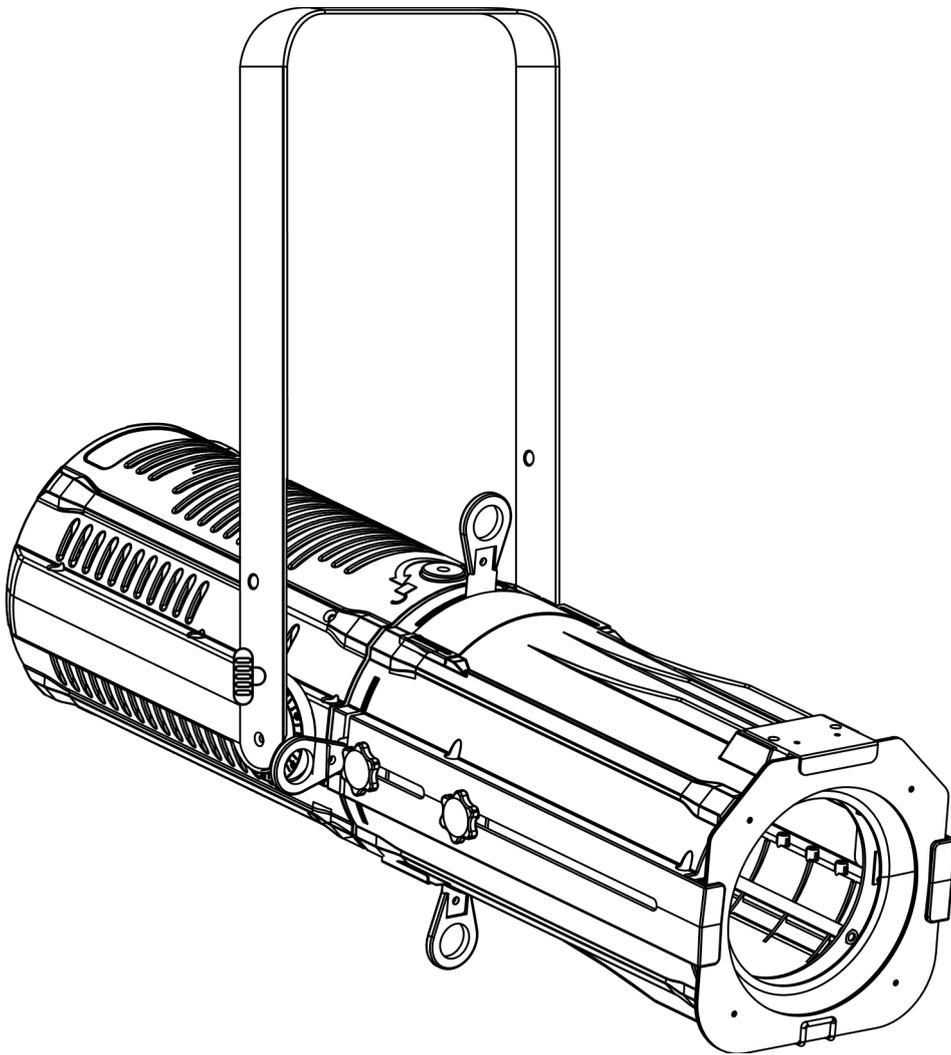


MLight

CTC 300 PROFILE

Profilo LED sintonizzabile da 300 W con zoom



Imported & Distributed by
Music Technology srl
Via Enzo Ferrari,4/A
60022 Castelfidardo (AN) – Italy
Made in China



MANUALE D'USO

Sommario

Attenzione!	3
Introduzione	3
Istruzioni di sicurezza	3
Panoramica	4
Installazione	5
Prima di installare l'apparecchio, leggere le "Informazioni sulla sicurezza" ..	5
Fissaggio dell'apparecchio su una superficie piana	5
Montaggio dell'apparecchio su un traliccio.....	5
Fissaggio con cavo di sicurezza.....	6
Collegamento DMX-512/collegamento tra apparecchi	7
Collegamento di alimentazione	7
Operazione	7
Mappa del menu di controllo.....	8
Menù di controllo	9
Menù principale.....	9
Indirizzamento	9
Controllo DMX universale	10
Controllo RDM	10
Funzione manopola rotante.....	11
Imposta curve dimmer	11
Ingrandisci.....	12
Protocollo DMX	13
Pulizia dell'apparecchio	13
Sostituzione del fusibile	13
Risoluzione dei problemi	14
L'apparecchio non funziona, nessuna luce	14
Specifiche tecniche	14

Attenzione!



Fai attenzione alle tue operazioni. Con una tensione pericolosa puoi subire una pericolosa scossa elettrica toccando i fili!



Evitate di guardare direttamente la fonte di luce!

Indossare occhiali protettivi e altri DPI (dispositivi di protezione individuale) quando si lavora sull'apparecchio o nelle sue vicinanze.

Assicurarsi sempre di collegare il prodotto alla tensione corretta, in conformità con le specifiche riportate nel presente manuale o sull'etichetta del prodotto. Assicurarsi che sia collegato a terra quando lo si utilizza!



Prima di aprire l'alloggiamento, scollegare il cavo di alimentazione!

Assicuratevi che il cavo di alimentazione non sia mai piegato o danneggiato da bordi taglienti. Controllate l'apparecchio e il cavo di alimentazione di tanto in tanto.

Assicurarsi di sostituire il fusibile con un altro dello stesso tipo e potenza.

Per la vostra sicurezza, vi preghiamo di leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di procedere alla messa in funzione iniziale.



Seguire le precauzioni di sicurezza operative e prestare attenzione ai segnali di avvertimento, ai metodi e alle attrezzature riportati nel manuale dell'utente.



Attenzione! Questo simbolo indica una superficie calda. Alcune parti dell'alloggiamento possono diventare calde durante il funzionamento. Dopo l'uso, attendere un periodo di raffreddamento di almeno 10 minuti prima di maneggiare o trasportare il dispositivo.



Solo per uso interno! Per prevenire rischi di incendio o scosse elettriche, non esporre questo prodotto a pioggia o umidità.

T = 45°C

Grado di protezione IP 20.

La temperatura ambiente deve essere sempre compresa tra -5° C e +45° C.

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

- seguire le istruzioni di questo manuale
- considerare questo manuale come parte del prodotto totale
- conservare questo manuale per tutta la durata di vita utile del prodotto
- consegnare il presente manuale a ogni ulteriore proprietario o utilizzatore del prodotto
- scaricare l'ultima versione del manuale utente da Internet

Introduzione

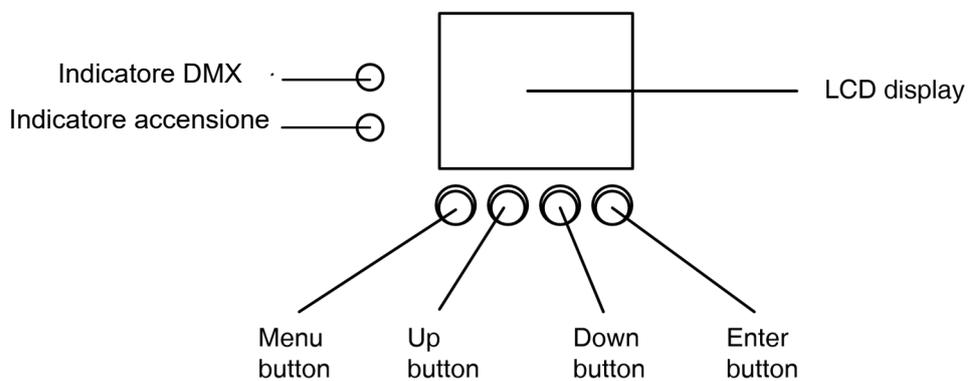
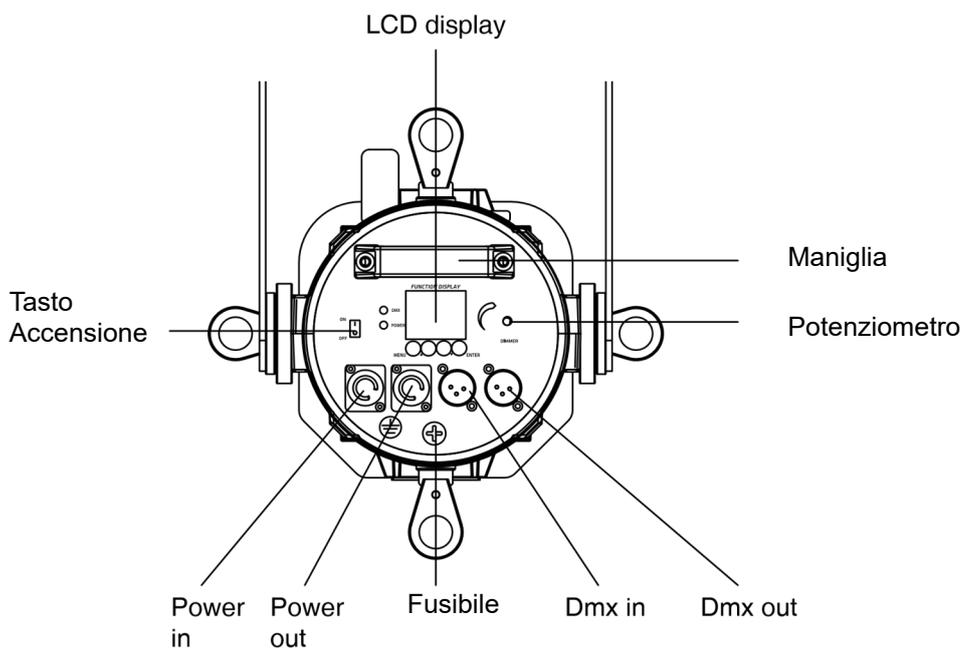
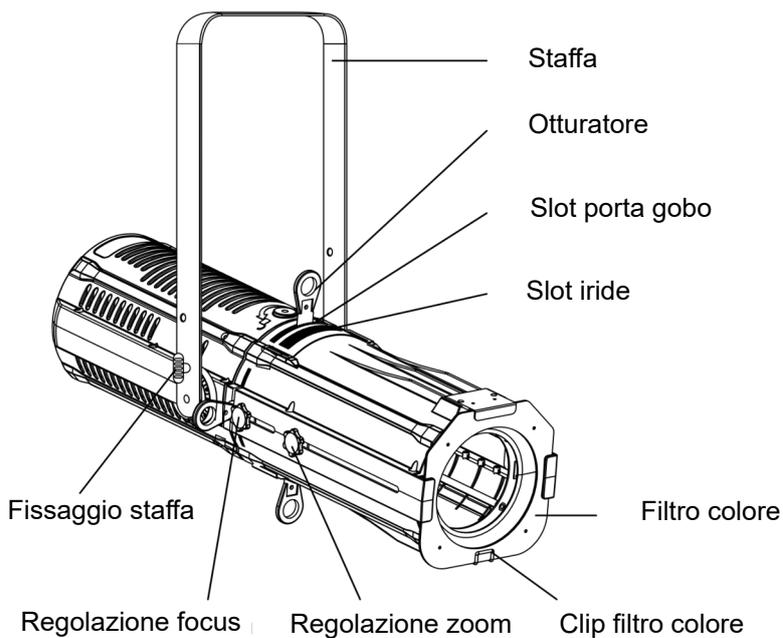
Grazie per aver scelto ML CTC 300 Profile. Vedrai di aver acquistato un dispositivo potente e versatile.

Disimballare l'articolo. Prima di avviare il dispositivo, assicurarsi che non vi siano danni causati dal trasporto. In caso contrario, consultare il rivenditore e non utilizzare il dispositivo.

Istruzioni di sicurezza

Questo dispositivo ha lasciato i nostri locali in condizioni assolutamente perfette. Per mantenere queste condizioni e garantire un funzionamento sicuro, è assolutamente necessario che l'utente segua le istruzioni di sicurezza e le note di avvertenza scritte in questo manuale utente. Scollegare sempre dalla rete elettrica, quando il dispositivo non è in uso o prima di pulirlo. Tenere lontani i bambini e gli amatori dal dispositivo! Non ci sono parti riparabili all'interno del dispositivo. Le operazioni di manutenzione e assistenza devono essere eseguite solo da rivenditori autorizzati.

Panoramica



Installazione

Prima di installare l'apparecchio, leggere le "Informazioni sulla sicurezza".

L'apparecchio è progettato solo per uso interno e deve essere utilizzato in un luogo asciutto con ventilazione adeguata. Assicurarsi che nessuna delle fessure di ventilazione dell'apparecchio sia bloccata.

Fissare l'apparecchio a una struttura o superficie sicura. Non appoggiarlo su una superficie o lasciarlo dove potrebbe essere spostato o cadere. Se si installa l'apparecchio in un luogo in cui potrebbe causare lesioni o danni in caso di caduta, fissarlo come indicato in questo manuale utente utilizzando un cavo di sicurezza saldamente ancorato che tratterrà l'apparecchio se il metodo di fissaggio primario fallisce.

Fissaggio dell'apparecchio su una superficie piana

L'apparecchio può essere fissato a una superficie dura, fissa e piana, orientata a qualsiasi angolazione. Assicurarsi che la superficie e tutti gli elementi di fissaggio utilizzati possano supportare almeno 10 volte il peso di tutti gli apparecchi e delle attrezzature da installare su di essa.

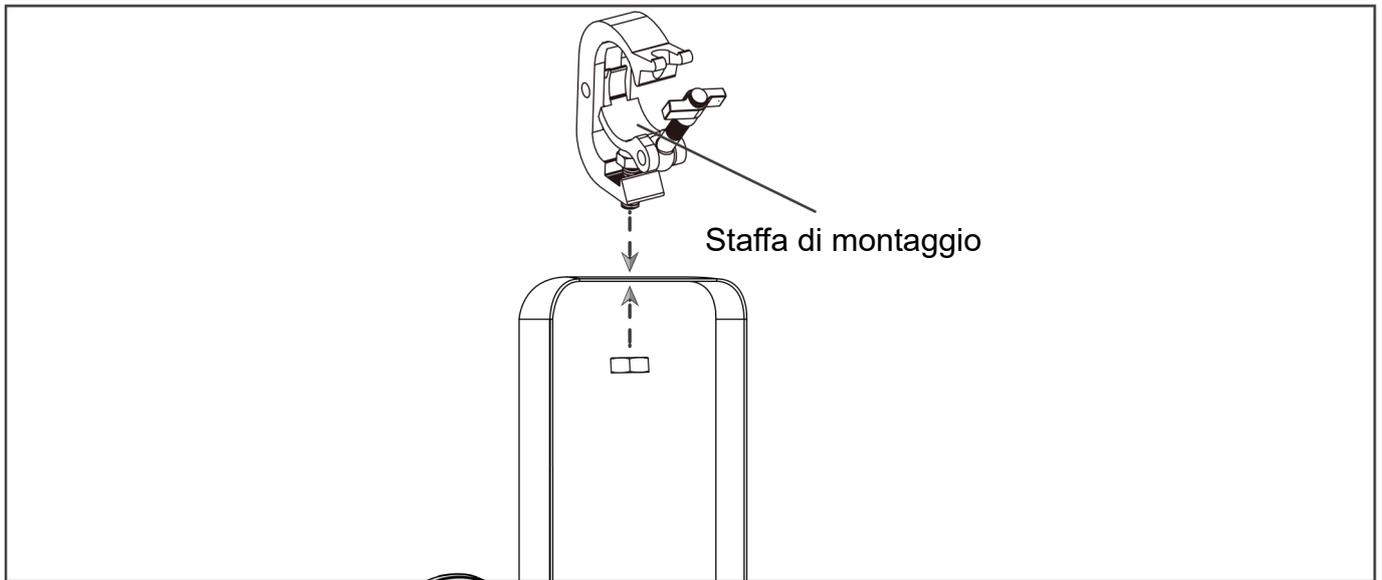
Fissare saldamente l'apparecchio. Non appoggiarlo su una superficie o lasciarlo in un luogo in cui potrebbe essere spostato o cadere. Se si installa l'apparecchio in un luogo in cui potrebbe causare lesioni o danni in caso di caduta, fissarlo come indicato di seguito con un cavo di sicurezza saldamente ancorato che tratterrà l'apparecchio se il metodo di fissaggio primario fallisce.

Montaggio dell'apparecchio su un traliccio

L'apparecchio può essere fissato a una capriata o a una struttura di rigging simile in qualsiasi orientamento. Quando si installa l'apparecchio appeso verticalmente verso il basso, è possibile utilizzare un morsetto di tipo aperto come un morsetto a G. Quando si installa in qualsiasi altro orientamento, è necessario utilizzare un morsetto a mezzo giunto che circonda completamente la corda della capriata.

Per fissare l'apparecchio a una capriata:

1. Verificare che la struttura di sostegno possa sostenere almeno 10 volte il peso di tutti gli elementi e le attrezzature da installare su di essa.
2. Bloccare l'accesso sotto l'area di lavoro.
3. Piegare insieme le gambe della staffa di montaggio e imbullonare saldamente un morsetto di fissaggio alla staffa di montaggio. Il bullone utilizzato deve essere M10, acciaio di grado 8.8 minimo. Deve passare attraverso entrambe le gambe della staffa di montaggio ed essere fissato con un dado autobloccante.
4. Partendo da una piattaforma stabile, appendere l'apparecchio con il suo morsetto alla traliccio e fissare saldamente il morsetto.
5. Fissare l'apparecchio con un cavo di sicurezza come indicato di seguito.

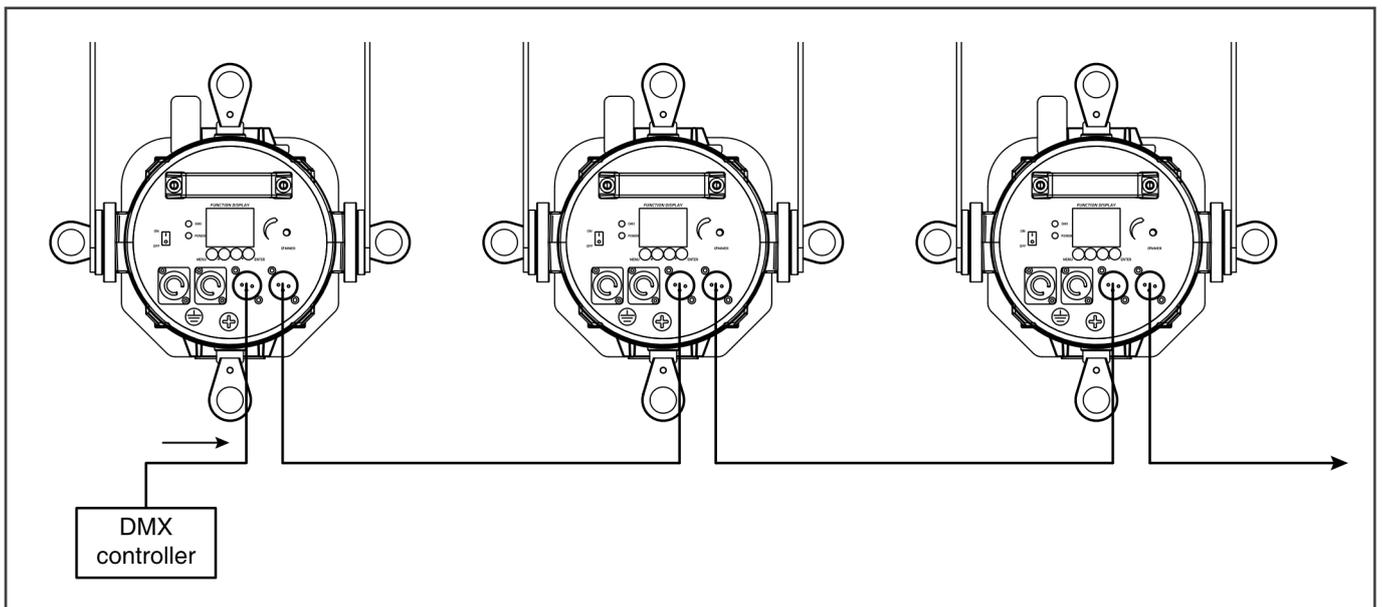


Fissaggio con cavo di sicurezza

Fissare l'apparecchio con un cavo di sicurezza (o altro attacco secondario) omologato per il peso dell'apparecchio, in modo che il cavo di sicurezza possa sorreggere l'apparecchio in caso di guasto di un attacco primario.

Avvolgere il cavo di sicurezza attraverso il bullone ad occhiello nella parte posteriore dell'apparecchio e attorno a un punto di ancoraggio sicuro. Non avvolgere il cavo di sicurezza solo attorno alla staffa di montaggio dell'apparecchio, poiché ciò lascerebbe l'apparecchio non fissato se si separa dalla staffa.

Collegamento DMX-512/collegamento tra infissi

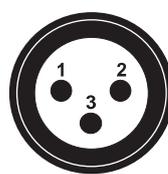


Occupazione della connessione XLR:

DMX OUT



Ingresso DMX



Gruppo1. Gruppo
Segnale (-)2. Segnale (-)
Segnale (+)3. Segnale (+)

Se si utilizzano controller con questa occupazione, è possibile collegare l'uscita DMX del controller direttamente con l'ingresso DMX del primo dispositivo nella catena DMX. Se si desidera collegare i controller DMX con altre uscite XLR, è necessario utilizzare cavi adattatori.

Costruire una catena DMX seriale:

Collegare l'uscita DMX del primo dispositivo nella catena DMX con l'ingresso DMX del dispositivo successivo. Collegare sempre un'uscita con l'ingresso del dispositivo successivo finché tutti i dispositivi non sono collegati.

Collegamento DMX-512 con terminatore DMX:

Per installazioni in cui il cavo DMX deve percorrere una lunga distanza o si trova in un ambiente elettricamente rumoroso, come in una discoteca, si consiglia di utilizzare un terminatore DMX. Ciò aiuta a prevenire la corruzione del segnale di controllo digitale da parte del rumore elettrico. Il terminatore DMX è semplicemente una spina XLR con una resistenza da 120 collegata tra i pin 2 e 3, che viene quindi inserita nella presa XLR di uscita dell'ultimo apparecchio nella catena.

Attenzione: all'ultimo apparecchio, il cavo DMX deve essere terminato con un terminatore. Saldare una resistenza da 120 Ω tra Signal (-) e Signal (+) in una spina XLR a 3 pin e collegarla all'uscita DMX dell'ultimo apparecchio.

Collegamento elettrico

Requisiti di potenza

La lampada zoom ML CTC 300 Profile funziona da 100 a 240 volt CA (+/- 10%, auto-ranging). La lampada contiene un alimentatore auto-ranging.

Collegamento elettrico tra apparecchi:

Apparecchio con presa powercon in e out. Collegare l'uscita power alla presa power in dell'apparecchio successivo finché non sono tutti collegati.

Attenzione: potenza massima di collegamento: 6 unità.

Collegamento alla rete elettrica:

Collegare l'apparecchio alla rete elettrica tramite il cavo di alimentazione in dotazione.

L'occupazione dei cavi di collegamento è la seguente:

Colore del cavo	Connessione	Internazionale
Marrone	Vivere	L
Blu	Neutro	N
Giallo/verde	Terra (Terra)	

Operazione

Lo zoom ML CTC 300 Profile può funzionare in tre diverse modalità. In ogni modalità è possibile far funzionare la fixture come una fixture autonoma o in una configurazione master/slave. La prossima sezione descriverà nel dettaglio le differenze nelle modalità operative.

Mapa del menu di controllo

Impostazione predefinita in **grassetto** .

MENU PRINCIPALE	LIVELLO 1	LIVELLO 3	LIVELLO 3	ISTRUZIONE DELLA FUNZIONE
Tipo DMX	001-512			Impostazione dell'indirizzo DMX
Modalità	Tipo DMX	2/5 canali		Modalità canale DMX
	Auto	Programma	001-005	Preimpostato programmi
		Velocità	001-009	Velocità dei programmi
	Manuale	Oscuratore	000-255	Regolatore di luminosità 0-100%
Direttore Tecnico		000-255	Temperatura colore 2800K - 6500K	
Oscuratore	Curva	0,3-3,0		Curve dimmer aggiustamento
	Modalità	Standard		Modalità dimmer, Standard
		Palcoscenico		Modalità dimmer, fase
		TV		Modalità dimmer, TV
		Architettura		Modalità dimmer, Architettura
		Teatro		Modalità dimmer, Teatro
		Studio		Modalità di alimentazione da studio, silenziosa (200 W)
		Costume	Dissolvenza in entrata (da 150 a 2230 ms)	Curva dimmer personalizzata
		Dissolvenza (da 150 a 2230 ms)		
Anticipo	Autorizzazione	Acceso/ Spento		Impostazioni avanzate/ calibrazione (solo i tecnici qualificati dovrebbero eseguire questa funzione. Inquire tuo rivenditore locale per la password.))
	Segnale Priorità	Tipo DMX		Segnale impostazione della priorità
	Segnale Presa	Acceso /Spento		Correre Se segnale taglio
	RDM	Acceso /Spento		Funzione RDM attivata/disattivata
	Timeout dello schermo	Anni 30		Visualizzare il tempo di spegnimento
		Mai		
Luminosità dello schermo	25-100%		Luminosità dello schermo	

	Oscuramento Frequenza	1,20 KHz-24,00 KHz regolabile		Impostazione della frequenza del dimmer
	Versione software	Vx.xx		Versione software
Reset	Sì/No			Ripristino del sistema
Inversione	Sì/No			Visualizza inversione di 180 gradi

Menu di controllo

Il menu informazioni apparirà dopo l'accensione dell'apparecchio. In questo menu, è visualizzato il seguente stato : visualizzato :

DMX address

001

Temp - 034°C

Signal Hold - On

Fan Speed 1800 (RPM)

Fan - Smart Mode - Standard

Brightness 50%

CTO 2800K

- - - LED temperature
- - - Signal hold on/off
- - - Fan mode
- - - Dimmer c
- - - Dimmer ii
- - - CCT adjustment

Temperatura

Ricezione segnale on/off

Modalità ventola

Curva Dimmer

Intensità Dimmer

Regolazione CCT

Main Menu

Premere il pulsante **MENU** per accedere all'interfaccia del menu principale.

Menu

Modalità DMX

Avanzam

to dimmer

Menu

Advance

Reset

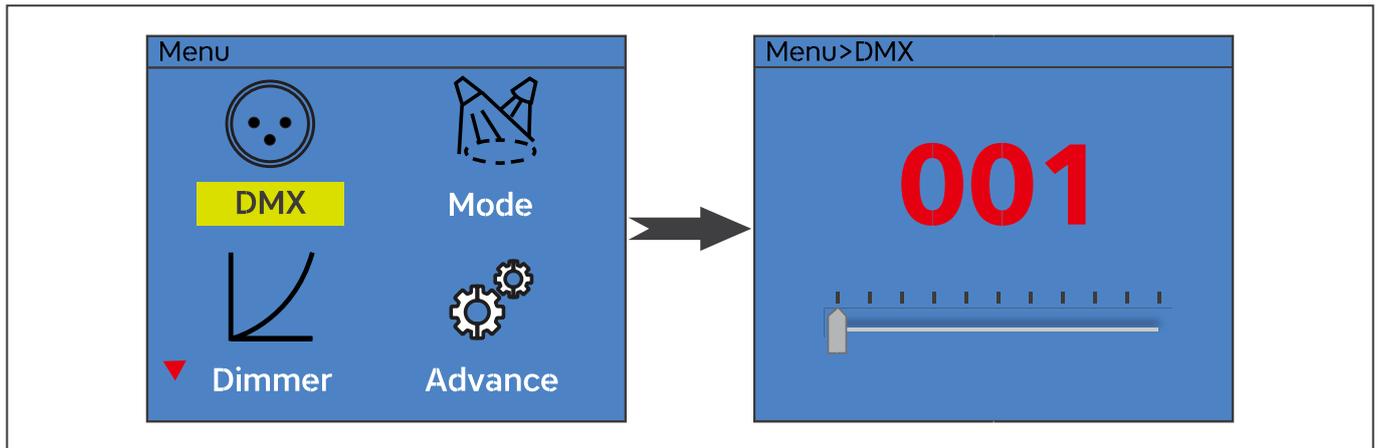
Reverse

Indirizzamento

A tutti i dispositivi dovrebbe essere assegnato un indirizzo di partenza DMX quando si utilizza un segnale DMX, in modo che il dispositivo corretto risponda ai segnali di controllo corretti. Questo indirizzo di partenza digitale è il numero di canale da cui il dispositivo inizia ad ascoltare le informazioni di controllo digitale inviate dal controller DMX. L'assegnazione di questo indirizzo di partenza si ottiene impostando il numero corretto sul display situato sulla base del dispositivo.

È possibile impostare lo stesso indirizzo di partenza per tutti gli apparecchi o per un gruppo di apparecchi, oppure creare indirizzi diversi per ogni singolo apparecchio.

Se imposti lo stesso indirizzo, tutte le unità inizieranno ad ascoltare lo stesso segnale di controllo dallo stesso numero di canale. In altre parole, la modifica delle impostazioni di un canale avrà effetto su tutti gli apparecchi simultaneamente.



Se imposti un indirizzo diverso, ogni unità inizierà ad ascoltare il numero di canale che hai impostato, in base alla quantità di canali di controllo dell'unità. Ciò significa che la modifica delle impostazioni di un canale avrà effetto solo sulla fixture selezionata.

Nel caso dello zoom ML CTC 300 Profile, che è un dispositivo a 2/5 canali. Se si imposta, ad esempio, l'indirizzo nella modalità a 2 canali sul canale 3, il dispositivo utilizzerà il canale 3-4 per il controllo.

Nota: dopo l'accensione, il dispositivo rileverà automaticamente se i dati DMX 512 sono ricevuti o meno. Se ci sono dati ricevuti all'ingresso DMX, vedrai la spia DMX in verde.

Controllo DMX universale

Questa funzione consente di utilizzare un controller DMX-512 universale per controllare il dimmer e lo stroboscopio. Un controller DMX consente di creare programmi unici su misura per le proprie esigenze individuali.

Controllo RDM

Il profilo ML CTC 300 può comunicare tramite RDM (Remote Device Management) in conformità con lo standard nazionale americano E1.20-2006 dell'ESTA: gestione remota dei dispositivi RDM per la tecnologia dell'intrattenimento su reti DMX512.

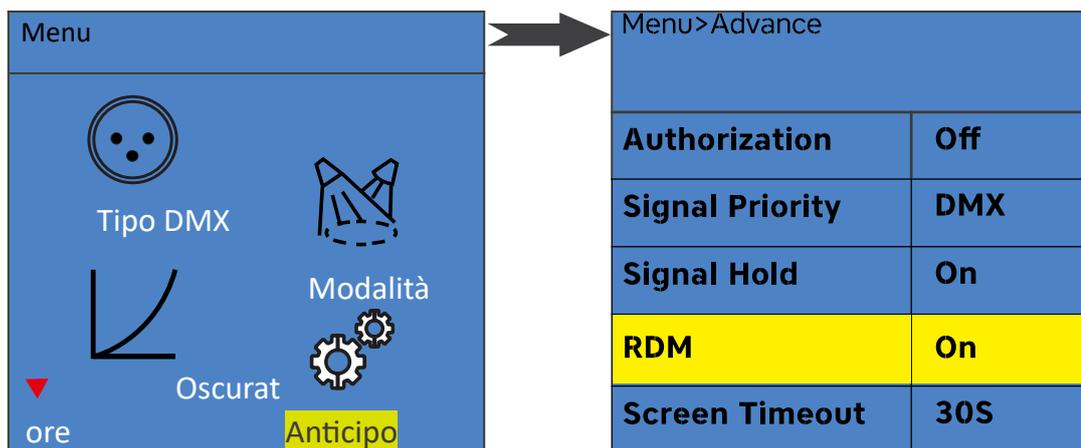
RDM è un protocollo di comunicazione bidirezionale da utilizzare nei sistemi di controllo DMX512; è lo standard aperto per la configurazione e il monitoraggio dello stato dei dispositivi DMX512.

Il protocollo RDM consente di inserire pacchetti di dati in un flusso di dati DMX512 senza influire sulle apparecchiature non RDM esistenti. Consente a una console o a un controller RDM dedicato di inviare comandi e ricevere messaggi da dispositivi specifici.

Con la funzione RDM, puoi impostare l'indirizzo DMX dei tuoi dispositivi da remoto. Ciò è particolarmente utile quando il dispositivo è installato in un'area remota.

Regolazione
rotativa ed invio

Ogni profilo ML CTC 300 ha un RDM UID (numero di identificazione univoco) impostato in fabbrica. **Nota:** Prima operazione, abilitare la funzione RDM nelle Impostazioni avanzate.



Funzione manopola rotante

La manopola nel pannello posteriore del profilo ML CTC 300 funge da multifunzione. Incluso il controllo rotativo del dimmer, funzione su/giù/invio.

Dimmer e strobo funzione :

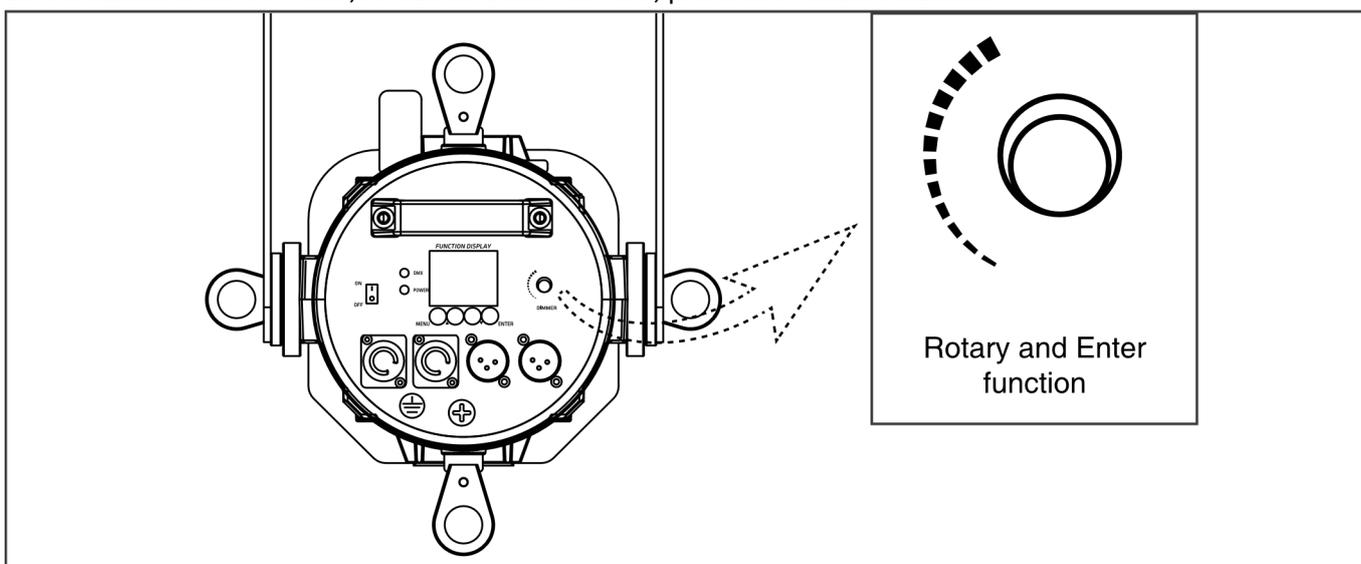
1. Premere il tasto **MENU** per accedere al menu principale.
2. Premere il pulsante **SU** o **GIÙ** per selezionare il menu **Modalità** e premere **INVIO** .
3. Premere il menu **GIÙ** e selezionare il sottomenu **Manuale** .
4. Premere **INVIO** e selezionare **Luminosità** o **Strobo** nel terzo menu.
5. Ruotare la manopola rotante per controllare il dimmer (arresto a destra = potenza massima, arresto a sinistra = potenza zero) o lo stroboscopio (arresto a destra = potenza massima, arresto a sinistra = nessuna potenza).

Nota: la funzione dimmer rotante o stroboscopica funziona nel **menu Informazioni** e nel menu **Modalità Manuale** .

Funzione Su, Giù, Invio:

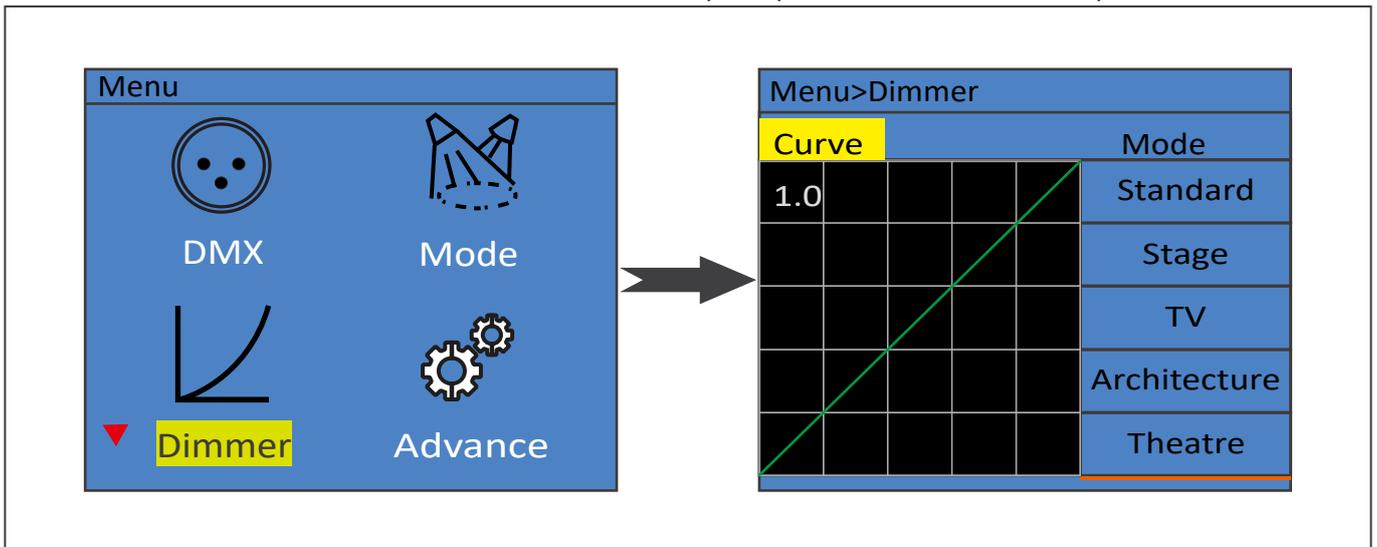
La manopola può anche svolgere le funzioni su, giù e invio.

1. Premere il pulsante **MENU** per accedere all'interfaccia del menu principale.
2. Rotazione a destra = **Giù** , rotazione a sinistra = **Su** , pressione = **Invio** funzione.



Imposta curve dimmer

Questa funzione consente di selezionare sia curve dimmer preimpostate che curve dimmer personalizzate.

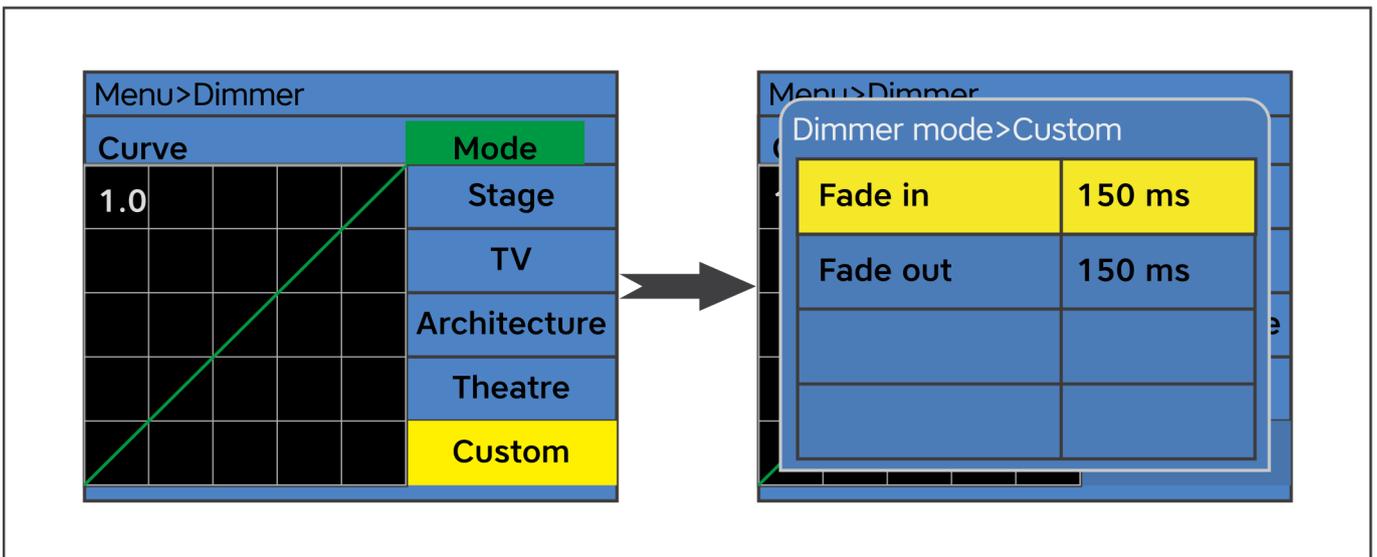


To set preset dimmer curves:

1. Premere il tasto **MENU** per accedere al menu principale.
2. Premere il pulsante **SU** o **GIÙ** per selezionare il menu **Dimmer** e premere **INVIO** .
3. Premere il menu **GIÙ** e selezionare il sottomenu **Modalità** .
4. Selezionare la modalità dimmer desiderata .

Curve dimmer personalizzate :

1. Premere il tasto **MENU** per accedere al menu principale.
2. Premere il pulsante **SU** o **GIÙ** per selezionare il menu **Dimmer** e premere **INVIO** .
3. Premere il menu **GIÙ** e selezionare il sottomenu **Modalità** .
4. Premere il pulsante **SU** o **GIÙ** per selezionare il menu **Personalizzato** e premere **INVIO** .
5. Regola il tempo di dissolvenza in entrata e in uscita per personalizzare le tue curve dimmer. Il tempo varia da 150 ms a 2230 ms.

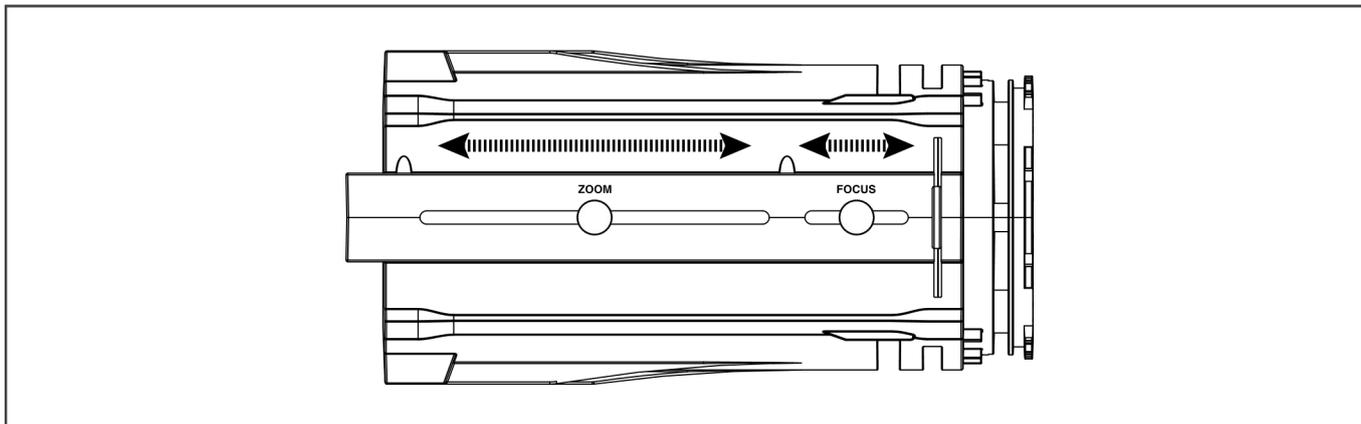


Ingrandire

Questa funzione consente di regolare la larghezza del fascio luminoso dell'apparecchio.

Passaggio 1: allentare i pulsanti dello zoom sul lato del dispositivo.

Fase 2: Regolare lo zoom facendo scorrere l'alloggiamento posteriore dell'obiettivo in avanti o indietro. Fase 3: Stringere i pulsanti dello zoom .



Protocollo DMX

Modalità 2 canali	Funzione	Controllo delle funzioni
CAP1	Oscuratore	000-255: dimmer 0-100%
CAP2	Temperatura del colore	000-255: Temperatura colore 2800K - 6500K
Modalità 5 canali	Funzione	Controllo delle funzioni
CAP1	Oscuratore	000-255: dimmer 0-100%
CAP2	Stroboscopio	000-255: Strobo con velocità crescente
CAP3	Mondo Mondiale	000-255: dimmer bianco caldo 0-100%
CH4	In onda	000-255: dimmer bianco freddo 0-100%
Capitolo 5	Temperatura del colore	000-255: Temperatura colore 2800K - 6500K

Fissaggio Pulizia

A causa di residui di nebbia, fumo e polvere, la pulizia delle lenti ottiche interne ed esterne e dello specchio deve essere eseguita periodicamente per ottimizzare l'emissione luminosa. La frequenza della pulizia dipende dall'ambiente in cui opera l'apparecchio (ad esempio fumo, residui di nebbia, polvere, rugiada). In caso di uso intensivo in discoteca, si consiglia la pulizia mensile. La pulizia periodica garantirà longevità e un'emissione nitida.

Per pulire l'apparecchio:

1. Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione e lasciarlo raffreddare per almeno 10 minuti.
2. Aspirare o soffiare delicatamente via la polvere e le particelle libere dall'esterno dell'apparecchio con aria compressa a bassa pressione.
3. Pulisci le superfici strofinando delicatamente con un panno morbido, pulito e privo di lanugine inumidito con una soluzione detergente debole. Non strofinare con forza le superfici in vetro: solleva le particelle con una leggera pressione ripetuta. Asciuga con un panno morbido, pulito e privo di lanugine o con aria compressa a bassa pressione. Rimuovi le particelle attaccate con un fazzoletto di carta non profumato o un batuffolo di cotone inumidito con detergente per vetri o acqua distillata.
4. Prima di riaccendere l'apparecchio, verificare che sia asciutto.

Sostituzione del fusibile

Questo fusibile si trova in un portafusibili accanto alla presa MAINS OUT sul pannello dei collegamenti.

Per sostituire un fusibile:

1. Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione e lasciarlo raffreddare per almeno 10 minuti.
2. Svitare il tappo del portafusibile e rimuovere il fusibile. Sostituirlo solo con un fusibile delle stesse dimensioni e potenza.

3. Reinstallare il tappo del portafusibile prima di riapplicare l'alimentazione.

Risoluzione dei problemi

Di seguito sono elencati alcuni problemi comuni che potresti riscontrare, con le relative soluzioni.

L'apparecchio non funziona, nessuna luce

- Controllare il collegamento dell'alimentazione e del fusibile principale. Assicurarsi che il fusibile esterno non sia saltato.
- Misurare la tensione di rete sul connettore principale.

Specifiche tecniche

Modello	Profilo ML CTC 300
Alimentazione elettrica:	AC100 - 240 V, 50/60 Hz
Sorgente luminosa:	LED COB da 300 W WW + 300 W CW
Temperatura del colore:	2800K - 6500K sintonizzabile
Resa del colore:	CRI 97, R9≥97, TLCI 98
Scala di zoom:	18° - 38° manualmente
Collegamento elettrico:	PowerCON in entrata e in uscita
Collegamento di potenza massima:	6 unità
Collegamento del segnale :	Ingresso e uscita XLR a 3 pin (5 pin opzionale)
Canali DMX :	2/5
Modalità di controllo:	RDM, DMX, Rotativo
Alloggiamento:	Colore nero, ABS+PC
Misurare:	745 x 294 x 294 mm (29,3 x 11,6 x 11,6 pollici)
Peso netto:	8,7 kg (19,2 libbre)
GW:	11,5 kg (25,4 libbre)
Ambiente:	IP20

Nota bene: tutte le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso

