

KARMA[®]

www.karmaitaliana.it

LED PAR18

LED PAR28

illuminatore a led

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.

Questo manuale si riferisce a 2 articoli: LED PAR18 e LED PAR28 che differiscono tra loro principalmente per la potenza dei led. Alcune funzioni potrebbero non essere identiche. Eventuali discordanze verranno segnalate all'interno del manuale.

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

- Conservare il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri. Visitate periodicamente il ns sito internet per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti.
- Assicuratevi sempre di collegare l'apparecchio con il voltaggio adeguato.
- Questo prodotto non è adatto ad usi esterni (in presenza di umidità)
- Per evitare il rischio di incendi o cortocircuiti non esponete mai l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Non utilizzare con temperature ambiente superiori ai 35C°.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata. Riparazioni effettuate da personale non competente potrebbero creare gravi danni sia all'apparecchio che alle persone.
- Controllate che il cavo di alimentazione non sia rovinato.
- Non staccate il cavo di alimentazione tirandolo dal filo.



ATTENZIONE:

Subito dopo aver ricevuto l'apparecchio aprite delicatamente la scatola e, controllate attentamente il contenuto per accertarvi che tutte le parti siano presenti e in buone condizioni. Segnalate immediatamente al venditore, eventuali danni da trasporto subiti dall'apparecchio o dall'imballo.

In caso di reso è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale, vi suggeriamo quindi di conservarlo.



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



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



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle norme della Comunità Europea: EMC (Compatibilità Elettromagnetica) e LVD (Direttive sulla Bassa Tensione). La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.

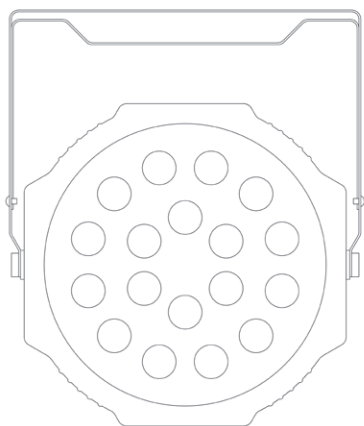


Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".

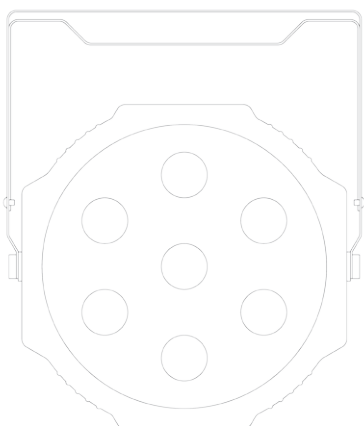
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri 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. 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. 152/2006 (parte 4 art.255)



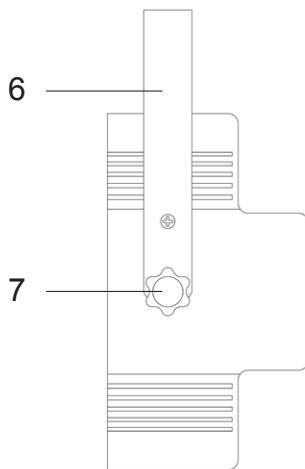
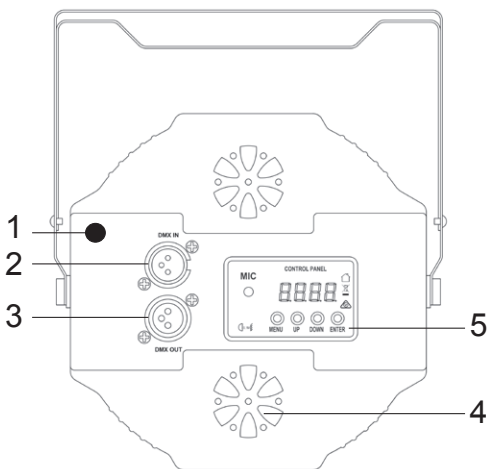
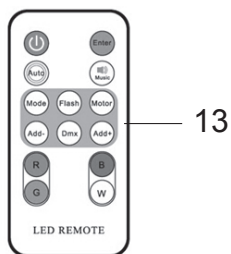
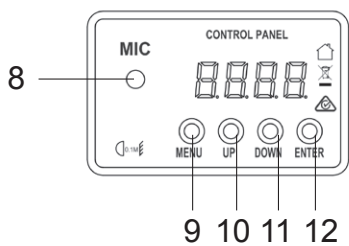
Questo simbolo indica la conformità del prodotto alle normative internazionali RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) che limita l'impiego di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo dal 1° luglio 2006. Fa parte di una serie di Direttive UE sull'ambiente ed e' connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



LED PAR18



LED PAR28





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 scorere i valori. Premete il tasto Enter(12) per confermare la scelta.

A 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.

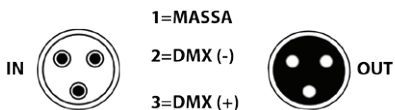
Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere un loro movimento all'unisono. Gli apparecchi DMX sono concepiti per ricevere dati tramite collegamento seriale Daisy Chain.

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.

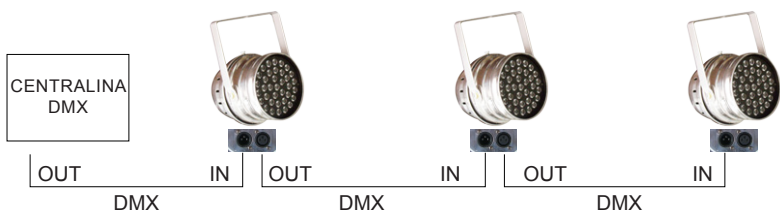
La lunghezza del cavo di segnale non dovrebbe superare i 100 metri per evitare l'interferenze tra segnali e altri apparecchi elettrici. Spesso alla fine di un impianto DMX è richiesto un terminatore. Rivolgetevi ad un installatore o al vostro negoziante di fiducia per ulteriori informazioni.

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.

Questo faretto può essere settato in 2 diverse modalità DMX (5 o 13 Canali). Una volta posizionati su “A001” premete il tasto “enter” e scegliete la modalità desiderata.

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 i fari riprodurranno lo stesso effetto del primo faretto.

LED PAR18

MODALITÀ 3 CANALI		
CH1	0 - 255	Rosso da 0 - 100%
CH2	0 - 255	Verde da 0 - 100%
CH3	0 - 255	Blu da 0 - 100%

MODALITÀ 7 CANALI		
CH1	0 - 255	Dimmer
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 - 63	Cambio colore graduale (CH7 x velocità)
	64 - 127	Cambio colore Pulse (CH7 x velocità)
	128 - 191	Salto colore (CH7 x velocità)
	192 - 255	Modalità a tempo di musica
CH7	0 - 255	Velocità

MENU	FUNZIONE DISPLAY
d001	Settaggio DMX 3 canali impostabile da 001 - 512
A001	Settaggio DMX 7 canali impostabile da 001 - 512

LED PAR28

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

MENU	FUNZIONE DISPLAY
d001	Settaggio DMX 4 canali impostabile da 001 - 512
A001	Settaggio DMX 8 canali impostabile da 001 - 512

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

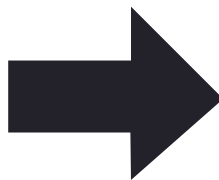
Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: www.karmaitaliana.it le “Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

Di seguito un breve estratto:

- 1) Si prega, dopo l'acquisto di procedere alla registrazione del prodotto sul nostro sito internet accedendo alla sezione assistenza (occorre registrarsi). In alternativa, è possibile registrare il prodotto compilando ed inviando la scheda accanto.
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.

COME PROCEDERE ALL'INVIO DEL MODULO DI REGISTRAZIONE PRODOTTO:

- 1) Nel caso in cui non abbiate effettuato la registrazione del prodotto sul nostro sito www.karmaitaliana.it Vi invitiamo a farlo ritagliando il modulo riportato nella pagina accanto e ad inviarlo presso i nostri uffici.
- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA INVIARE A:

Spett.le
KARMA ITALIANA Srl
Via Gozzano, 38 bis
21052 - Busto Arsizio (VA)



KARMA®

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE
MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**

COPIA DA CONSERVARE

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

MODELLO / MODEL

DATA D'ACQUISTO
PURCHASING DATE

N. SCONTRINO O FATTURA
RECEIPT/INVOICENNUMBER

TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE

COGNOME / SURNAME

NOME / NAME

VIA / ADDRESS

N°

CITTA' / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

PROV.

LED PAR18

Sorgente luminosa:	18 led da 1W (6 rossi, 6 verdi e 6 blu)
Assorbimento:	25W
Durata led:	20.000 ore circa
Beam:	40°
Controlli DMX:	3 o 7 Canali
Modalità Operativa:	Demo - Manuale - Tempo di musica - DMX
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Si
Tipo di staffa:	Doppia per il collegamento a tralici o per appoggio
Alimentazione:	110V - 230V
Colore:	Nero
Dimensioni:	190 x 210 x 100 mm
Peso:	1,4 Kg

LED PAR28

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:	Si
Tipo di staffa:	Doppia per il collegamento a tralici o per appoggio
Alimentazione:	110V - 230V
Colore:	Nero
Dimensioni:	190 x 210 x 100 mm
Peso:	1,5 Kg

KARMA[®]

Via Gozzano 38 bis
21052, Busto Arsizio (VA) - Italy
Telefono +39 0331.628.244
Fax +39 0331.622.470

www.karmaitaliana.it

made in China

