

LC5/2

PROIETTORE LASER ROSSO 4,9mW



MANUALE UTENTE





1 **2** **3** **4** **5**

1	connettore alimentazione 9V DC
2	interruttore ON/OFF
3	controllo sensibilità audio
4	selettore modalità
5	tasto selezione velocità



RADIAZIONE LASER

Evitare l'esposizione degli occhi a radiazione diretta.
 Prodotto Laser Class 3R
 Potenza d'uscita: <5mW
 Lunghezza d'onda: 530-660nm
 IEC60825:1994+A2:2001+A1:2002

MANUALE UTENTE

1. Introduzione

A tutti i residenti nell'Unione Europea

Importanti informazioni ambientali relative a questo prodotto

 Questo simbolo riportato sul prodotto o sull'imballaggio, indica che è vietato smaltire il prodotto nell'ambiente al termine del suo ciclo vitale in quanto può essere nocivo per l'ambiente stesso. Non smaltire il prodotto (o le pile, se utilizzate) come rifiuto urbano indifferenziato; dovrebbe essere smaltito da un'impresa specializzata nel riciclaggio. Rispettare le direttive locali vigenti.

Per informazioni più dettagliate circa il riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio locale di smaltimento rifiuti oppure il negozio presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

La ringraziamo per aver scelto HQPower™! Si prega di leggere attentamente le informazioni contenute nel presente manuale prima di utilizzare il dispositivo. Assicurarsi che l'apparecchio non sia stato danneggiato durante il trasporto; in tale evenienza, contattare il proprio fornitore.

Proiettore laser a luce rossa, per uso professionale, con 16 figure pre-programmate a controllo manuale, musicale (microfono incorporato) o sequenziale. Ideale per creare sorprendenti effetti luminosi durante i party o in discoteca.

2. Istruzioni relative alla sicurezza

	Scollegare dalla rete elettrica il dispositivo quando non è in uso o durante le operazioni di manutenzione. Scollegare il cavo afferrandolo sempre per la spina.
	Tenere il dispositivo lontano dalla portata dei bambini e delle persone non qualificate.
	Attenzione: il dispositivo si riscalda durante l'uso.
	Il dispositivo non contiene parti riparabili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.
	RADIAZIONE LASER, EVITARE L'ESPOSIZIONE DEGLI OCCHI A RADIAZIONE DIRETTA. NON fissare MAI il raggio laser onde evitare danni permanenti agli occhi. NON puntare MAI il raggio laser direttamente, o tramite superfici riflettenti, negli occhi di persone o animali in quanto potrebbe arrecare danni irreversibili agli stessi. Non dirigere MAI il raggio laser verso gas altamente esplosivi.

3. Linee guida generali

Fare riferimento alle **condizioni di garanzia e qualità Velleman®** riportate alla fine del manuale.

 	Solo per ambienti interni. Tenere il dispositivo lontano da pioggia, umidità, spruzzi e gocciolamento di liquidi.
 	Proteggere il dispositivo da polvere e temperature estreme. Assicurarsi che le fessure di ventilazione siano sempre libere. Per garantire la ventilazione necessaria lasciare sempre uno spazio libero di almeno 1 " (~2,5 cm) di fronte alle fessure.
	Proteggere il dispositivo da urti e cadute. Trattare con cura il dispositivo durante l'uso.

- Prima di utilizzare il dispositivo, è consigliabile conoscere a fondo tutte le funzioni disponibili. Evitare che persone non qualificate utilizzino l'apparecchio. Eventuali danni possono essere provocati da un uso improprio del dispositivo.
- Per ovvie ragioni di sicurezza è vietato apportare delle modifiche al dispositivo. Eventuali danni causati da modifiche apportate al dispositivo, da parte dell'utente, non sono coperti da garanzia.

- Utilizzare il dispositivo solamente per lo scopo per cui è stato progettato. Un uso improprio, può causare malfunzionamenti, cortocircuiti, elettroshock, ustioni, arresti di apparecchiature eccetera e determina la decadenza della garanzia.
- I danni derivanti dall'inosservanza delle indicazioni fornite nel presente manuale non sono coperti da garanzia; il venditore non sarà ritenuto responsabile di eventuali danni cagionati a cose o persone.
- L'installazione deve essere effettuata da un tecnico qualificato.
- Assicurarsi che la tensione dell'impianto, al quale viene effettuato l'allacciamento, corrisponda a quella specificata sull'etichetta del dispositivo.
- Il cavo di alimentazione non deve essere schiacciato e non deve trovarsi a contatto con oggetti aventi bordi taglienti. Se il cavo viene danneggiato è necessario rivolgersi ad un tecnico qualificato per la sostituzione.
- Rispettare la distanza minima di 50 centimetri tra la parte frontale del proiettore e la superficie da illuminare.
- Assicurarsi che non vi sia del materiale infiammabile nel raggio di 50cm dall'apparecchio.
- L'installazione deve essere sempre completa di cavo di sicurezza (es. **VDLSC7** o **VDLSC8**).
- La costruzione, a cui il dispositivo è fissato, deve potere sostenere 10kg, per un'ora, senza subire deformazione.
- Non mettere mai in funzione il dispositivo dopo che è stato esposto a cambiamenti significativi di temperatura; la variazione di temperatura genera condensa all'interno dell'apparecchiatura! Per evitare danni, lasciare che il dispositivo raggiunga la temperatura dell'ambiente in cui deve essere messo in funzione (attendere circa 2 ore).
- Questo dispositivo, è stato progettato per un utilizzo professionale in ambienti interni quali discoteche, palchi, teatri, ecc.
- Non è consigliabile utilizzare l'unità ininterrottamente; programmare delle pause per allungare la vita al vostro dispositivo.
- Conservare questo manuale per consultazioni future.

4. Caratteristiche

- 3 modalità operative: automatica, a controllo musicale o manuale.

5. Installazione



Pericolo di lesioni. L'installazione richiede una certa esperienza nella scelta dei materiali nonché nel calcolo del carico limite dei supporti. Non tentare di effettuare l'installazione se sprovvisti di qualifica tecnica adeguata, onde evitare lesioni a cose o a persone.

- Far installare il dispositivo da una persona qualificata nel rispetto delle norme EN 60598-2-17 e di tutte quelle applicabili.
- Scegliere una posizione di montaggio in conformità con linee guida generali (cap.3).
- L'**LC5-2** deve essere installato in modo tale che, durante il funzionamento, il fascio laser venga sempre proiettato 3 metri sopra al pubblico. **Non puntare mai** il raggio laser direttamente su persone o animali.

6. Funzionamento

Fare riferimento all'illustrazione riportata a pagina 2 del manuale.

- Collegare la spina DC dell'adattatore fornito a corredo nella presa 9V DC **[1]** del dispositivo. Collegare l'adattatore ad una presa di rete.
Nota: utilizzare solamente l'adattatore incluso nella confezione.
- Accendere il proiettore laser agendo sull'interruttore ON/OFF **[2]**. Il LED rosso presente sulla parte frontale del dispositivo indica che il raggio laser è attivo.
- Impostare la modalità operativa con il selettore "Modalità" **[4]**.
 - **Modalità Controllo musicale:** ruotare la manopola del controllo sensibilità **[3]** fino a quando non si ottiene l'effetto desiderato (ruotare in senso orario per aumentare la sensibilità). Se non viene rilevato alcun suono per circa 10 secondi il raggio laser si disattiva automaticamente.
 - **Modalità Automatica:** il dispositivo proietta 16 differenti figure predefinite con una velocità costante.

- o **Modalità Manuale:** utilizzare il tasto di selezione velocità [5] per impostare la velocità di esecuzione delle 16 figure predefinite.

7. Manutenzione

- L'unità non necessita di manutenzione periodica.
- Pulire regolarmente l'apparecchio con un panno umido. Non usare alcol o solventi.
- Il dispositivo non contiene parti riparabili o sostituibili dall'utente. Contattare il rivenditore autorizzato per assistenza e/o parti di ricambio.

8. Specifiche tecniche

laser	CLASS 3R, <4,9mW / 530-660nm (rosso)
alimentazione	9Vdc (AC/DC 230V/50Hz, adattatore di rete incluso) 
dimensioni	200 x 220 x 60mm
peso	355g

Utilizzare questo dispositivo solo con accessori originali. In nessun caso Velleman nv e i suoi rivenditori possono essere ritenuti responsabili di danni o lesioni derivanti da un uso improprio o errato di questo dispositivo.

Per ulteriori informazioni relative a questo prodotto, vi preghiamo di visitare il nostro sito www.hqpower.eu.

Le informazioni contenute in questo manuale possono essere soggette a modifiche senza alcun preavviso.

© NOTA LEGALE

Questo manuale è protetto dai diritti di proprietà intellettuale di Velleman nv. Non è possibile riprodurre, duplicare e distribuire liberamente questo manuale indipendentemente o come parte di un pacchetto in formato elettronico e/o stampato senza l'autorizzazione esplicita di Velleman nv.

Garanzia di Qualità Velleman®

Velleman® ha oltre 35 anni di esperienza nel mondo dell'elettronica e distribuisce i suoi prodotti in oltre 85 paesi. Tutti i nostri prodotti soddisfano rigorosi requisiti di qualità e rispettano le disposizioni giuridiche dell'Unione europea. Al fine di garantire la massima qualità, i nostri prodotti vengono regolarmente sottoposti ad ulteriori controlli, effettuati sia da un reparto interno di qualità che da organizzazioni esterne specializzate. Se, nonostante tutti questi accorgimenti, dovessero sorgere dei problemi, si prega di fare appello alla garanzia prevista (vedi condizioni generali di garanzia).

Condizioni generali di garanzia per i prodotti di consumo:

- Questo prodotto è garantito per il periodo stabilito dalle vigenti norme legislative, a decorrere dalla data di acquisto, contro i difetti di materiale o di fabbricazione. La garanzia è valida solamente se l'unità è accompagnata dal documento d'acquisto originale.
- Futura Elettronica provvederà, in conformità con la presente garanzia (fatto salvo quanto previsto dalla legge applicabile), a eliminare i difetti mediante la riparazione o, qualora Futura Elettronica lo ritenesse necessario, alla sostituzione dei componenti difettosi o del prodotto stesso con un altro avente identiche caratteristiche.
- Le spese di spedizione o riconsegna del prodotto sono a carico del cliente.
- La garanzia decade nel caso di uso improprio, manomissione o installazione non corretta dell'apparecchio o se il difetto di conformità non viene denunciato entro un termine di 2 mesi dalla data in cui si è scoperto il difetto.
- Il venditore non è ritenuto responsabile dei danni derivanti dall'uso improprio del dispositivo.
- L'apparecchio deve essere rispedito con l'imballaggio originale; non si assumono responsabilità per danni derivanti dal trasporto.
- Il prodotto deve essere accompagnato da un'etichetta riportante i propri dati personali e un recapito telefonico; è necessario inoltre allegare copia dello scontrino fiscale o della fattura attestante la data dell'acquisto.

L'eventuale riparazione sarà a pagamento se:

- Sono scaduti i tempi previsti.
- Non viene fornito un documento comprovante la data d'acquisto.
- Non è visibile sull'apparecchio il numero di serie.
- L'unità è stata usata oltre i limiti consentiti, è stata modificata, installata impropriamente, è stata aperta o manomessa.

Distribuito da:
 FUTURA ELETTRONICA SRL
 Via Adige, 11 - 21013 Gallarate (VA) Tel. 0331-799775 Fax. 0331-792287
 web site: www.futurashop.it info tecniche: supporto@futurel.com

Aggiornamento: 07/12/2010