

GLASER 140

Proiettore laser Waterproof

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

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.



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.

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.
- 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 e che l'alimentatore non sia esposto a umidità.
- L'uso di questo apparecchio è previsto per impieghi professionali e non è adatto per l'illuminazione di ambienti domestici.
- L'uso di laser di Classe 3 per le dimostrazioni, le esibizioni o l'intrattenimento in aree non sorvegliate, deve essere permesso solo quando il funzionamento del laser avviene sotto il controllo di un operatore esperto ben addestrato, e/o quando gli spettatori sono protetti dall'esposizione a livelli che superano la EMP applicabile.
- Si devono adottare precauzioni per assicurare che le persone non osservino direttamente i fasci laser.
- Attenzione: l'uso di comandi o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate, possono essere causa di esposizione a livelli di radiazione pericolosi.
- Il fascio del laser dovrebbe essere terminato alla fine del suo cammino utile, e in ogni caso quando il cammino pericoloso si estende oltre l'area controllata.
- Il fascio del laser deve essere posto ben al di sopra o al di sotto del livello degli occhi.
- Si devono adottare precauzioni per assicurare che il fascio del laser non sia involontariamente diretto verso superfici riflettenti (speculari) (ma soprattutto non su superfici riflettenti piane o concave).
- Quando non utilizzato il laser deve essere riposto in un luogo in cui le persone non autorizzate non abbiano accesso
- Prodotto solo per USO PROFESSIONALE



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



- | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 Laser Rosso | 2 Laser Verde | 3 Aggancio picchetto |
| 4 Snodo regolabile | 5 Picchetto | 6 Presa di alimentazione |
| 7 Connettore cavo | 8 Cavo di alimentazione | 9 Telecomando |



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

1. Avvitare lo snodo(4) al picchetto(5) quindi agganciatelo al corpo del laser(3).
2. Il cavo di alimentazione(8) andrà avvitato alla presa impermeabile (7) dell'alimentatore. Nel caso in cui necessitate di un cavo più lungo potrete acquistare la prolunga da 10mt mod. KARMA "GCABLE 10" che vi consentirà di ottenere una lunghezza totale di 15mt.
3. Posizionate correttamente il laser utilizzando il picchetto(5) che dovrà essere conficcato nel prato e quindi regolate l'inclinazione del laser sfruttando lo snodo(4). Eventuali ulteriori regolazioni potranno essere effettuate a laser acceso regolando oltre l'inclinazione anche la posizione del laser nel giardino. Più lo si allontanerà dalla superficie di proiezione, più l'effetto si allargherà ma allo stesso tempo perderà di intensità. Al contrario: più lo si avvicinerà alla superficie di proiezione, più il raggio di azione risulterà concentrato e l'intensità dell'effetto sarà maggiore.
4. Accetatevi che la batteria del telecomando sia carica ed eventualmente sostituirla.
5. Inserite l'alimentatore in una presa di corrente domestica 220V avendo cura che la presa e l'alimentatore risultino posizionati in un luogo asciutto.

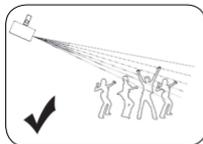
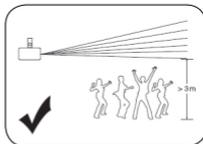
Attenzione: Umidità sul trasformatore potrebbe causare cortocircuiti e pericolose scariche elettriche.

6. Ora agite sul telecomando per il controllo del laser.

TELECOMANDO



ATTENZIONE: Secondo le ultime norme internazionali di sicurezza, il proiettore laser deve essere fissato ed installato in modo che il raggio laser presenti una distanza minima di 3 mt dal pavimento, se sotto di esso, ci fossero persone. I raggi non dovranno colpire direttamente e per tempi prolungati gli occhi delle persone.



PRODOTTO SOLO PER USO PROFESSIONALE

Il telecomando in dotazione permette di controllare tutte le funzioni del laser compreso lo spegnimento programmato.

Accendete e spegnete il laser tramite la pressione del tasto(A).

La velocità di esecuzione dei disegni è regolabile tramite la pressione dei tasti(B-C).

Il tipo di disegno generato può essere variato premendo i tasti(D-E).

L'apparecchio dispone di due diodi laser separati in grado di generare rispettivamente raggio rosso e verdi. Il tasto COLOR(F), premuto ripetutamente abilita il solo laser rosso, solo verde o entrambi.

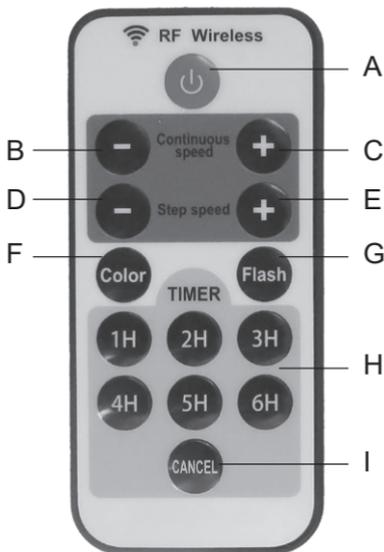
La pressione del tasto FLASH(G)

consente di attivare il lampeggio dei raggi su diverse velocità. Ogni pressione determina una velocità di lampeggio sempre maggiore fino a riportarlo ad una proiezione fissa.

TIMER

Il timer è la funzione più interessante del telecomando perchè permette di selezionare il tempo di funzionamento dopo il quale il laser si spegnerà prolungando la vita dei diodi laser e permettendo di risparmiare energia elettrica. La scelta è effettuabile direttamente tramite i tasti(H) con 6 valori preimpostati che vanno da 1 a 6 ore.

E' sufficiente attivare il laser e poi premere il tasto Timer desiderato. Il raggio laser lampeggeranno 2 volte ad indicare la corretta ricezione del comando. Dal momento della pressione del tasto, partirà il timer interno che spegnerà il laser alla scadenza del tempo impostato. In qualsiasi momento è possibile annullare il timer impostato semplicemente premendo il tasto CANCEL(I).



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

Vi suggeriamo di consultare sul sito internet: www.karmaitaliana.it le

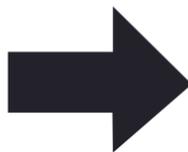
“Condizioni Generali di Garanzia” riportate nella sezione “FAQ”.

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 a 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 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)

COPIA DA CONSERVARE

KARMA[®]

**CERTIFICATO DI GARANZIA
GUARANTEE CERTIFICATE**

**MODULO DI REGISTRAZIONE
REGISTRATION MODULE**



GLASER 140

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Colore laser: | Verde e Rosso |
| Potenza laser rosso: | 100mW |
| Potenza laser verde: | 40mW |
| Tipo laser: | Firefly |
| Velocità di scansione: | 20 Kpps |
| Temperatura d'esercizio: | da 10° a 35° |
| Modalità operativa: | Auto / Timer / strobo |
| Impermeabilità laser: | IP 66 |
| Impermeabilità alimentatore: | IP 44 |
| Timer: | Settabile su 1,2,3,4,5 o 6 ore |
| Alimentazione: | AC 110-240V - 50/60 Hz / 12V 500MA |
| Dimensioni: | 100 x 100 x 125 mm |
| Peso: | 0,9 Kg |

ULTERIORI INFORMAZIONI



L'apparecchio è dotato di fusibile di protezione che, in caso di sovraccarico elettrico o corto circuito si brucerà interrompendo il flusso di corrente elettrica. Se dovesse accadere ciò, sarà necessario sostituire il fusibile con uno di uguale valore amperometrico. Il fusibile si trova nel vano(10) posto appena sotto la presa di alimentazione. Prima di sostituire il fusibile assicuratevi di avere scollegato il cavo di alimentazione. Se, una volta sostituito, si dovesse bruciare immediatamente, interrompete l'utilizzo e contattate l'assistenza tecnica.

| | | |
|--|---|---|
| Karma italiana srl Via Gozzano, 38 bis 21052 Busto A. (VA) www.karmaitaliana.it |  LASER LIGHT AVOID DIRECT EYE EXPOSURE CLASS 3R LASER PRODUCT Conforme alle normative EN 60825-1:2014 CAUTION CLASS 3R LASER LIGHT WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM | Potenza max: <5mW Lunghezza d'onda: 302,5nm, 106nm MADE IN CHINA |
| | GLASER I40  |   |

RADIAZIONE LASER
EVITARE L'ESPOSIZIONE DIRETTA DEGLI OCCHI
APPARECCHIO LASER DI CLASSE 3R

Potenza max della radiazione laser: < 5mW
Lunghezza d'onda: 302,5nm, 106nm

EN 60825-1:2014

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

