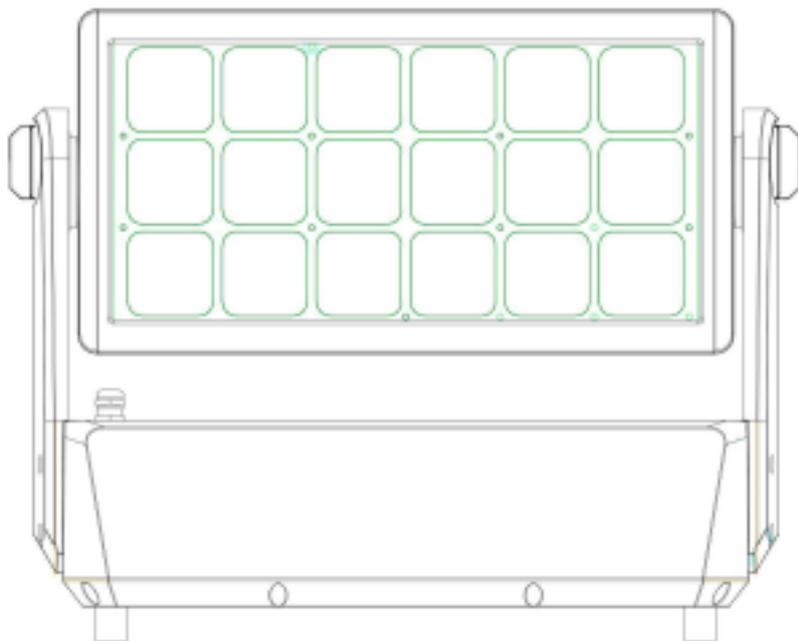


mLight

THUNDER B18 IP



MANUALE UTENTE

CONSERVARE QUESTO MANUALE D'USO PER ESIGENZE FUTURE

Imported & Distributed by
Music Technology srl
via E. Ferrari 4/A
60022 Castelfidardo (AN) - Italy

Made in China



Grazie per il tuo patrocinio!

Siamo certi che i nostri eccellenti prodotti e servizi possano soddisfarvi. Per la propria sicurezza, leggere attentamente questo manuale utente prima di installare il dispositivo. Per installare, utilizzare e mantenere correttamente la sicurezza dell'illuminazione.

Suggeriamo che l'installazione e il funzionamento siano eseguiti da un tecnico verificato e che seguano rigorosamente le istruzioni.



ATTENZIONE!

Tenere questo dispositivo lontano dalla pioggia e dall'umidità!



ATTENZIONE!

Scollegare il cavo di alimentazione prima dell'installazione, della pulizia e della manutenzione del dispositivo!

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

-essere qualificata

-seguire attentamente le istruzioni del presente manuale

INTRODUZIONE

Grazie per aver scelto questa testa mobile professionale.

Vedrai che hai acquisito un dispositivo potente e versatile.

Disimballare il dispositivo. All'interno della scatola di cartone dovresti trovare:

1. Un cavo di alimentazione
2. Un cavo DMX a 3 pin (5 pin opzionale)
3. Una staffa montata
4. Un telecomando IR
5. Un manuale utente in inglese

(Flight case, i morsetti sono opzionali, contattare il proprio rivenditore) Si prega di verificare attentamente che non vi siano danni causati dal trasporto. In caso di domande, consultare il proprio rivenditore e non installare questo dispositivo.

LINEE GUIDA GENERALI

Questo apparecchio è un effetto luminoso per uso professionale su palchi, TV, discoteche, teatri, ecc..

L'apparecchio è stato progettato solo per uso interno.

Questo apparecchio può essere utilizzato solo con la corrente alternata massima indicatath pagina di questo manuale.

specifiche tecniche in 6

Gli effetti luminosi non sono progettati per un funzionamento permanente. Interruzioni ripetute del funzionamento possono garantire che il dispositivo funzionerà a lungo senza difetti.

Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o il funzionamento del dispositivo. Quando si sceglie il luogo di installazione, assicurarsi che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.

Si prega di non proiettare il raggio su sostanze combustibili. La distanza minima tra l'emissione luminosa del proiettore e la superficie illuminata deve essere superiore a 0,5 metri.

Se si utilizza la camma a bloccaggio rapido per appendere l'apparecchio, assicurarsi che i dispositivi di bloccaggio rapido siano ruotati correttamente nei fori di bloccaggio rapido.

Utilizzare l'apparecchio solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni. Non consentire l'utilizzo da parte di persone non qualificate per l'utilizzo del dispositivo. La maggior parte dei danni sono il risultato di un utilizzo non professionale.

Si prega di utilizzare l'imballaggio originale se il dispositivo deve essere trasportato.

Per motivi di sicurezza, tenere presente che è vietata qualsiasi modifica al dispositivo. Se questo dispositivo verrà utilizzato in modo diverso da quello descritto in questo manuale, il prodotto potrebbe subire danni e la garanzia decade. Inoltre, qualsiasi altra operazione può provocare cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA



ATTENZIONE!

Fai attenzione alle tue operazioni. Con una tensione pericolosa si può verificare una pericolosa scossa elettrica quando si toccano i cavi!

Questo dispositivo ha lasciato la fabbrica in perfette condizioni. Per mantenere questa condizione e garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le note di avvertenza scritte nel presente manuale dell'utente.

1. Per garantire la durata del prodotto, non collocarlo in luoghi umidi o in ambienti con temperatura superiore a 60 gradi.
2. Montare sempre questa unità su una superficie sicura e stabile.

I professionisti qualificati sono autorizzati ad effettuare l'installazione, il funzionamento e la manutenzione della lampada, ma devono garantire di operare nel rigoroso rispetto delle istruzioni richiamate.

▲ Importante:

I danni causati dalla mancata osservanza di questo manuale utente non sono soggetti a garanzia. Il rivenditore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali difetti o problemi risultanti.

Se il dispositivo è stato esposto a sbalzi di temperatura dovuti a cambiamenti ambientali, non accenderlo immediatamente. La formazione di condensa potrebbe danneggiare l'apparecchio. Lasciare l'apparecchio spento finché non avrà raggiunto la temperatura ambiente.

Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Pertanto è essenziale che l'apparecchio sia collegato a terra. Il collegamento elettrico deve essere effettuato da persona qualificata.

Assicurarsi che il cavo di alimentazione non venga mai piegato o danneggiato da bordi taglienti. In tal caso, la sostituzione del cavo deve essere effettuata da un rivenditore autorizzato.

Scollegare sempre dalla rete elettrica quando il dispositivo non è in uso o prima di pulirlo. Maneggiare il cavo di alimentazione solo dalla spina. Non staccare mai la spina tirando il cavo di alimentazione. Durante la prima accensione potrebbero formarsi fumo o odori. Questo è un processo normale e non significa necessariamente che il dispositivo sia difettoso, dovrebbe diminuire gradualmente. Si prega di non proiettare il raggio su sostanze combustibili.

Se il cavo flessibile esterno o il cordone di questa lampada è danneggiato, dovrà essere sostituito esclusivamente dal produttore o dal suo agente di assistenza o da una persona qualificata simile al fine di evitare pericoli.

**ATTENZIONE!**

Non toccare mai l'apparecchio durante il funzionamento!
L'alloggiamento potrebbe surriscaldarsi!

**ATTENZIONE!**

Non guardare mai direttamente la fonte di luce,
Poiché le persone sensibili possono subire uno shock epilettico.

Tieni presente che i danni causati da modifiche manuali al dispositivo non sono soggetti a garanzia. Tenere lontano dalla portata dei bambini e dei non professionisti.

PULIZIA E MANUTENZIONE

1. Per ridurre il rischio di scosse elettriche o incendi, non esporre questa unità alla pioggia o all'umidità.
2. Non versare acqua o altri liquidi all'interno o sopra l'unità.
3. Durante lunghi periodi di non utilizzo, scollegare l'alimentazione principale dell'unità.
4. Dovrebbe essere installato in un luogo ben ventilato, ad una distanza di 50 centimetri o più dalle pareti. Allo stesso tempo, controlla se la ventola e i fori di ventilazione non sono ostruiti.

Durante l'ispezione è necessario considerare i seguenti punti

- 1) Tutte le viti per l'installazione dei dispositivi o delle parti del dispositivo devono essere fissate saldamente e non devono essere corrose.
- 2) Non devono esserci deformazioni sulla custodia. Fissazioni e punti di installazione (soffitto, sospensione, traliccio).
- 3) Le parti in movimento meccanico non devono presentare tracce di usura e non devono ruotare con sbilanciamenti.
- 4) I cavi di alimentazione elettrica non devono presentare danneggiamenti, usura dei materiali o sedimenti. Ulteriori istruzioni a seconda del luogo di installazione e dell'utilizzo devono essere rispettate da un installatore qualificato ed eventuali problemi di sicurezza devono essere rimossi.

**ATTENZIONE!**

Scollegare dalla rete prima di iniziare le operazioni di manutenzione!

Per mantenere le luci in buone condizioni e prolungarne la durata, suggeriamo una pulizia regolare delle luci.

- 1) Pulire settimanalmente la lente interna ed esterna per evitare l'indebolimento delle luci dovuto all'accumulo di polvere.
- 2) Pulisci la ventola ogni settimana.
- 3) Un controllo elettrico dettagliato da parte di un ingegnere elettrico approvato ogni tre mesi, assicurarsi che i contatti del circuito siano in buone condizioni, evitare che il cattivo contatto del circuito si surriscaldi. Si consiglia una pulizia frequente del dispositivo. Si prega di utilizzare un panno umido e privo di lanugine. Non utilizzare mai alcol o solventi!

PARAMETRI TECNICI

BOBDY

Alluminio pressofuso

Grado di impermeabilità: IP65

Inclinazione regolabile manualmente

FONTE DI LUCE

Sorgente luminosa: LED UV RGBWA 18X20W

Durata della vita del LED: 50000 ore

OTTICA

Angolo del fascio: 20° (angolo dell'obiettivo opzionale di 10°/40°)

Angolo spot: 32°

Oscuramento: nessun jitter

Tasto di scelta rapida CCT (temperatura colore 2700K-10000K regolabile)

CONTROLLO E PROGRAMMA

6 pulsanti a sfioramento

Pannello di controllo: schermo OLED

Protocollo di controllo:

DMX512 cablato, telecomando IR, APP (WIFI) (supporta Apple e Android), 2.4GwirelessDMX512 (compatibile con la Svezia), modalità canale RDM DMX: 4 modalità

Canali DMX: 2/6/8/11 canali

Aggiornamento software: aggiorna il software tramite connessione DMX

ELETTRICO

Intervallo di potenza in ingresso: CA 110 V-240 V, 50/60 Hz

Potenza: 100 W

Presenza di alimentazione: ingresso e uscita powercon true1 impermeabile (marchio

Seetronic) Segnale: ingresso e uscita XLR impermeabile a 3 pin

BATTERIA

Capacità della batteria: 24000 mAh

Tempi di ricarica e scarica: 500 volte

Tempo di ricarica: 7,5 ore

Piena potenza: 3,2 ore

Auto: funzionamento automatico 7,5 ore

R:18H

G: 13:00

B:15H

L:14,5H

R: 15,5 ore

UV: 18 ore

AMBIENTE DI LAVORO

Temperatura ambiente massima: 45°C Temperatura minima di funzionamento: 0°C Temperatura superficiale massima: 65°C Grado di protezione: IP65

INSTALLARE

Può essere installato orizzontalmente/verticalmente/capovolto Foro di bloccaggio rapido nella parte inferiore Foro per la corda di sicurezza

CONFIGURAZIONE DI FABBRICA

Manuale di istruzioni

Linea di alimentazione/linea segnale DMX

Componente di bloccaggio rapido

PARTI OPZIONALI

Caso di volo

Morsetti

Filtro a diffusione magnetica

Porta della stalla



DIMENSIONE CARTONE 1 PZ

Lunghezza: 43 cm

Larghezza: 43 cm

Altezza: 26,5 cm

Peso netto: 10,1 kg

FLYCASE: 4in1

Lunghezza: 72,5 cm

Larghezza: 47,5 cm

Altezza: 63,5 cm

Peso netto: 57,5 kg

FLYCASE: 6in1

Lunghezza: 120 cm

Larghezza: 46,5 cm

Altezza: 65,5 cm

Peso netto: 88,5 kg

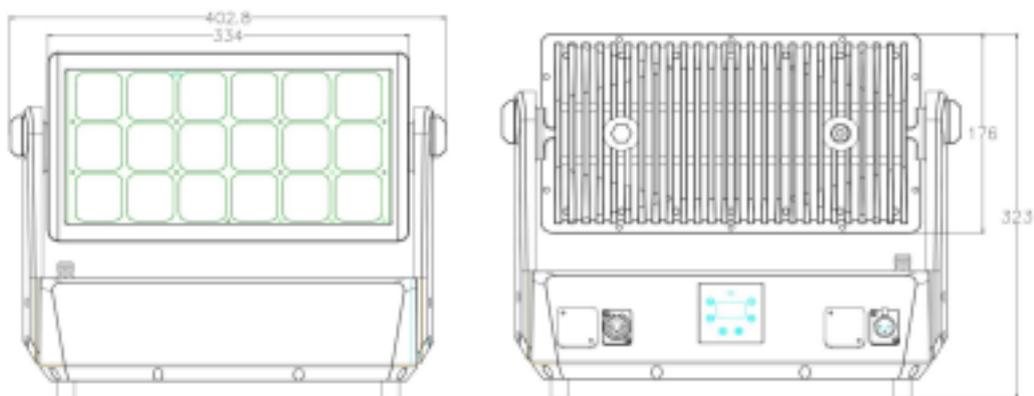
DIMENSIONI E PESO

Peso netto: 8,5 kg

Lunghezza: 41 cm

Larghezza: 18 cm

Altezza: 32 cm



ISTRUZIONI DA PANNELLO



DISPLAY MODE		FUNCTION			
Address	001—512		Address code setting		
Channel	2CH		2-channel mode		
	6CH		6-channel mode		
	8CH		8-channel mode		
	11CH		11 channel mode		
DMX Fail	Blackout		Control panel data black field		
	Hold		Console data retention		
Frequency	600HZ		600 refresh rate		
	1200HZ		1200 refresh rate		
	2000HZ		2000 refresh rate		
	4000HZ		4000 refresh rate		
	12KHZ		12K refresh rate		
	25KHZ		25K refresh rate		
Custom	Red:0-255		Red manual dimming		
	Green:0-255		Green manual dimming		
	Blue:0-255		Blue manual dimming		
	White:0-255		White manual dimming		
	Amber:0-255		Yellow/Amber Manual Dimming		
	UV:0-255		Purple manual dimming		
Program	Static	01-32 types of static color mixing		32 types of static color mixing	
		Speed:00-16		Strobe speed (static color mixing at a speed of 00)	
	Auto	Speed:01-16		Color jump	
	Fade	Fade 01	Speed:00-16		Color gradient
		Fade 02	Speed:00-16		Color mutation
		Fade 03	Speed:00-16		Color pulsation
	Sound	Sound:01	Sens:00-99		Voice controlled color change
		Sound:02	Sens:00-99		Voice controlled mutation
		Sound:03	Sens:00-99		Voice controlled color changing flicker
		Sound:04	Sens:00-99		Voice controlled color change+mutation+color changing flicker
	CCT	2000K			
		2200K			
		2400K			
		2600K			
2800K					
3200K					
3600K					
4000K					

		4400K	
		4800K	
		5200K	
		5600K	
		6000K	
		6400K	
		6800K	
		7200K	
		7600K	
		8000K	
		8400K	
		8800K	
		9200K	
		9600K	
		10000K	
	WIFI	LED_XXX	WIFI mode and link address
MASTER/SLAVE	MASTER/SLAVE		Master/Slave
Wireless DMX ON/OFF	ON	GZ mode(Guangzhou mode)	Frequency band ID1-ID7
	Long press to confirm in State Key, select GZ/RD MODE	Group ID:1-7	Red/Green/Yellow/Blue/Purple/Blue/White
		RD mode(Sweden mode)	Clear
			Pairing
Run Time	2/4/8/8 hour		Lamp usage time setting
Back Light			
	20s		Display standby for 10 seconds and turn off the screen
	30s		Display standby for 20 seconds and turn off the screen
	40s		Display standby for 30 seconds and turn off the screen
IR	ON/OFF		Infrared remote control on/off
Menu Lock	ON/OFF		Key lock on/off (When locking the screen, press and hold the UP+DOWN key to unlock)
Factory Reset	NO/YES		System self check reset
Curve	Led Curve 1		linear curve
	Led Curve 2		Square curve
	Led Curve 3		Logarithmic curve
	Led Curve 4		s-curve
Information	Version V12		Software version

OSSERVAZIONI

A. Nella modalità di stato A001, tenere premuto il tasto INVIO per 3 secondi prima che il programma entri automaticamente nella modalità di regolazione corrente. Premere di nuovo INVIO per selezionare il colore (tasti su e giù per regolare il valore), quindi premere il tasto Menu per tornare.

B. La spia della banda di frequenza è rossa e lampeggia lentamente quando l'host invia e verde lampeggia lentamente quando lo slave riceve.

C. I passaggi per controllare il Wi-Fi del telefono cellulare sono i seguenti:

Passaggio 1: installare prima l'app per questo software sul telefono (LED LAMP-Stage-LEDLIGHT)

Passaggio 2: passare la funzione di visualizzazione della lampada alla modalità WIFI (nel menu ProgrammaWIFImodalità)

Passaggio 3: apri l'icona delle impostazioni sul telefono, apri WIFI e cerca l'indirizzo WIFI.

Apparirà il testo che inizia con un LED. Ad esempio, "LED-XXX", fare clic sul collegamento

Passaggio 4. Il telefono torna alla schermata Home, trova l'APP installata sul telefono, la apre e la controlla dopo che il collegamento ha avuto esito positivo.

D. Nel menu Modalità wireless, è possibile regolare le 7 bande di frequenza del wireless 2.4G e i colori luminosi corrispondenti delle 7 bande di frequenza sono i seguenti (01 rosso/02 verde/03 giallo/04 blu/05 azzurro/06 viola/07 bianco)

E. Durante il processo di ricarica, l'interfaccia di ricarica apparirà sullo schermo del display (se è necessario utilizzare la lampada durante la ricarica, premere il pulsante MENU sotto l'interfaccia di ricarica per accedere alla modalità operativa e alla modalità operativa di la lampada)

F. Funzione di protezione da surriscaldamento: (1. Quando la temperatura raggiunge 50° 59°C, il programma ridurrà automaticamente la luminosità del 30%; 2. Quando la temperatura raggiunge 60° 69° C, il programma ridurrà automaticamente la luminosità del 25%; quando la temperatura raggiunge 70° 79° C, il programma ridurrà automaticamente la luminosità del 30%; quando la temperatura raggiunge 80° C, il programma spegnerà automaticamente la leggero)

G. Questa lampada supporta RDM cablato e funzioni di aggiornamento online del software.

DMX CHANNEL LIST

CH	2CH	6CH	8CH	11CH
1	Dimmer	Red	Dimmer	Dimmer
2	Color Temp	Green	Strobe	Red
3		Blue	Red	Green
4		White	Green	Blue
5		Amber	Blue	White
6		UV	White	Amber
7			Amber	UV
8			UV	Strobe
9				Color Temp
10				Mode
11				Speed

DMX CHANNEL DESCRIPTION

CH	2CH MODE	6CH MODE	8CH MODE	11CH MODE
CH1	0-255 Total dimming	0-255 Red dimming	0-255 Total dimming	0-255 Total dimming
CH2	0-10: Light off 11-20: 2000K 21-30: 2200K 31-40: 2400K 41-50: 2600K 51-60: 2800K 61-70: 3200K 71-80: 3600K 81-90: 4000K 91-100: 4400K 101-110: 4800K 111-120: 5200K 121-130: 5600K 131-140: 6000K 141-150: 6400K 151-160: 6800K 161-170: 7200K 171-180: 7600K 181-190: 8000K 191-200: 8400K	0-255 Green dimming	0-9 Light off 10-255 Slow to fast strobe	0-255 Red dimming

	201-210: 6800K 211-220: 9200K 221-230: 9600K 231-240: 10000K 241-255 No Function			
CH3		0-255Blue dimming	0-255Red dimming	0-255Green dimming
CH4		0-255White dimming	0-255Green dimming	0-255Blue dimming
CH5		0-25 Amber dimming	0-255Blue linear dimming	0-255White dimming
CH6		0-255 UV dimming	0-255White linear dimming	0-255Yellow dimming
CH7			0-255 Amber dimming	0-255 UV dimming
CH8			0-255 UV dimming	0-9 Light off 10-100 Pulse strobe (slow to fast) 101-104 Light on 105-200 Gradient strobe (slow to fast) 200-204 Light on 205-250 Random strobe (slow to fast) 251-255 Light on
CH9				0-10: Light off 11-20: 2000K 21-30: 2200K 31-40: 2400K 41-50: 2600K 51-60: 2800K 61-70: 3200K 71-80: 3600K 81-90: 4000K 91-100: 4400K 101-110: 4800K 111-120: 5200K 121-130: 5600K 131-140: 6000K 141-150: 6400K 151-160: 6800K 161-170: 7200K 171-180: 7600K 181-190: 8000K

				191-200: 8400K 201-210: 8800K 211-220: 9200K 221-230: 9600K 231-240: 10000K 241-255 No Function
CH10				0-9 Light off 10-50 Static color mixing 51-100 Jump mode 101-150 Gradient mode 151-200 mutation pattern 201-215 Color changing voice control 216-230 Color strobe voice control 231-245 Mutant voice control 246-255 Breathing voice control
CH11				0-255 Speed

FUNZIONE REMOTA



- (1) Oscuramento
- (2) Diminuzione dell'intensità
- (3) Spento: Luce spenta/Pausa
- (4) Acceso: luce accesa/in funzione
- (5) R, G, B, W, A, UV: 6 colori singoli
- (6) 0: A001 Modalità di ricezione console, SU e GIÙ per regolare l'indirizzo
- (7) 1-9: 9 colori misti
- (8) AUTO: modalità salto colore, SU e GIÙ per regolare la velocità (9) STROBO: modalità flash, SU e GIÙ per regolare la velocità
- (10) DISSOLVENZA: modalità sfumatura colore, SU e GIÙ per regolare la velocità
- (11) SUONO: modalità controllo vocale, SU e GIÙ per regolare la sensibilità vocale.

PASSAGGI DI CONNESSIONE ALL'APP

Scansiona il codice QR in copertina per scaricare la LED LAMPAPP



1. Seleziona il programma e premi tasti su e giu' per selezionare WiFi e conferma



2. Seleziona WiFi Mode e premi OK. LED-*** verra' visualizzato sotto WiFi



3. Cerca il corrispondente L-*** nella lista WLAN del cellulare e clicca connetti

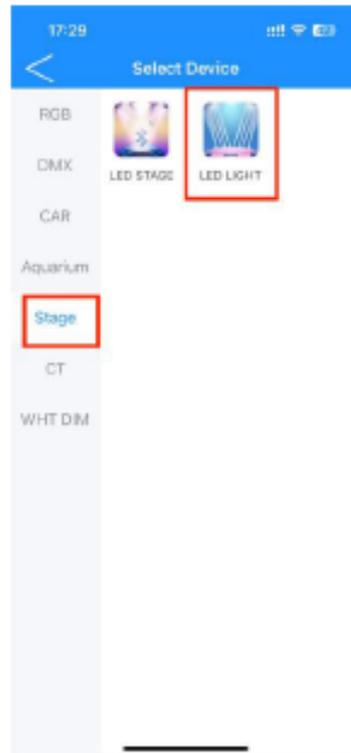
La Wlan del cellulare deve essere attiva, altrimenti, non funzionera'



4. Clicca per iniziare l'installazione dell'applicazione LED LAMP



5. Clicca Add nell'angolo in alto a destra



6. Seleziona solo il modulo LED LIGHT in STAGE per aprirlo



7. Connessione effettuata con successo



8. Dopo aver effettuato la connessione con successo, LED LIGHT sarà mostrato nella home page e potrai cliccarla direttamente per usarla senza doverla aggiungere ancora

