (0-Black , 255- 100% Blue)

Funzioni del canale DMX e loro valori (4 canali DMX):**Channel 1 - Red / Canale 1 – rosso**

0-255 Red (0-Black , 255-100% Red)

Channel 2 - Green/ Canale 2 –verde

0-255 Green (0-Black , 255-100% Green)

Channel 3 - Blue/ canale 3 – blu

0-255 Blue (0-Black , 255- 100% Blue)

Channel 4 - General dimming/ canale 4 – oscuramento generale

0-255 Dimming (0-Black , 255- 100%)

Funzioni del canale DMX e loro valori (6 canali DMX):**Channel 1 - Red / Canale 1 – rosso**

0-255 Red (0-Black , 255-100% Red)

Channel 2 - Green/ Canale 2 –verde

0-255 Green (0-Black , 255-100% Green)

Channel 3 - Blue/ canale 3 – blu

0-255 Blue (0-Black , 255- 100% Blue)

Channel 4 - internal programs/ canale 4 – programmi interni

0-10	
11-40	internal program 1
41-70	internal program 2
71-100	internal program 3
101-130	internal program 4
131-160	internal program 5
161-190	internal program 6
191-220	internal program 7
221-255	internal program 8

Channel 5 - Strobo/ canale 5 – strobo

0	nessuna funzione (otturatore aperto)
1-95	effetto strobo da lento a veloce
96-127	nessuna funzione (otturatore aperto)
128-159	effetto pulse in successione
160-191	nessuna funzione (otturatore aperto)
192-223	effetto strobo random da lento a veloce
224-255	nessuna funzione (otturatore aperto)

Channel 6 - General dimming/speed: canale 6 – oscuramento generale / velocità

0-255 oscuramento(0-Black , 255- 100%)
 velocità da lento a veloce/ quando scorrono programmi interni



Funzioni del canale DMX e loro valori (15 canali DMX):

Channel 1-12 - each 5 LED dimming/ canale 1-12 – oscuramento ogni 5 LED

0-25 dimming(0-Black , 255- 100%)

Channel 13 - internal programs/ canale 13 – programmi interni

0-10	
11-40	internal program 1
41-70	internal program 2
71-100	internal program 3
101-130	internal program 4
131-160	internal program 5
161-190	internal program 6
191-220	internal program 7
221-255	internal program 8

Channel 14 - Strobe: / canale 14 - strobo

0	nessuna funzione (otturatore aperto)
1-95	effetto strobo da lento a veloce
96-127	nessuna funzione (otturatore aperto)
128-159	effetto pulse in successione
160-191	nessuna funzione (otturatore aperto)
192-223	effetto strobo random da lento a veloce
224-255	nessuna funzione (otturatore aperto)

Channel 15 - General dimming/speed: canale 15 – oscuramento generale / velocità

0-255 oscuramento (0-Black , 255- 100%)
velocità da lento a veloce/ quando scorrono programmi interni

Funzioni del canale DMX e loro valori (60 canali DMX):

Channel 1-60 - each LED dimming/ canale 1-60 – oscuramento ogni LED

0-25 dimming(0-Black , 255- 100%)

Funzioni del canale DMX e loro valori (63 canali DMX):

Channel 1-60 - each LED dimming:/canale 1-60 – oscuramento ogni LED

0-25 dimming(0-Black , 255- 100%)

Channel 61 - internal programs/ canale 61 – programmi interni

0-10	
11-40	internal program 1
41-70	internal program 2
71-100	internal program 3
101-130	internal program 4
131-160	internal program 5
161-190	internal program 6
191-220	internal program 7
221-255	internal program 8

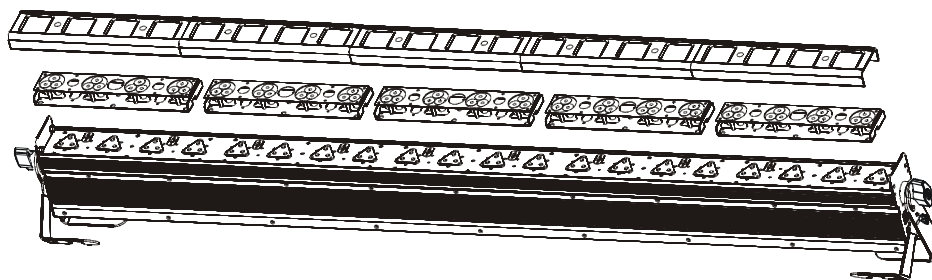
Channel 62 - Strobe/ canale 62 - strobo

0	nessuna funzione (otturatore aperto)
1-95	effetto strobo da lento a veloce
96-127	nessuna funzione (otturatore aperto)
128-159	effetto pulse in successione
160-191	nessuna funzione (otturatore aperto)
192-223	effetto strobo random da lento a veloce
224-255	nessuna funzione (otturatore aperto)

Channel 63 - General dimming/speed: canale 63 – oscuramento generale / velocità

0-255 oscuramento (0-Black , 255- 100%)
velocità da lento a veloce/ quando scorrono programmi interni

CAMBIO DI LENTI CON ANGOLAZIONI DIVERSE



PULIZIA E MANUTENZIONE

I seguenti punti devono essere tenuti in considerazione durante l'ispezione:

1. Tutte le viti per installare l'apparecchio o parti dell'apparecchio devono essere strette saldamente e non devono essere corrose.
2. Non ci deve essere nessuna deformazione sul corpo, sulle lenti a colori, sui punti di fissaggio e di installazione (soffitto, sospensione, trussing).
3. Parti meccaniche in movimento non devono mostrare tracce di usura e non devono ruotare in modo sbilanciato.
4. I cavi di alimentazione non devono mostrare segni di danni, di usura del materiale o sedimenti. Ulteriori istruzioni basate sul punto di installazione e d'utilizzo devono essere eseguite da un installatore esperto ed ogni problema relativo alla sicurezza deve essere eliminato.
5. Come pulire il filtro antipolvere:
Per prevenire il bloccaggio del sistema di ventilazione. Per piacere pulire il filtro antipolvere. La procedura di pulizia è mostrata sotto. (tre mesi a tempo di pulizia)

ATTENZIONE!



Scollegare dall'alimentazione prima di iniziare lavori di manutenzione

INSTALLAZIONE

Questo apparecchio è costruito solo per installazione fissa. L'apparecchio deve essere installato solo ed assolutamente in modo planare in un punto senza vibrazioni nè oscillazioni e resistente al fuoco. Assicurarsi che l'apparecchio sia installato in modo planare usando una livellatrice.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 100V~240V AC, 50Hz / 60Hz~

Consumo d'energia: max. 250 W

Dimensioni dell'imballo: 178x28.5x18CM

Peso netto: 13.4KGS

Peso lordo: 15.36KGS

Nota: sono esclusi errori ed omissioni per ogni informazione data in questo manuale. Ogni informazione è soggetta a modifica senza preavviso.