



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

# **LED PAR180**

# **LED PAR240**

**Illuminatore a led**  
**Led par light**

---

**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 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**

*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.*

*Il presente manuale si riferisce a due modelli LED PAR180 e LED PAR240 che differiscono tra loro unicamente per il numero di led.*

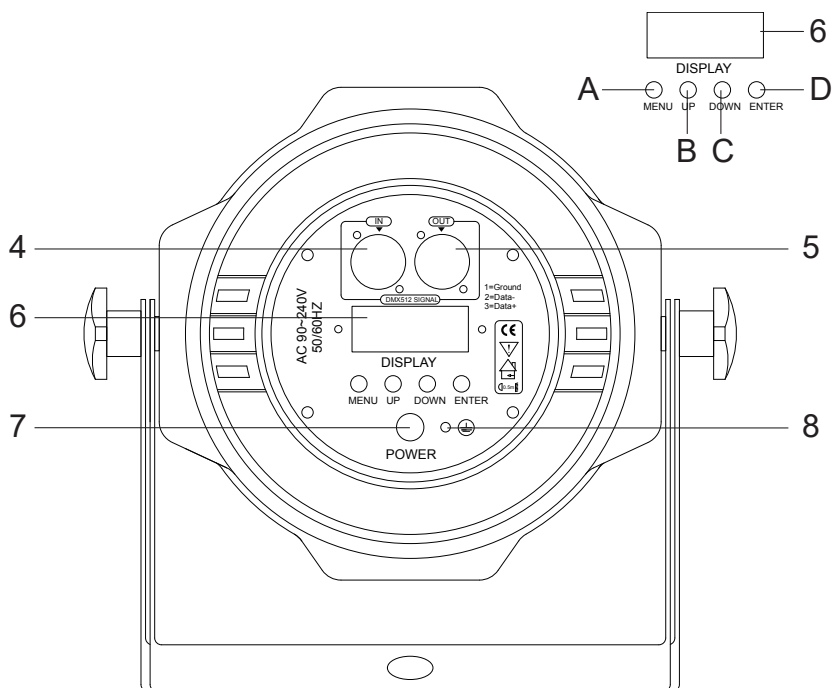
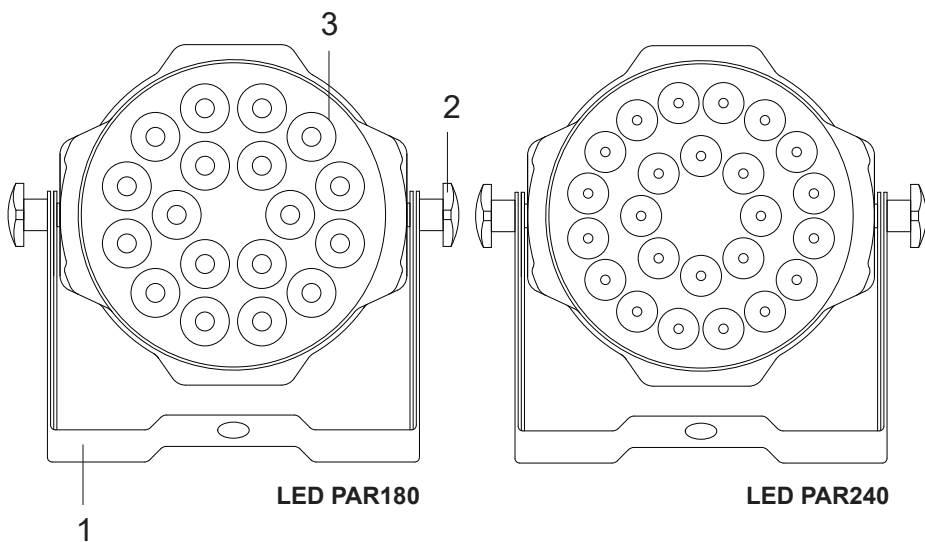
## Precauzioni ed avvertenze

- 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 35°C.
- 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 subito dall'apparecchio o dall'imballo. In caso di reso è importante che il prodotto sia completo dell'imballo originale, vi suggeriamo quindi di conservarlo.





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

1. Se desiderate posizionare l'apparecchio a traliccio, utilizzate l'apposita staffa(1). I pomelli(2) permettono di serrare la staffa mantenendola in posizione. La particolare forma della staffa consente anche di appoggiare il prodotto su qualunque superficie.
2. Se intendete utilizzarlo collegato ad un impianto DMX, collegate i cavi in entrata ed uscita alle prese DMX IN / DMX OUT(4-5).
3. Collegate la spina(7) ad una comune presa elettrica 230V per attivare l'apparecchio.

Nel caso in cui il display(6) dell'apparecchio non dovesse accendersi, evitate di smontarlo. Ogni intervento di riparazione va effettuato a cura di personale competente e autorizzato.

Questo strumento può essere utilizzato in diverse modalità:

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

### MODALITA' MANUALE

Premete ripetutamente il tasto Menu(A) per passare da una schermata all'altra. Confermate con enter(D). Riferitevi alla tabella di pagina 11 per selezionare il colore desiderato, l'effetto dimmer, strobo o i vari programmi di cambiachori. Una volta selezionato il menu prescelto potrete ulteriormente impostare un valore desiderato tramite i due tasti UP/DOWN(B-C).

### MODALITA' SOUND

In modalità attivazione sonora, grazie al microfono interno, l'unità risponderà ai toni della musica in bassa frequenza. Analogamente alla modalità manuale, scegliete il programma "SoUd" e confermate tramite il tasto enter(D).

### MODALITA' SLAVE

Se utilizzate vari fari identici, potrete farli funzionare in sincronia anche senza l'uso di una centralina DMX. Collegate i fari a cascata tra loro utilizzando le prese IN e OUT(3-4). Settate tutti i fari su slave (SLAu) tranne il primo. Tutti i fari copieranno il comportamento del primo.

## MODALITA' DMX

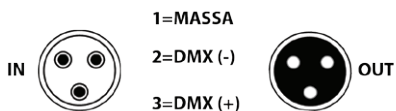
In una connessione DMX 512 ci sono 512 canali a disposizione.

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.

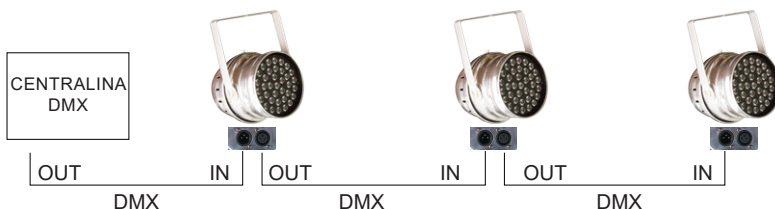
Esempio: Ammettiamo di collegare 3 apparecchi DMX ognuno dotato di 10 canali, il primo apparecchio dovrà essere settato sull'indirizzo 1, il secondo apparecchio sull'indirizzo 11 ed il terzo sull'indirizzo 21. Tuttavia si può usare lo stesso indirizzo di partenza su più apparecchi se si desidera ottenere 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(A) fino a quando non appare sul display la scritta "d001"(4 canali) o "A001"(8 canali) quindi selezionate l'indirizzo desiderato tramite i tasti UP/DOWN(B-C). Per la funzione relativa ad ogni canale DMX, riferitevi alla tabella riportata a pagina 10.

## 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 line 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](http://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. This manual refers to models LED PAR180 and LED PAR240, which are different only for the number of leds.

## Safety Notes

- Keep this User Manual for future reference. If you sell the product to another user, be sure to give this manual to the next owner.
- Make sure the voltage of the power source used for the product is correct.
- This product is not suitable for outdoor use.
- To avoid the risk of fire or short-circuits never expose the fixture to rain or moisture.
- Do not operate the product in an ambient temperature higher than 35°.
- In the event of a serious operating problem, stop using the product immediately. Never try to repair the product, but contact the authorized technical assistance center.
- Repairs carried out by untrained people can lead to damage both to the fixture and to persons.
- Make sure the power cord is not damaged.
- Never disconnect the product from the power source by pulling on the cord.



### CAUTION:

When you receive the product you have to check carefully that the parcel is not damaged from shipping or open. Even if the packaging is not damaged you have to check the product's conditions within three (3) days from the reception. For any kind of problem found on the item, it is necessary to address a claim to the seller and to our offices (also by e-mail), describing in detail the damage. Any claim received beyond the 3-day time limit, will not be accepted. It is suggested to save all the packaging, labels, delivery bill and all that can be useful to solve quickly the problem.





Before arranging any connection, be sure to have disconnected the plug from the power socket. All connections must be made with the device off.

1. If you wish mount the device on a stand, use the specific bracket(1). The knob (2) allow to fasten the bracket in the wished position. The particular shape of the bracket allows to place the item on any surface.
2. If you wish to use the par in a DMX system, connect the input and output cables to the DMX IN / DMX OUT sockets(4-5).
3. Connect the plug(7) to a common 230V power socket to light on the product.

If the display (6) of the device doesn't light on, don't tamper with it. Each reparation should be carried out by qualified technicians.

This product can be used in following ways:

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

### MANUAL MODE

Press repeately the Menu(A) touch to skip from a screen to another. Confirm with enter(D). Riferitevi alla tabella di pagina 11 per selezionare il colore desiderato, l'effetto dimmer, strobo o i vari programmi di cambiacolori. Una volta selezionato il menu prescelto potrete ulteriormente impostare un valore desiderato tramite i due tasti UP/DOWN(B-C).

### SOUND MODE

In sound active mode, thanks to the internal microphone, the unit will respond to music tones in low frequency.

Similar to the manual mode, choose the "Soud" program and confirmed by the enter button (D).

### SLAVE MODE

If you use more than one par of the same type, you have the possibility to synchronize them without using a DMX controller. Connect the pars in daisy-chain by using the IN and OUT sockets (3-4). Set all the pars on slave (SLAu) except the first. All the pars will act as the first.

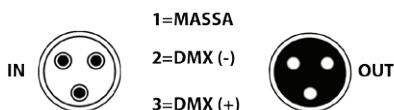
## DMX MODE

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.

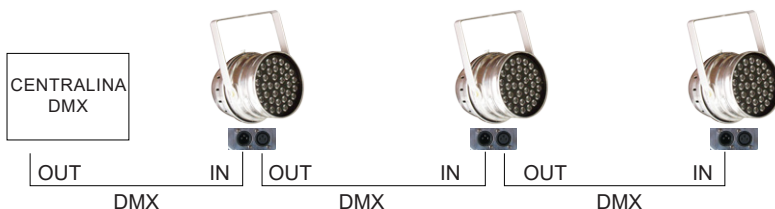
Example: If you need to connect 3 DMX fixtures, each with 10 channels, the first unit is to be set on address 1, the second unit on address 11 and the third one on address 21. Anyway you can set the same starting address on more devices if you wish them to operate in synchrony. DMX devices are conceived 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 100mts to avoid interferences with other signals or electric devices. A terminator is often requires 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.

Configurazione connettore DMX



### Esempio di collegamento a cascata.



To enter in DMX mode, press the Menu(A) key until the indication "d001" (4 channels) or "A001" (8 channels) appears on the display. Select then the wished address through the keys UP/DOWN(B-C). For the function related to each DMX channel, refer to the chart on page 10.

L'apparecchio può essere impostato per operare in DMX a 4 Canali o 8 Canali. Riferitevi alle tabelle sottostanti per utilizzare correttamente l'apparecchio nelle due modalità.

*The device can be set to operate in DMX mode with 4 or 8 channels. Please refer to the tables below to properly use the equipment in these two modes.*

| DISPLAY | MODE    | DESCRIPTION         |
|---------|---------|---------------------|
| CH1     | 0       | RED Off             |
|         | 1 - 255 | From dark to bright |
| CH2     | 0       | GREEN Off           |
|         | 1 - 255 | From dark to bright |
| CH3     | 0       | BLUE Off            |
|         | 1 - 255 | From dark to bright |
| CH4     | 0       | White Off           |
|         | 1 - 255 | From dark to bright |

| DISPLAY | MODE      | DESCRIPTION                             |
|---------|-----------|-----------------------------------------|
| CH1     | 0 - 255   | Dimming                                 |
| CH2     | 0         | RED Off                                 |
|         | 1 - 255   | From dark to bright                     |
| CH3     | 0         | GREEN Off                               |
|         | 1 - 255   | From dark to bright                     |
| CH4     | 0         | BLUE Off                                |
|         | 1 - 255   | From dark to bright                     |
| CH5     | 0         | WHITE Off                               |
|         | 1 - 255   | From dark to bright                     |
| CH6     | 1 - 255   | Flash from Fast to Slow                 |
| CH7     | 1 - 63    | Color gradual change: CH8 control speed |
|         | 64 - 111  | Pulse change: CH8 control speed         |
|         | 112 - 120 | Color Jump: CH8 control speed           |
|         | 121 - 231 | Strobe                                  |
|         | 232 - 255 | Sound-activated open                    |
| CH8     | 0 - 255   | Speed                                   |

La tabella sottostante mostra le informazioni relative alle varie funzioni impostabili manualmente.

*The table below shows the information of the various functions that can be set manually.*

| DISPLAY | MODE                             | DESCRIPTION              |
|---------|----------------------------------|--------------------------|
| d001    | D512                             | 4CH DMX mode             |
| A001    | A512                             | 8CH DMX mode             |
| FF01    | FF99                             | RGB color gradual change |
| CC01    | CC99                             | RGB color Jump           |
| v000    | r255                             | Red light brightness     |
| G000    | G255                             | Green light brightness   |
| b000    | b255                             | Blue light brightness    |
| W000    | W255                             | White light brightness   |
| dEoo    | dEoo                             | Demo Mode                |
| LEdr    | Press UP or<br>DOWN to<br>choise | Red demo                 |
| LEdG    |                                  | Green demo               |
| LEdb    |                                  | Blue demo                |
| LEdu    |                                  | White demo               |
| LErg    |                                  | Red green demo           |
| LErb    |                                  | Red Blue demo            |
| LEGb    |                                  | Green blue demo          |
| LEru    |                                  | Red White demo           |
| LEGu    |                                  | Green White demo         |
| LEbu    |                                  | Blue White demo          |
| LrGb    |                                  | Green Blue demo          |
| LrGu    |                                  | Green White demo         |
| LGBu    |                                  | Blue White demo          |
| Lrbu    |                                  | Blue White demo          |
| SoUd    | Soud                             | Sound activated          |
| SLAu    | SLAu                             | Master Slave             |

**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:**

*The product is warranted in accordance with current legislation.*

*We suggest to check in our website: [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) the “Warranty terms” shown in the corresponding “FAQ” section.*

*Below are the main points:*

- 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.  
*Please, after purchasing register your product on our website by accessing the specific section (registration required). Alternatively, you can register your product by filling and sending us the form on the next page.*
- 2) Sono esclusi i guasti causati da imperizia a da uso non appropriato dell'apparecchio  
*Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.*
- 3) La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.  
*The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.*
- 4) La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.  
*This warranty doesn't envisage the product's replacement.*
- 5) Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili.  
*External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts are excluded from warranty.*
- 6) Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio  
*Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.*
- 7) A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.  
*For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt*

## **COME PROCEDERE ALL'INVIO DEL MODULO DI REGISTRAZIONE PRODOTTO:**

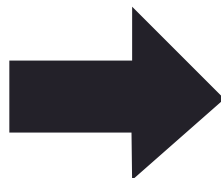
### **HOW TO PROCEED TO SEND US THE PRODUCT'S REGISTRATION FORM:**

- 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.

If you didn't register your product on our website [www.karmaitaliana.it](http://www.karmaitaliana.it) please cut and fill the form in the next page and send it to our offices.

- 2) Ricordatevi di compilare entrambi i moduli in quanto una copia rimarrà legata al manuale e potrà servirvi in futuro.

Please fill both forms as a copy will remain in the manual and could be useful in the future.





**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)



**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/INVOICENUMBER**

**TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE**

**ACQUISTATO DA / PURCHASED BY**

**COGNOME / SURNAME**

**NOME/ NAME**

**VIA / ADDRESS**

**N.**

CITTÀ / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

**PROV.**

**MODELLO / MODEL**

**DATA D'ACQUISTO  
PURCHASING DATE**

**N. SCONTRINO O FATTURA  
RECEIPT/INVOICENUMBER**

**TIMBRO E FIRMA DEL RIVENDITORE  
DEALER'S STAMP AND SIGNATURE**

**ACQUISTATO DA / PURCHASED BY**

COGNOME / SURNAME

**NOME/ NAME**

**VIA / ADDRESS**

**N.**

CITTÀ / CITY

C.A.P. / ZIP CODE

**PROV.**

| <b>LED PAR180</b>                          |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa / <i>Lighting Source</i> | 18 x 10W                                             |
| Tipo Led / <i>Kind of leds</i>             | 4 in 1 (RGBW)                                        |
| Durata led / <i>Average life</i>           | 50.000 ore / <i>hours</i>                            |
| Assorbimento / <i>Consumption</i>          | 200W                                                 |
| Angolo Beam / <i>Beam Angle</i>            | 25°                                                  |
| Interfaccia DMX / <i>DMX interface</i>     | 4 o 8 canali DMX / <i>4 or 8 DMX channels</i>        |
| Modalità operative / <i>Operation mode</i> | Auto, manuale, Musicale / <i>Auto, manual, sound</i> |
| Connettori / <i>Connectors</i>             | XLR 3 pins                                           |
| Display                                    | Si                                                   |
| Tipo di staffa / <i>Bracket</i>            | Doppia / <i>Double</i>                               |
| Alimentazione / <i>Power supply</i>        | AC 90-240V, 50-60Hz                                  |
| Colore / <i>Color</i>                      | Nero / <i>Black</i>                                  |
| Dimensioni / <i>Dimensions</i>             | 215 x 215 x 230 mm                                   |
| Peso / <i>Weight</i>                       | 2,5 Kg                                               |

| <b>LED PAR240</b>                          |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Sorgente luminosa / <i>Lighting Source</i> | 24 x 10W                                             |
| Tipo Led / <i>Kind of leds</i>             | 4 in 1 (RGBW)                                        |
| Durata led / <i>Average life</i>           | 50.000 ore / <i>hours</i>                            |
| Assorbimento / <i>Consumption</i>          | 250W                                                 |
| Angolo Beam / <i>Beam Angle</i>            | 40°                                                  |
| Interfaccia DMX / <i>DMX interface</i>     | 4 o 8 canali DMX / <i>4 or 8 DMX channels</i>        |
| Modalità operative / <i>Operation mode</i> | Auto, manuale, Musicale / <i>Auto, manual, sound</i> |
| Connettori / <i>Connectors</i>             | XLR 3 pins                                           |
| Display                                    | Si                                                   |
| Tipo di staffa / <i>Bracket</i>            | Doppia / <i>Double</i>                               |
| Alimentazione / <i>Power supply</i>        | AC 90-240V, 50-60Hz                                  |
| Colore / <i>Color</i>                      | Nero / <i>Black</i>                                  |
| Dimensioni / <i>Dimensions</i>             | 215 x 215 x 230 mm                                   |
| Peso / <i>Weight</i>                       | 2,5 Kg                                               |



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.

The CE mark indicates that this product complies with the European Community standards EMC ( Electromagnetic Compatibility) and LVD ( Low Voltage Directive ). Compliance documentation in complete form is available at the company Karma Italian 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. 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.

**Pursuant to Italian Legislative Decree 49 dated 14 March 2014 on “Implementation of Directive 2012/19/EC on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)”**

The symbol of the crossed-out wheeled bin shown on the device or its packaging indicates that, at the end of its service life, the product must be collected separately from other wastes. The user must therefore consign it complete with all its main components to a suitable separate collection centre for electrical and electronic wastes, or confer it to a shop of electrical and electronic equipment when purchasing an equivalent product. Suitable separate collection allows the discarded equipment to be sent for recycling, treatment and disposal in an environmentally friendly way, and helps to avoid possible negative effects on health and environment, promoting the recycling of the materials of which the device is composed. Illegal disposal of the product by the user may result in the application of the sanctions envisaged by applicable law by the user entails the application of administrative sanctions pursuant to Legislative Decree n. 152/2006 ( Art.255 Part 4 )



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 è connessa strettamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).

This symbol indicates that the product complies with international standards RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) which restricts the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment put on the European market from 1 July 2006. It is part of a series of EU Directives and environment and ' closely connected to the WEEE Directive ( Waste Electrical and Electronic Equipment).

**KARMA®**

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)**

ver. 16.1

made in China

