

**KARMA®**

[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)

# **LED PAR64-3WQ**

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.*

*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](http://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.

Tenere lontano dalla portata dei bambini



### **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.

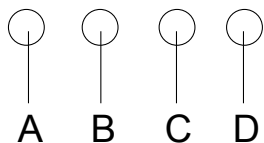
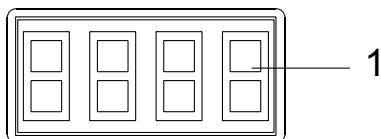
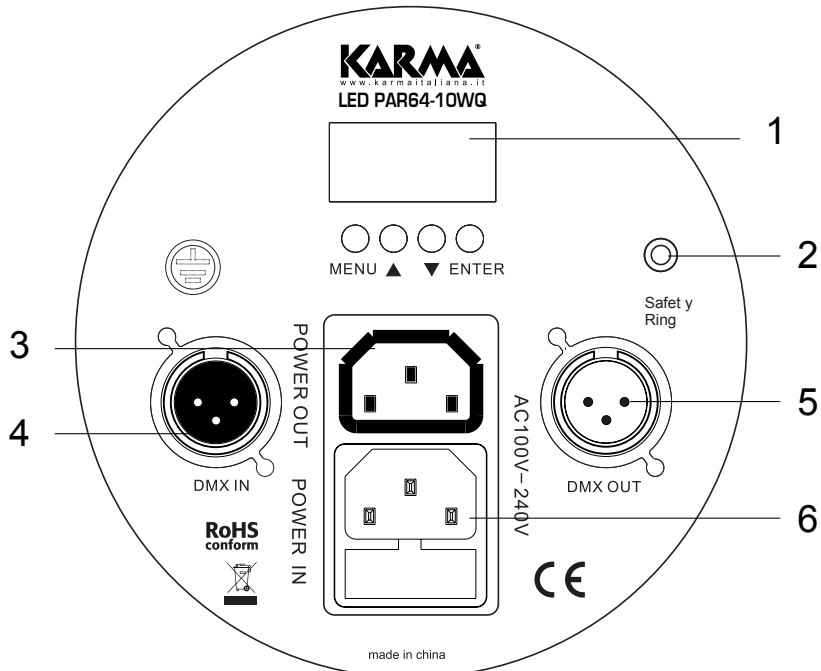


**Ai sensi dell'art. 13 del decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n. 151 “ Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti”.**

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).



N°	Funzione/Descrizione	N°	Funzione/Descrizione
1	Display	6	Alimentazione IN
2	Gancio di sicurezza	A	Tasto MENU
3	Alimentazione OUT	B	Tasto UP
4	Pres a DMX IN	C	Tasto DOWN
5	Pres a DMX OUT	D	Tasto ENTER



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

1. Fissate il faretto ad un'eventuale traliccio tramite l'apposita staffa e regolatene l'inclinazione a piacimento. Il faro potrà essere anche semplicemente appoggiato su qualsiasi superficie grazie alla forma della staffa stessa. Se installate il faro in un luogo pubblico o per maggiore sicurezza, potete utilizzare un cavo metallico (KARMA mod. SAFE 3MM) per assicurare al tralicci il vostro faro. In questo caso utilizzate l'anello di sicurezza(2) presente sul retro del prodotto.
2. Se avete intenzione di utilizzare il faro in un impianto professionale di tipo DMX, collegate i cavi mini di connettori tripolari, alle prese DMX IN(5) e DMX OUT(4).
3. Collegate il cavo di alimentazione(6) ad una presa elettrica 230V. Questo faro è munito di presa elettrica passante che consente di alimentare un' altro faro direttamente. Evitate di collegare più di 10 fari a cascata.
4. Una volta completati questi passaggi siete pronti per utilizzare il faretto.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

- Funzionamento manuale
- Modalità automatica
- Modalità ad attivazione sonora
- Modalità DMX

Nelle pagine successive verranno analizzate le singole modalità.

## **DISPLAY**

Premete ripetutamente il tasto “Menu”(A) per selezionare la funzione desiderata. Utilizzate i tasti Down(B) e Up(C) per scorere i valori

Premete il tasto Enter(D) per confermare la scelta

La tabella sottostante mostra i parametri visualizzabili e le scelte effettuabili da display.

<b>DIAGRAMMA DISPLAY</b>		
MODALITA'	OPZIONI	DESCRIZIONE
Auto	Au-1	Cambiacolori automatico 1
	Au-2	Cambiacolori automatico 2
	Au-3	Cambiacolori automatico 3
	Au-4	Cambiacolori automatico 4
	Au-5	Cambiacolori con dissolvenza 1
	Au-6	Cambiacolori con dissolvenza 2
	Au-7	Cambiacolori con dissolvenza 3
	Au-8	Cambiacolori con dissolvenza 4
Sound	So-1	Cambiacolori a tempo di musica
	So-2	Dissolvenze a tempo di musica
	So-3	Strobo
	So-4	Strobo Rosso
	So-5	Strobo Verde
	So-6	Strobo Blu
	So-7	Strobo Bianco
Speed	SP01-SP10	Regolazione velocità (da veloce a lenta)
Color	OFF	Tutti i led spenti
	r000 - r255	Dimmeraggio Rosso
	g000 - g255	Dimmeraggio Verde
	b000 - b255	Dimmeraggio Blu
	u000 - u255	Dimmeraggio Bianco
FLSH	FLoF	Flash spento
	FLon	Flash acceso
Addr	4CH	Impostazione indirizzo DMX a 4 canali
	8CH	Impostazione indirizzo DMX a 8 canali

## FUNZIONAMENTO MANUALE

Riferitevi alla tabella riportata alla pagina precedente per selezionare il menù “Color” e settare manualmente l'intensità dei 4 colori disponibili. Potrete inoltre gestire la funzione strobo (FLoF) e la velocità (Speed).

## PROGRAMMI PREIMPOSTATI

Riferitevi alla tabella riportata alla pagina precedente per selezionare il menù “Auto” e settare manualmente uno degli 8 programmi disponibili; 4 sono dei cambiacolori, 4 sono in dissolvenza. Potrete inoltre gestire la funzione strobo (FLoF) e la velocità (Speed).

## FUNZIONAMENTO A TEMPO DI MUSICA

Riferitevi alla tabella riportata alla pagina precedente per selezionare il menù “Sound” e settare manualmente uno degli 7 programmi disponibili.

## MODALITA' DMX

In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

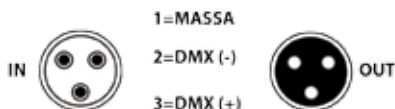
Ogni apparecchio DMX impiega 1 o più canali per gestire le varie funzioni. L'utente deve assegnare un indirizzo di partenza ad ogni apparecchio DMX connesso all'impianto, tale indirizzo indicherà il primo canale occupato nella centralina. Bisogna pianificare la scelta dell'indirizzo di partenza in modo 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

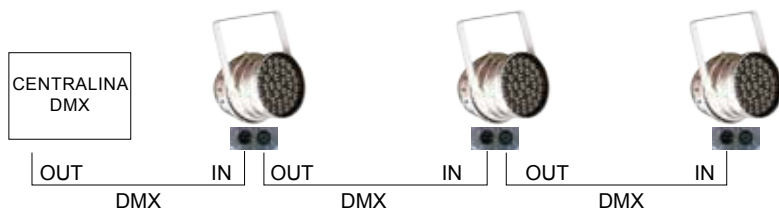


**Nell'effettuare i collegamenti assicuratevi che gli apparecchi e i cavi utilizzino le polarità riportate nello schema sottostante**

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 “Addr”, confermate quindi con Enter e scegliere il numero di canali desiderati (4 o 8 canali) quindi selezionate l’indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN confermando con enter.

**Sia che decidiate di operare a 4 canali sia a 8 canali sarà necessario conoscere la funzione di ogni canale per gestirlo correttamente da centralina DMX. Le tabelle successive riportano i canali con le rispettive funzioni.**

### MODALITÀ 4 CANALI

CH1	0 - 255	Dimmer colore Rosso
CH2	0 - 255	Dimmer colore Verde
CH3	0 - 255	Dimmer colore Blu
CH4	0 - 255	Dimmer colore Bianco

MODALITÀ 8 CANALI		
CH1	0 - 255	Dimmer colore Rosso
CH2	0 - 255	Dimmer colore Verde
CH3	0 - 255	Dimmer colore Blu
CH3	0 - 255	Dimmer colore Bianco
CH5	0 - 255	Dimmer generale
CH6	11 - 255	Strobo (da lenta a veloce)
CH7	11 - 50	Automatico 1 (con strobo)
	51 - 100	Automatico 2 (senza strobo)
	101 - 150	Automatico 3 (cambiacolore soft)
	151 - 200	A tempo di musica1 (con strobo)
	201 - 250	A tempo di musica2 (no strobo)
	251 - 255	A tempo di musica3 (cambiacolore soft)
CH8	0 - 255	Regolazione velocità Auto/sound (da lenta a veloce)



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

**Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) le**

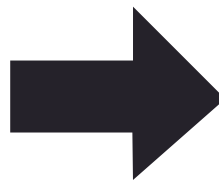
**“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.**

**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 se non in casi stabiliti dall'azienda stessa.
- 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](http://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**



## LED PAR64-3WQ

---

Sorgente luminosa:	12 led da 10W (quad)
Tipo colore:	RGBW
Velocità Strobo:	fino a 20 Flash / sec
Durata led:	50.000 ore circa
Controlli DMX:	4/8 Canali
Colore prodotto:	Nero
Tipo di connettori:	XLR 3 pin per connessioni DMX
Display:	Si
Tipo di staffa:	Regolabile
Alimentazione:	230V - 50 Hz con presa passante.
Assorbimento max:	120W
Lunghezza cavo:	130 cm
Tipo spina:	Shuko
Dimensioni:	220 x 220 x 325 mm
Peso:	3,2 Kg

**KARMA<sup>®</sup>**

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

**[www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it)**

*made in China*

