

The KARMA logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The letters are thick and blocky, with a registered trademark symbol (®) positioned at the top right of the 'A'.

KARMA®

www.karmaitaliana.it

DICHRO LED4

illuminatore a 144 leds

>> Manuale di istruzioni

Complimenti per la sua ottima scelta.

Ci complimentiamo vivamente per la Sua scelta, il prodotto Karma da lei acquistato è frutto di un'accurata progettazione da parte di ingegneri specializzati.

Per la sua realizzazione sono stati impiegati materiali di ottima qualità per garantirne il funzionamento nel tempo.

Il prodotto è stato realizzato in conformità alle severe normative di sicurezza imposte dalla Comunità Europea, garanzia di affidabilità e sicurezza.

Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

La Karma dispone di numerosi prodotti accessori che potranno completare il vostro apparecchio.

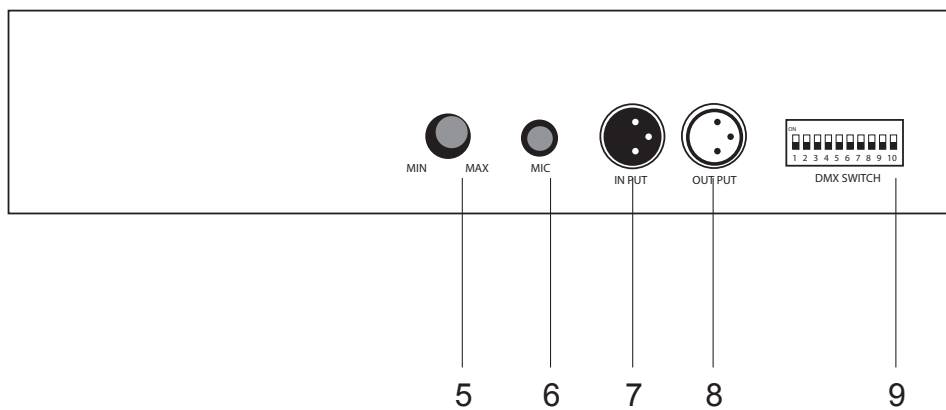
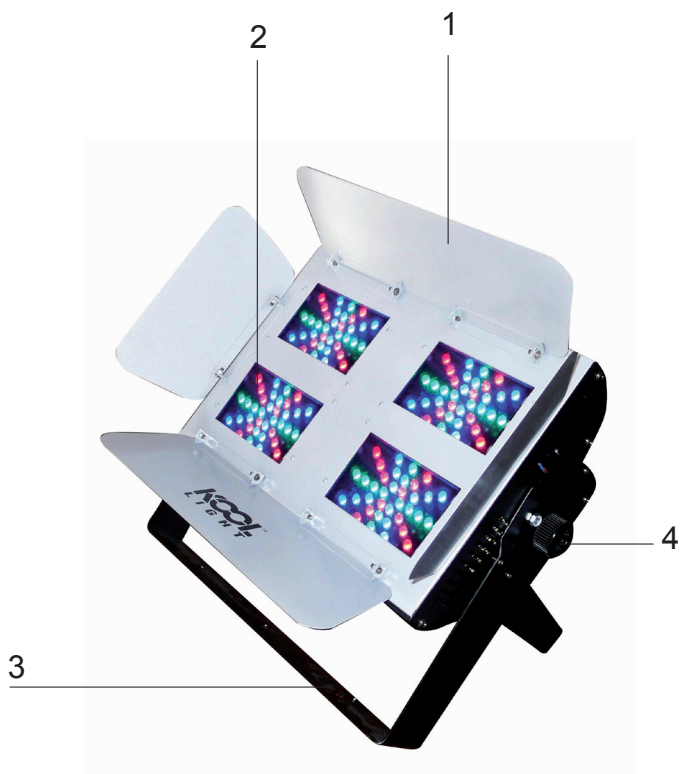
Vi invitiamo quindi a visionare il nostro ultimo catalogo generale e a visitare il nostro sito internet:

www.karmaitaliana.it

sul quale troverete tutti i nostri articoli con descrizioni accurate e documentazioni aggiuntive sviluppate successivamente all'uscita del prodotto.

I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

Ci auguriamo che rimarrete soddisfatti dell'acquisto e Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.



Istruzioni per il collegamento

- 1) Assicuratevi che l'apparecchio sia spento con la spina di alimentazione scollegata dalla rete elettrica; tutti i collegamenti vanno effettuati ad apparecchi spenti.
- 2) Posizionate il vostro nuovo proiettore a led utilizzando la staffa (3) in dotazione. Regolate l'inclinatura a piacere utilizzando le apposite manopole (4). Il faro può essere sia fissato a tralicci che appoggiato su una qualsiasi superficie grazie alla staffa divaricabile.
- 3) Aprite le alette(1) per permettere ai fasci luminosi prodotti dai leds(2) di essere proiettati in un raggio di azione limitato dalle alette stesse.
- 4) Ponete il regolatore di sensibilità microfono(5) in posizione intermedia.
- 5) Ponete tutti i dipswitch (9) su OFF

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- In automatico
- A tempo di musica
- Manuale
- Controllato da centralina DMX

Riferitevi alle istruzioni seguenti identificando, in base al tipo di utilizzo, i collegamenti idonei.

FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

Impostandolo in questa modalità, lo strumento produce fasci luminosi indipendentemente dalla musica circostante e senza l'utilizzo di alcuna centralina. Impostate su "ON" il dipswitch n.8.

La velocità di rotazione degli effetti è regolabile dal comando rotante(5).

FUNZIONAMENTO A TEMPO DI MUSICA

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono (6) interno, l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza. Potrete regolare la sensibilità attraverso l'apposito comando rotante(5) posto sul retro.

Impostate su "ON" il dipswitch n.9.

FUNZIONAMENTO MANUALE

Posizionando opportunamente i dipswitch (9) potrete impostare il colore da proiettare. I colori selezionabili sono rosso, verde o blu (RGB).

Riferitevi alla tabella sottostante:

FUNZIONE	DIP SWITCH SU ON
Dimmer	1/2/3
Strobo + (Velocità)	5 + (4)
Fluxional + (Velocità)	6 + (4)
Chequer + (Velocità)	7 + (4)
Protean + (Velocità)	8 + (4)
Modalità Sonora	9

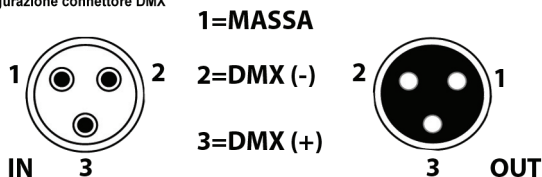
FUNZIONAMENTO TRAMITE CENTRALINA DMX

Sul retro sono presenti due prese IN (7) e OUT (8).

Collegate il cavo proveniente dalla centralina DMX alla presa IN(7) del vostro faro. E' possibile collegare più apparecchi DMX a cascata(anche diversi tra loro) semplicemente collegando il cavo dall'uscita OUT(8) alla presa IN(7) dell'apparecchio DMX successivo.

Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate dalla tabella sottostante.

Configurazione connettore DMX



Istruzioni per il funzionamento

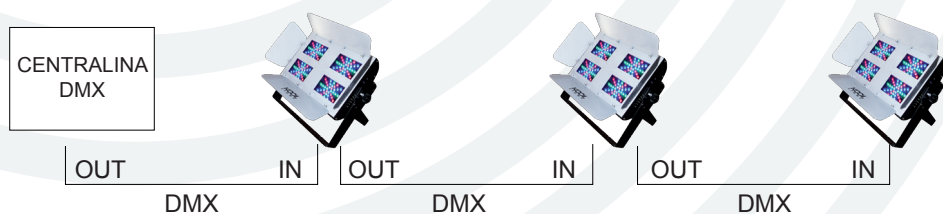
In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione. Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo da non far mai sovrapporre i canali, onde evitare un funzionamento non corretto dell'apparecchio.

Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21.

Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. In pratica essi saranno collegati in modalità slave e risponderanno tutti allo stesso modo.

Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain. Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice e diretto.

La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenza tra segnali e altri apparecchi elettrici



IMPOSTAZIONI DELL'INDIRIZZO DMX:

Come abbiamo detto, ogni apparecchio collegato ad un impianto DMX deve essere settato con un proprio "indirizzo di partenza" che va da 1 a 512 cosicchè la centralina DMX lo possa identificare tra i molti apparecchi eventualmente collegati.

L'indirizzo di partenza è impostabile tramite i DIP SWITCH(2) posti solitamente sul retro dell'apparecchio.

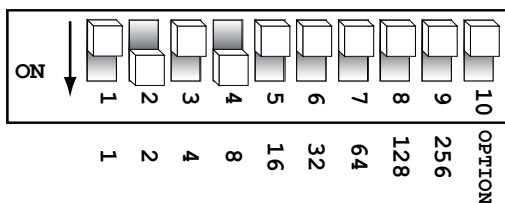
Ad ogni selettore (DIP-switch) è associato un valore. La somma di tutti gli switch in posizione ON darà l'indirizzo finale.

Nell'esempio è stato assegnato l'indirizzo DMX 10.




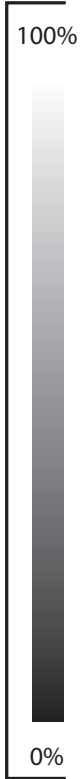

Pin # 4 = valore 8

Pin # 2 = valore 2

Totale = 10



CONFIGURAZIONI DMX 512

Ch 1	Ch 2	Ch 3	Ch 4	Ch 5
STROBE/AUTO	DIMMER/VELOCITA'	RED	VERDE	BLU
<p>AUTO</p>  <p>SOUND CHASE</p> <p>CLOSE</p>	<p>255 FAST</p>  <p>0% SLOW</p>	<p>255 100%</p>  <p>0% 0%</p>	<p>255 100%</p>  <p>0% 0%</p>	<p>255 100%</p>  <p>0% 0%</p>

Precauzioni ed avvertenze

- 1) Questo apparecchio è destinato esclusivamente ad uso interno.
- 2) Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato e che il voltaggio della linea elettrica non sia mai superiore a quello indicato sul suo pannello posteriore.
- 3) Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità. Non utilizzatelo mai vicino a materie infiammabili.
- 4) L'apparecchio deve avere sempre un'adeguata ventilazione: collocarlo ad almeno 50 cm dalle superfici adiacenti ed assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite
- 5) Usate particolare cautela nel trasporto
- 6) Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato
- 7) Non staccate il cavo di alimentazione dalla presa tirandolo dal filo.
- 8) Non inserite nulla all'interno, maneggetelo con cura evitando cadute o colpi accidentali che potrebbero danneggiarlo.
- 9) Evitate di aprire l'apparecchio senza le precauzioni necessarie per evitare scosse elettriche. Ogni intervento tecnico o eventuale riparazione dovrà essere effettuata da personale specializzato.

Specifiche tecniche

Alimentazione:	AC 120/230V - 50/60 Hz
Sorgente luminosa:	144 leds (48 rossi, 48 verdi, 48 blu)
Diametro Leds:	0,5 mm
Vita media dei led:	50.000 ore
Modalità operativa :	Manuale, automatico, a tempo di musica Tramite centralina DMX
Canali :	5 canali DMX-512
Sistema di raffreddamento :	Ventola interna
Dimensioni:	360 x 280 x 510 mm

www.karmaitaliana.it

La Karma Italiana srl, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificare le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

10



Made in China
**RoHS
Compliant**
Directive 2002/95/EC

NOME PRODOTTO

DICHRO LED4

N° DI SERIE

DATA DI ACQUISTO

NOMINATIVO E INDIRIZZO
DELL'ACQUIRENTE

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE

La KARMA ITALIANA srl garantisce il buon funzionamento del prodotto descritto nel presente certificato per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. Il certificato di garanzia compilato in tutte le sue parti e convalidato dallo scontrino fiscale rilasciato dal rivenditore è l'unico documento che dà diritto alle prestazioni in garanzia e dovrà essere esibito al personale autorizzato all'atto di ogni richiesta di intervento in garanzia. Il presente certificato di garanzia esclude ogni altra forma di garanzia per vizi ed attribuisce solo il diritto alla riparazione gratuita del prodotto che dovesse risultare inidoneo al funzionamento, escludendo altresì ogni diritto alla risoluzione del contratto di compravendita, alla riduzione del prezzo ed al risarcimento dei danni; è espressamente esclusa inoltre la responsabilità della ditta KARMA ITALIANA srl per ogni altro danno comunque dipendente o connesso con la vendita del prodotto eventualmente difettoso.

Modalità di applicazione della garanzia: La garanzia non potrà trovare applicazione in tutti quei casi in cui il prodotto sia stato danneggiato dopo la vendita, usato non conformemente alle istruzioni d'uso e manutenzione che lo accompagnano o risulti installato o riparato impropriamente. L'esame degli eventuali difetti di funzionamento e delle loro cause sarà sempre effettuato da tecnici autorizzati dalla KARMA ITALIANA srl. Eventuali spese di trasporto per l'accertamento del diritto alla garanzia, sono a carico del cliente. Le riparazioni o sostituzioni verranno effettuate direttamente dalla sede centrale di Busto Arsizio(VA). Prima di procedere alla spedizione del prodotto è necessario ottenere l'autorizzazione all'invio. Tale autorizzazione si richiede tramite la sezione ASSISTENZA sul sito www.karmaitaliana.it Seguite le istruzioni che vi appariranno.



INFORMAZIONI PER PROTEZIONE AMBIENTALE

Dopo l'implementazione della Direttiva Europea 2002/96/EU nel sistema legale nazionale, ci sono le seguenti applicazioni: I dispositivi elettrici ed elettronici non devono essere considerati rifiuti domestici.

I consumatori sono obbligati dalla legge a restituire i dispositivi elettrici ed elettronici alla fine della loro vita utile ai punti di raccolta collettivi preposti per questo scopo o nei punti vendita. Dettagli di quanto riportato sono definiti dalle leggi nazionali di ogni stato. Questo simbolo sul prodotto, sul manuale d'istruzioni o sull'imballo indicano che questo prodotto è soggetto a queste regole. Dal riciclo, e riutilizzo del materiale o altre forme di utilizzo di dispositivi obsoleti, voi renderete un importante contributo alla protezione ambientale.



KARMA[®]

Karma Italiana srl

via Gozzano, 38 bis

21052 Busto Arsizio (VA) - Italy

Telefono +39 0331.628.244

Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it