



Multipoint Laser G-50mW R-80mW



Codice 550923494

Manuale di istruzioni

V2.1

Manuale d'uso

Grazie per il vostro acquisto, vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare il sistema. Esso fornisce informazioni generali per un funzionamento sicuro e migliore.

INSTALLAZIONE

- In primo luogo, assicurarsi che la tensione utilizzata è analoga alla tensione indicata sul fondo del laser;
- L'installazione deve essere effettuata da un tecnico professionista. fissare la luce laser e regolare l'angolo in modo appropriato
- Assicurarsi che non ci siano materiali infiammabili o esplosivi nelle vicinanze. La distanza minima è di 0,5 metri. Allo stesso tempo, mantenere più di 15 cm tra la parete ed il corpo del laser

UTILIZZO

- Controllare che la ventola di raffreddamento non sia ostruita;
- Quando si appende l'apparecchio, assicurarsi che il cavo possa sopportare 10 volte del peso dell'apparecchio;
- L'apparecchio deve essere fissato;
- È essenziale che ci sia la messa a terra per motivi di sicurezza.

ATTENZIONE

I laser possono essere pericolosi. Sono possibili lesioni permanenti agli occhi e la cecità se i laser vengono utilizzati in modo non corretto. Prestare molta attenzione ad ogni nota, sicurezza e dichiarazione ATTENZIONE nel manuale utente. Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo dispositivo.



Indica una competenza o altre informazioni utili per situazioni particolari.
Indica informazioni importanti per proteggere il personale da incidente laser o lesioni.
Evitare danni o lesioni da un funzionamento errato.



Indica emissione laser.



Per proteggere l'ambiente, riciclare il materiale di imballaggio per quanto possibile.



Il proiettore è solo per uso interno, IP20. Usare solo in luoghi asciutti. Tenere il dispositivo lontano da pioggia e umidità, calore eccessivo, umidità e polvere. Non permettere il contatto con acqua o altri liquidi.



Non gettare il prodotto lontano come spazzatura generale, si prega di smaltire il prodotto secondo le norme di prodotto abbandonare elettronici nella tua zona.



Il proiettore deve essere installato in un luogo con adeguata ventilazione, di almeno 50cm (20 pollici) dalle superfici adiacenti. Assicurarsi che prese d'aria non siano ostruite.

- Evitare il contatto visivo diretto con la luce laser. Non esporre intenzionalmente gli occhi alla luce laser diretta.
- Questo prodotto laser può potenzialmente causare lesioni agli occhi o cecità se la luce laser colpisce direttamente gli occhi.
- È illegale e pericoloso utilizzare questo laser in aree pubbliche, dove le persone potrebbero essere colpite da raggi laser diretti o riflessi negli occhi.
- È vietato puntare laser ai velivoli.
- Non ci sono parti riparabili dall'utente. Non aprire la custodia e non tentare di eseguire riparazioni. Nel caso in cui il prodotto avesse bisogno di assistenza, contattare il rivenditore più vicino.
- L'utilizzo di controlli, regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate può causare l'esposizione a radiazioni pericolose.

AVVISO: NON APRIRE IL DISPOSITIVO.

Questa unità contiene dispositivi di laser ad alta potenza. Non aprire l'involucro laser, a causa della potenziale esposizione a livelli pericolosi di radiazioni laser. I livelli di potenza del laser accessibili se l'apparecchio viene aperto può causare cecità istantanea, bruciate della pelle o incendi.

Sicurezza laser e istruzioni per l'uso da leggere attentamente prima dell'utilizzo

La Luce laser è diverso da qualsiasi altra sorgente luminosa con la quale si può essere a conoscenza. La luce di questo

prodotto può potenzialmente causare lesioni agli occhi se non impostato e usato correttamente. La luce laser è migliaia di volte più concentrata della luce di altra sorgente luminosa. Questa concentrazione di potere luminoso può causare lesioni oculari istantanee, principalmente bruciando la retina (la parte sensibile alla luce nella parte posteriore dell'occhio). Anche se non si può sentire "il calore" di un raggio laser, può lesionare gravemente i vostri occhi causandone la cecità. Anche piccole quantità di luce laser sono potenzialmente pericolose, anche a lunghe distanze. Lesioni agli occhi dovute al laser possono accadere più velocemente del riflesso alla chiusura della palpebra. Non è corretto pensare che i prodotti di intrattenimento laser, dato che dividono il laser in centinaia di raggi laser o il laser viene scandito ad alta velocità di intermittenza, che il raggio laser è sicuro per l'esposizione degli occhi. Questo prodotto laser utilizza decine di mini Watt di potenza laser (livelli di classe 3B internamente). Molti dei singoli raggi sono potenzialmente pericolose per gli occhi. È anche errato supporre che, poiché la luce laser è in movimento, è sicura. Come ribadito le lesioni agli occhi possono verificarsi immediatamente, è fondamentale evitare la possibilità di una esposizione diretta degli occhi. Nel regolamento di sicurezza laser, non è legale puntare i laser di Classe 3B in settori quali le persone possono ottenere esposte direttamente. Questo è vero anche se il raggio è rivolto in basso verso i volti delle persone, come ad esempio su una pista da ballo.

1. Non utilizzare laser senza prima aver letto lettura e compreso tutti i dati di sicurezza e tecnici di questo manuale. Configurare ed installare tutti gli effetti laser in modo che tutta la luce laser sia almeno 3 metri (9,8 piedi) sopra il pavimento ove le persone possono stare in piedi.
2. Dopo l'installazione, e prima di utilizzare il laser in pubblico, verificare il corretto funzionamento. Non utilizzare se viene rilevato alcun difetto. Non utilizzare se laser emette solo uno o due raggi laser anziché decine / centinaia, poiché questo potrebbe indicare danni al reticolo di diffrazione ottica, ciò può consentire emissione di livelli laser a potenza superiore al livello di sicurezza.
3. Non puntare il laser verso persone o animali
4. Non guardare mai l'apertura laser o raggi laser
5. Non puntare il laser in aree in cui le persone possono potenzialmente essere presenti, come balconi, ecc.
6. Non puntare il laser su superfici altamente riflettenti, come finestre, specchi e metallo lucido. Anche le riflessioni laser possono essere pericolose.
7. Non puntare mai un laser contro un velivolo, questo è un reato internazionale
8. Non puntare mai raggi laser non-terminati verso il cielo
9. Non esporre l'ottica di uscita (apertura) a prodotti chimici di pulizia
10. Non utilizzare laser se il laser sembra essere emettere solo uno o due fasci
11. Non utilizzare il laser se la scocca è danneggiata o aperta, o se l'ottica appare danneggiata in qualsiasi modo.
12. Non aprire mai l'alloggiamento laser. I livelli di potenza laser, alti all'interno della custodia protettiva, possono provocare incendi, bruciare la pelle e possono causare lesioni agli occhi istaneamente.
13. Non lasciare mai il dispositivo in esecuzione automatica senza supervisione
14. Il funzionamento di laser da intrattenimento laser di classe 3B è consentito solo se lo spettacolo è controllato da un operatore esperto e preparato familiarità con le avvertenze contenute in questo manuale.
15. I requisiti di legge per l'utilizzo di prodotti di intrattenimento laser variano da paese a paese. L'utente è responsabile per i requisiti di legge, presso il luogo / paese di utilizzo.
16. Usare sempre adeguati cavi di sicurezza quando le luci e gli effetti ambientali vengono appesi.
17. Spegner prima dell'installazione o manutenzione
18. La classe di pericolo di questa luce laser è di classe IIIB.
19. È pericoloso osservare anche il laser non direttamente. La distanza di sicurezza minima è 13 centimetri, il tempo massimo di sicurezza è di 10 secondi
20. Mantenere almeno 0,5 metri di distanza tra l'illuminazione e materiale infiammabile

LASER etichette di sicurezza



Attenzione – radiazione laser di classe 3b laser, quando aperto, evitare l'esposizione ai raggi



Radiazioni laser evitare l'esposizione al prodotto raggio laser di classe 3b.



Indica l'apertura di uscita del fascio laser.

Attenzione esposizione laser

luce laser: evitare esposizione diretta degli occhi

Ulteriori indicazioni di sicurezza per l'uso sicuro di laser possono essere trovati all'interno della direttiva ANSI Z136, disponibile in inglese sul sito www.laserinstitute.org

Molti governi locali, aziende, agenzie, militari e altri, richiedono che tutti i laser sia utilizzati in base alle direttive di ANSI Z136.1. Guide per l'orientamento del laser possono essere ottenute tramite l'International Laser display Association, www.laserist.org.

Notifiche

- Non smontare o riparare l'illuminazione laser. quando c'è un problema, si prega di informarsi con il professionista o il contatto con il rivenditore locale;
- Non esporre il dispositivo nella condizione bagnato o sporco.
- Evitare l'illuminazione laser da forti vibrazioni
- Evitare che soggetti entrino nel fascio luminoso.
- Assicurarsi che la ventola non sia bloccata;
- Prima di accendere, assicurarsi che la presa elettrica è collegata bene con la presa di corrente;
- Non accendere e spegnere frequentemente, evitare di accendere la macchina per un lungo periodo;
- Si prega di spegnere l'illuminazione per 15 minuti dopo l'esecuzione di due ore, in modo che il sistema laser si raffreddi;
- Non guardare il sorgente laser con dispositivi di amplificazione visiva, quali cannocchiali, binocoli, telescopi, etc..
- Non toccare la luce laser con mano bagnata e non tirare il cavo elettrico.
- La distanza tra illuminazione e superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro;
- Non smontare il dispositivo
- Si prega di contattare direttamente il rivenditore locale quando si è verificato un problema;
- Durante il trasporto utilizzare gli imballi originali per evitare urti.

Manutenzione

Pulire la lente regolarmente. Non farlo utilizzando un panno umido o altro prodotto chimico. Il tempo di pulizia dipende dalla frequenza con e condizioni circostante; si raccomanda che deve essere pulito ogni 20 giorni; Si prega di pulire la superficie di illuminazione e presa di corrente del motore regolarmente.

Dichiarazione

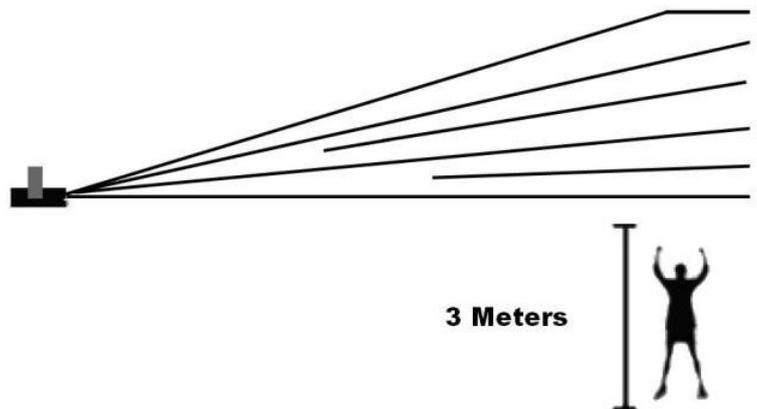
L'utente deve rispettare quanto esposto precedentemente sopra e le istruzioni operative, altrimenti problemi dovuti ad un utilizzo non corretto non sono coperti dalla garanzia.

AVVERTENZA! L'uso in Francia è consentito solo per l'utente professionale e non all'utente finale. Vedere sito www.legifrance.gouv.fr

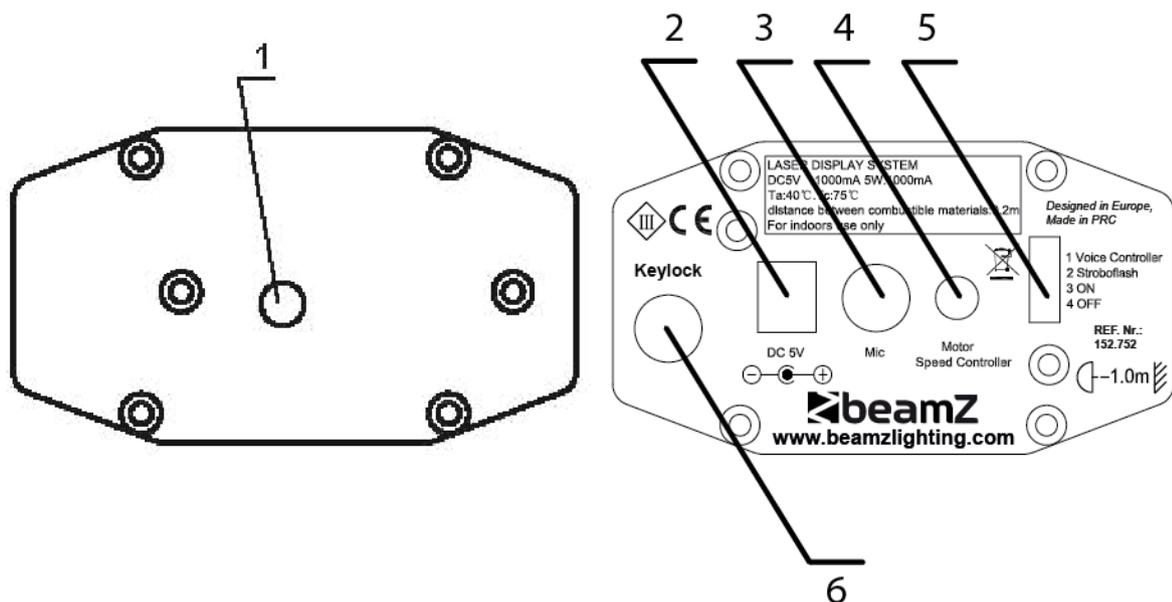
Installazione

Il prodotto è stato studiato per essere appeso. È raccomandabile per ragioni di sicurezza che il prodotto sia installato utilizzando una staffa apposita da installazione luci e cavo di sicurezza.

Il laser deve funzionare come esposto in figura sottostante, con un minimo di 3 metri in verticale fra il pavimento e la più bassa luce verticale. In aggiunta ci devono essere 2.5 metri orizzontali fra la luce laser e il pubblico o altri spazi pubblici.



Descrizione del pannello



1. APERTURA LASER
2. INGRESSO ALIMENTAZIONE :5VDC. Utilizzare l'alimentatore AC/DC fornito
3. MICROFONO
4. VELOCITA' MOTORE, regola la velocità del motore.
5. SELZIONE MODALITA' FUNZIONAMENTO: Controllato dalla voce, Strobo flash, ON, OFF
6. Serratura di sicurezza.

VENTOLA nella parte superiore del laser, serve a raffreddare il dispositivo. Non coprire mai l'apertura della ventola.
STAFFA DI MONTAGGIO: 2 viti in entrambi i lati bloccano l'unità grazie ai fori di montaggio per fissare il prodotto a muro o su supporto

Operatività

FUNZIONAMENTO

- I laser non sono progettati per un uso continuo. Pause regolari durante il funzionamento sono essenziali per massimizzare la durata di questo dispositivo.
- Non spegnere l'unità e riaccenderla in breve tempo, lasciare che il laser si raffreddi prima di accendere il laser.
- Attenzione: Non guardare mai direttamente il fascio laser!

Rimuovere l'unità dalla rete quando non in uso.

Parametri tecnici

Tensione nominale	5VDC / 1000mA
Alimentazione	100V ~ 240VAC / 60Hz-50Hz
Sorgente laser	50mW 532nm verde / 80mW 650nm rosso
Dimensioni	122 x 92 x 52 millimetri
Peso	0.48kg

CONFORMITÀ:



La presenza del simbolo del bidone barrato  indica che:

- Questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata.
- Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio.
- L'uso improprio dell'apparecchiatura o di parti di essa può costituire un potenziale pericolo per l'ambiente e per la salute. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza.
- Tenere fuori dalla portata dei bambini di età inferiore ai 36 mesi.