

LED PAR28

Illuminatore a led
Led par



Manuale di istruzioni • Instruction manual

Grazie per aver acquistato questo prodotto

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 iniziare 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 l'intera gamma dei nostri prodotti visitando il sito internet:

www.karmaitaliana.it

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

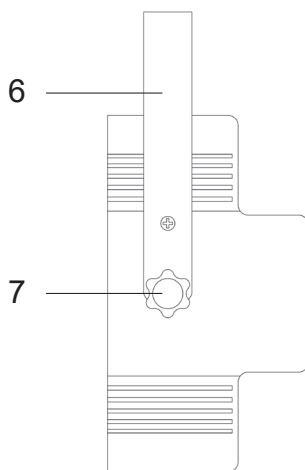
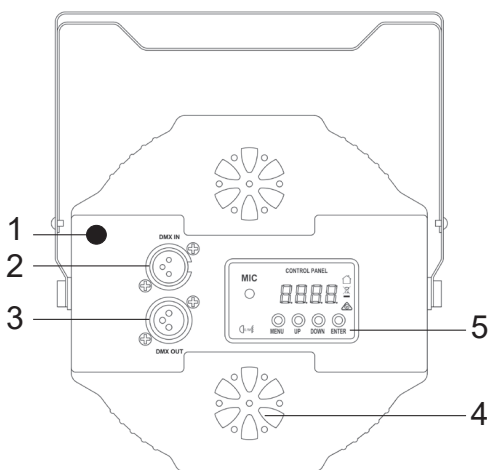
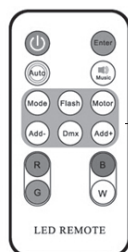
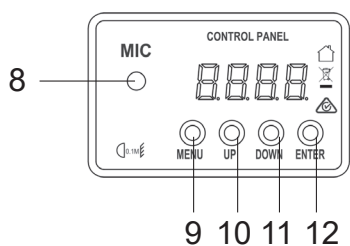
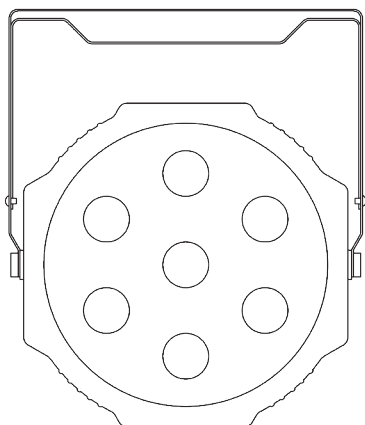
I nostri uffici sono a vostra completa disposizione per qualsiasi chiarimento o informazione.

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



Precauzioni ed avvertenze

- **IMPORTANTE:** leggete attentamente le istruzioni riportate su questo manuale prima dell'uso.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete il prodotto ad altri.
- E' obbligatorio effettuare il collegamento ad un impianto di alimentazione dotato di messa a terra.
- Verificate sempre che frequenza e tensione della rete corrispondono a quelle per cui il prodotto è predisposto.
- Il dispositivo funziona con pericolosa tensione di rete 230V. Non aprite, smontate e/o apportate modifiche al prodotto per evitare il rischio di scariche elettriche.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o altri oggetti metallici
- Evitate di utilizzare l'unità:
 - in luoghi con temperatura superiore ai 45°C
 - in luoghi soggetti a vibrazione e/o possibili urti
 - in luoghi con troppa umidità
- Tutti gli interventi di riparazione devono sempre essere effettuati da personale autorizzato. Non ci sono componenti riparabili dall'utente all'interno del faro. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero arrecare danni sia al prodotto che alle persone
- Questo prodotto è adatto solo per uso interno
- Disconnettere l'unità dalla rete elettrica quando non è in uso
- Lasciate raffreddare il prodotto prima di effettuare pulizia o manutenzione.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli, potrebbe ridurre la durata del dispositivo.
- Controllare periodicamente lo stato del cavo di alimentazione
- Non staccare il cavo di alimentazione tirandolo dal filo, ma dalla spina





Prima di effettuare i collegamenti, assicuratevi di aver scollegato la spina dalla presa elettrica. Tutti i collegamenti devono avvenire ad apparecchio spento.

1. Posizionate il faro a piacimento utilizzando la doppia staffa(6) per fissarlo a traliccio o semplicemente appoggiarlo su qualsiasi superficie. I pomelli di serraggio(7) assicureranno che rimanga in posizione. Abbiate cura di non utilizzare l'apparecchio in ambienti umidi, o troppo caldi e assicuratevi che la ventola di raffreddamento(4) non sia coperta.
2. Se intendete utilizzarlo collegato ad un impianto DMX, collegate i cavi in entrata ed uscita alle prese DMX IN / DMX OUT(2-3).
3. Collegate il cavo di alimentazione(1) ad una presa elettrica 230V.

Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare l'apparecchio.

Nel caso in cui l'apparecchio non dovesse accendersi, scollegate il cavo di alimentazione e rivolgetevi all'assistenza tecnica Karma. Non tentate di aprire l'apparecchio, potrebbe essere pericoloso e comunque invaliderebbe la garanzia.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Funzionamento in manuale
- Modalità Demo
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità DMX
- Modalità Slave

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

DISPLAY

Premete ripetutamente il tasto "Menu"(9) sul display per selezionare la funzione desiderata. Utilizzate i tasti Down(11) e Up(10) per scorrere i valori. Premete il tasto Enter(12) per confermare la scelta.

Di seguito sono riportate le varie funzioni mostrate dal display ed i relativi sottomenu:

MENU	FUNZIONE
A001	Indirizzo DMX
FF01	Sfuma i colori con velocità da 01 - 99
CC01	Cambia colori con velocità da 01 - 99
r001	Regola colore rosso da 0 - 255
G001	Regola colore verde da 0 - 255
b001	Regola colore blu da 0 - 255
u001	Regola colore bianco da 0 - 255
dE00	Modalità DEMO
SoUd	Modalità a tempo di musica
SLAu	Modalità slave

TELECOMANDO

Il telecomando in dotazione(13), oltre ad accendere e spegnere l'apparecchio a distanza, permette di controllare tutte le principali funzioni del faro.

In caso di malfunzionamento, verificate la carica della batteria interna ed eventualmente sostituirla con una di eguale modello (CR 2025). Abbiate cura di inserire correttamente la batteria rispettando le polarità indicate.

MODALITA' DEMO

Selezionate dal display la scritta "dE00" e confermate con il tasto enter. Il faro si illuminerà mostrando le differenti combinazioni disponibili. Questa modalità viene generalmente impostata durante le dimostrazioni.

MODALITA' MANUALE

SCELTA COLORE

Premete ripetutamente MENU e selezionate "r001", "G001", "b001" o "U001". Utilizzate i tasti UP/DOWN per scegliere il valore di intensità da 0 a 255. Potrete così ottenere il colore desiderato.

ALTRI EFFETTI

Oltre al colore, potete selezionare manualmente effetti quali dissolvenze o cambiacolori, Il tutto riferendovi alla tabella sopra riportata.

MODALITA' SOUND

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono interno(8), l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza.
Premete MENU(9) e selezionate "SoUd". Confermate con Enter(12).

MODALITA' DMX

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.

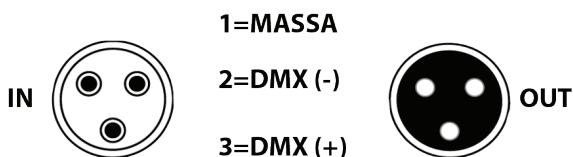
Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain.

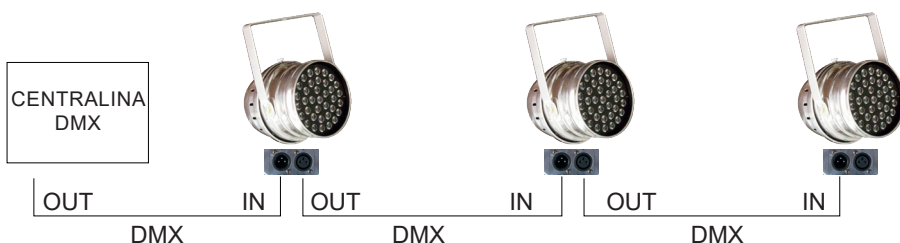
Questo tipo di collegamento si ha quando l'uscita dati di un apparecchio è connessa all'ingresso dati del successivo. L'ordine in cui gli apparecchi sono collegati non ha importanza e non incide su come la centralina comunica con ciascuno di essi. Utilizzare l'ordine in cui il cablaggio è più semplice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

La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici. Spesso alla fine di un impianto DMX è richiesto un terminatore. Rivolgetevi ad un installatore o al vostro negoziante di fiducia per ulteriori informazioni.

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

Configurazione connettore DMX



Esempio di collegamento a cascata.

Per entrare in modalità DMX, premete il tasto Menu fino a quando non appare sul display la scritta "A001" e selezionate l'indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN.

MENU	FUNZIONE DMX MOD. LED PAR28
d001	Settaggio DMX 4 canali impostabile da 001 - 512
A001	Settaggio DMX 8 canali impostabile da 001 - 512

MODALITA' SLAVE

Qualche volta si ha la necessità di collegare più fari dello stesso modello e si desidera che essi si accendano all'unisono riproducendo il medesimo effetto. Per fare ciò è sufficiente collegare tutti i fari a cascata tra di loro sfruttando le prese DMX (2-3), impostando il primo apparecchio come desiderato mentre tutti gli altri andranno posti su "SLau". Tutti fari riprodurranno lo stesso effetto del primo faro.

Thanks for choosing this product

The KARMA product you have purchased is the result of careful planning by specialized engineers. High quality materials have been used for its construction, to ensure its functioning over time. The product is manufactured in compliance with strict regulations imposed by the European Union, a guarantee of reliability and safety. Please read this manual carefully before starting to use the fixture in order to exploit its full potential. We thank you again for your trust in our brand.

Karma's range includes many other products that can be combined with your device. We invite you to have a look to the whole range of our products, by visiting our website

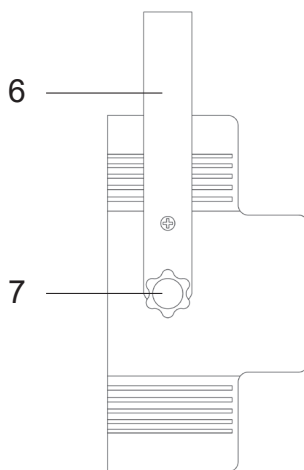
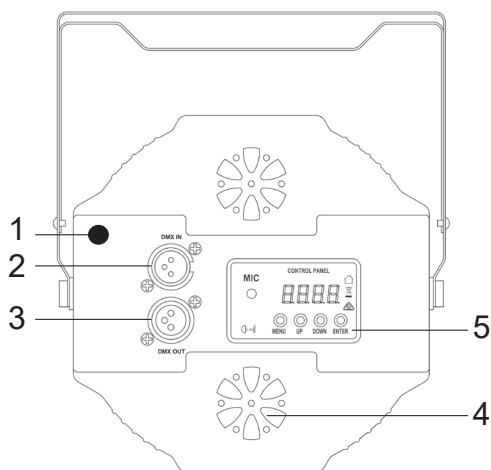
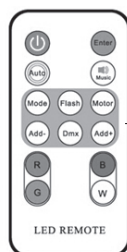
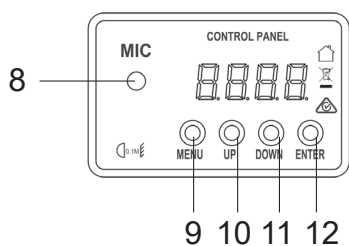
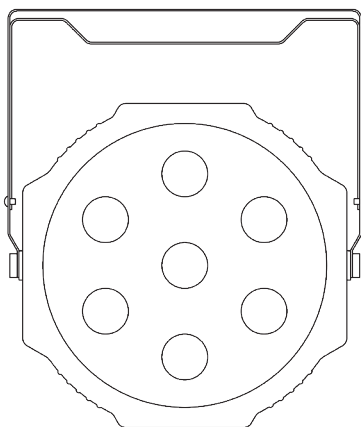
www.karmaitaliana.it

where you will find the technical sheets of all our items, with detailed descriptions and additional documents. Our offices are at your full disposal for further explanations or information. We wish that you will be satisfied of your purchase and we thank you again for your trust in our brand.



Cautions and warnings

- **IMPORTANT:** before starting using the product read carefully the present manual.
- Keep this user manual for future reference. If you give the product to another user, be sure to include the manual.
- It is necessary to connect the product to a power system with ground.
- Always check that the frequency and voltage of the power source correspond to those set on the item.
- This device works with dangerous 230V mains power. Do not open, disassemble and / or make changes to the product to avoid the risk of electric shock.
- Do not allow flammable liquid, water or metal objects to enter the product
- Avoid using the unit:
 - in places with temperatures above 45 ° C
 - in places subject to vibrations and / or possible impacts
 - in places with too much humidity
- All repairs must always be carried out by authorized persons. There are no user-serviceable parts inside. Repairs carried out by untrained people can lead to damage both to the fixture and to persons.
- This product is suitable for indoor use only
- Disconnect the unit from power when it is not used
- Wait for the product to cool before cleaning or maintenance
- Do not turn the product on and off at short intervals. This may reduce the life of the device
- Periodically check the condition of the power cord
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord (pull on the plug)





Before arranging any connection, make sure that the power cord is unplugged from the mains socket. All operations should be carried with the device off.

1. Position the par as you wish by using the double bracket (6) to mount it on a stand or place it on a flat surface. The tightening knobs (7) will keep it in correct position. Be careful not to expose the product to moisture and heat and check that the cooling fan (4) is not obstructed.
2. If you mean to use it in a DMX system, connect the input and output cables to the DMX IN / DMX OUT(2-3) sockets.
3. Connect the power cord (1) to a 230V mains socket.

Once you have completed this steps you are ready to use the device.

If the par doesn't light on, disconnect the power cord and address to Karma's technical support. Don't try to open the device, it could be damaged and would invalidate warranty.

This unit can be used in several modes:

- Manual mode
- Demo mode
- Sound activated mode
- DMX mode
- Slave mode

In the following pages all the above modes will be described.

DISPLAY

Press repeatedly the "Menu"(9) button on the display to select the desired function. Use the Up(10) and Down (11) to scroll the values. Press the Enter button (12) to confirm your choice.

Here are the functions showed by the display and the related sub-menus:

MENU	FUNCTION
A001	DMX Address
FF01	Fades colours with speed from 01 - 99
CC01	Changes colours with speed from 01 - 99
r001	Adjusts red colour from 0 - 255
G001	Adjusts green colour from 0 - 255
b001	Adjusts blue colour from 0 - 255
u001	Adjusts white colour from 0 - 255
dE00	DEMO Mode
SoUd	Sound activated mode
SLAu	Slave mode

REMOTE CONTROL

The included remote control (13) allows to switch on/off the device at a distance and to manage all its main functions.

In case of malfunctioning, check the charge of the internal battery and if necessary replace it with one of the same model (CR 2025). Be careful to insert correctly the battery by respecting the correct polarities.

DEMO MODE

Select “dE00” on the display and confirm with enter key. The par will light on showing the different available combinations. This mode is generally set for DEMO.

MANUAL MODE

COLOUR CHOICE

Press repeatedly MENU and select “r001”, “G001”, “b001” or “U001”. Use the buttons UP/DOWN to choose the intensity value from 0 to 255. In this way you can obtain the desired colour.

OTHER EFFECTS

Besides colour you can select manually effects such as fade or colour-changing (please refer to the above chart).

SOUND MODE

In sound-activation mode, thanks to the internal mic (8), the unit will respond to low frequency music tones.

Press MENU(9) and select "SoUd". Confirm with Enter (12)

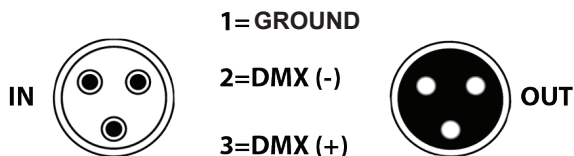
DMX MODE

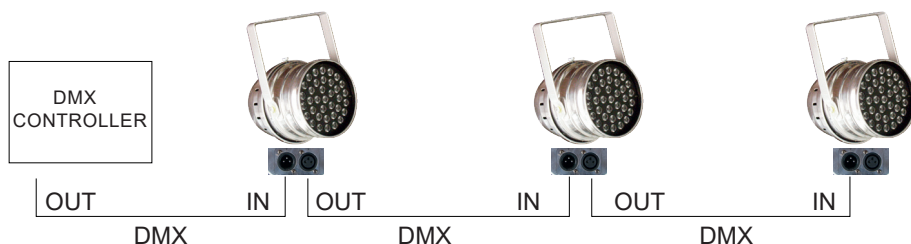
In a DMX 512 linking there are 512 channels available. Each DMX fixture uses one or more channels to manage its functions. The user must assign a starting address to each DMX fixture. This address will indicate the first channel used on the controller. You have to plan the starting address choice in order to avoid channels' overlapping. Otherwise the fixture wouldn't work correctly. Example: If you need to connect 3 DMX fixtures, each with 10 channels, the first unit is to be set on address 1, the second unit on address 11 and the third one on address 21. Anyway you can set the same starting address on more devices if you wish them to operate in synchrony. DMX devices are conceived to receive datas through a serial Daisy Chain connection. With this kind of linking the datas output of a fixture is connected to the data input of the following one. The order of linking of the devices is not important and it doesn't affect on how the controller manages each of them. We suggest to put them in the easiest and most direct sequence for cable connection.

The cable length should not be more than 100 m to avoid interferences with other signals or electric devices. A terminator is often required at the end of a DMX system. Please address to a technician or to your reseller for further information.

When you arrange the connections make sure that the fixtures and the cables use the polarities indicated in the chart below

DMX Connector configuration



Example of daisy-chain connection

To enter DMX mode, press the Menu touch until the code “A001” appears and select the address you wish using the buttons UP/DOWN.

MENU	DMX FUNCTION - MODEL LED PAR28
d001	DMX setting - 4 channel from 001 to 512
A001	DMX setting - 8 channel from 001 to 512

SLAVE MODE

You could have the necessity to connect together several pars of the same model and to synchronize them, so that they produce the same effect. To do that you just have to connect them in daisy-chain, by using the DMX (2-3) sockets. Then select on the first device the desired functions and set all the others on “SLau”. All the pars will reproduce the same effect as the first one.

Condizioni di garanzia

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative nazionali ed Europee.

Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito:

www.karmaitaliana.it

- La garanzia copre i difetti di fabbrica ed i guasti verificatisi nei primi 2 anni dalla data di acquisto. Nel caso di acquisto con fattura, la garanzia è limitata ad 1 anno.
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede necessariamente la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet, www.karmaitaliana.it loggandovi nell'area riservata.

Avrete così la possibilità di tener traccia della validità della garanzia e di ricevere aggiornamenti sui nostri articoli.

Warranty conditions

The product is covered by warranty according to current national and European regulations.

For detailed warranty conditions and RMA requests please refer to our website:

www.karmaitaliana.it

- *The warranty covers manufacturing defects and faults occurred in the first 2 years from the date of purchase. In case of purchase with invoice, the warranty is limited to 1 year*
- *Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.*
- *The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.*
- *This warranty doesn't necessarily envisage the product's replacement.*
- *External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.*
- *Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.*
- *For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt.*

We also suggest to register your product on our website www.karmaitaliana.it, after signing in to access the private area. In this way you will have the possibility to keep track of the warranty validity and to receive updates on our items.

Sorgente luminosa:	7 led da 4W (quad)
Assorbimento:	30W
Durata led:	25.000 ore circa
Beam:	40°
Controlli DMX:	4 o 8 Canali
Modalità Operativa:	Demo - Manuale - Tempo di musica - DMX
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Sì
Tipo di staffa:	Doppia per il collegamento a tralicci o per appoggio
Alimentazione:	110V - 230V ~AC
Colore:	Nero
Dimensioni:	190 x 210 x 100 mm
Peso:	1,5 Kg

Led:	7 x 4W (Quad)
Absorption:	30W
Led life:	25.000 h
Beam:	40°
DMX Control:	4/8 Channels
Operative Mode:	Demo - Manual - Sound - DMX
Connectors:	XLR 3 pin for DMX connections
Display:	Yes
Brackets:	Double
Power Supply:	110V - 230V ~AC
Color:	Black
Dimensions:	190 x 210 x 100 mm
Weight:	1,5 Kg

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.

Karma Italiana srl, in order to improve its products, reserves the right to modify the characteristics whether technical or aesthetic, at any time and without notice.

MODALITÀ 4 CANALI		
CH1	0 - 255	Rosso da 0 - 100%
CH2	0 - 255	Verde da 0 - 100%
CH3	0 - 255	Blu da 0 - 100%
CH4	0 - 255	Bianco da 0 - 100%

MODALITÀ 8 CANALI		
CH1	0 - 255	Rosso da 0 - 100%
CH2	0 - 255	Verde da 0 - 100%
CH3	0 - 255	Blu da 0 - 100%
CH4	0 - 255	Bianco da 0 - 100%
CH5	0 - 255	Strobo da lento a veloce
CH6	0 - 255	Dimmer generale
CH7	0 - 63	Cambio colore graduale (CH8 x velocità)
	64 - 127	Cambio colore Pulse (CH8 x velocità)
	128 - 191	Salto colore (CH8 x velocità)
	192 - 255	Modalità a tempo di musica
CH7	0 - 255	Velocità

4 CHANNEL MODE

CH1	0 - 255	Red 0 - 100%
CH2	0 - 255	Green 0 - 100%
CH3	0 - 255	Blue 0 - 100%
CH4	0 - 255	White 0 - 100%

8 CHANNEL MODE

CH1	0 - 255	Red 0 - 100%
CH2	0 - 255	Green 0 - 100%
CH3	0 - 255	Blu 0 - 100%
CH4	0 - 255	White 0 - 100%
CH5	0 - 255	Strobe slow - fast
CH6	0 - 255	Dimmer
CH7	0 - 63	Gradual colour change(CH8 for speed)
	64 - 127	Pulse change colors (CH8 for speed)
	128 - 191	Color jump (CH8 for speed)
	192 - 255	Sound-activated mode
CH7	0 - 255	Speed



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto

This symbol alerts you of the presence of important operating and maintenance instructions, in the manual or in the documentation accompanying the product



Questo simbolo vi avverte della presenza di materiale non isolato "sotto tensione" ad elevato voltaggio, all'interno del prodotto, che può costituire pericolo di folgorazione per le persone.

This symbol alerts you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that might be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock. Do not open the product's case.



Il marchio CE indica che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali delle direttive europee e relative norme ad esso applicabili. La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

The CE mark indicates that this product complies with the essential applicable European directives and their related standards. Compliance documentation in complete form can be asked to the company Karma Italiana Srl.

Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - "Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnandola al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Directive 2012/19/UE regarding electric and electronic equipment waste (WEEE).

The symbol of the crossed-out dustbin indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must, therefore, confer the fixture complete with all the essential components to an authorized disposal center for collection of electronic and electrical waste, or return it to the dealer when buying new equipment of equivalent type, at a rate of one to one, or one to zero if external dimension is less than 25cm. Appropriate separate collection to send the decommissioned equipment to recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative impact on the environment and human health and promotes recycling of the materials making up the product. In Italy illegal dumping of the product by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 49 (14/03/2014).

KARMA[®]

Prodotto da/ produced by:

KARMA ITALIANA SRL
Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
www.karmaitaliana.it



made in China
