

# GLASER 150

Garden Laser



Manuale di istruzioni • Instruction manual

---

[www.ridem.eu](http://www.ridem.eu)

---

## **Grazie per la vostra scelta**

Il prodotto RIDEM 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 consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di cominciare ad utilizzare l'apparecchio al fine di sfruttarne appieno le potenzialità.

Vi ringraziamo nuovamente per la fiducia riposta nel nostro marchio.

## **Thanks for your choice**

*The RIDEM 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.*

## Certificato di Garanzia

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative. Vi suggeriamo di conservare lo scontrino o la fattura al fine di utilizzarla in caso di necessità come attestato di acquisto.

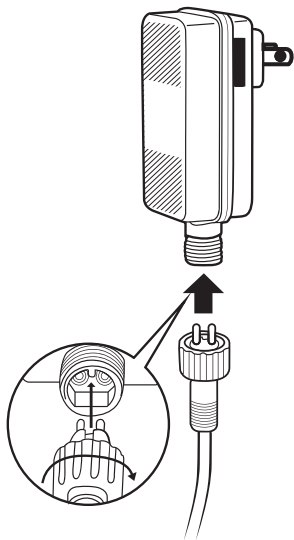
- Sono esclusi i guasti causati da imperizia o da uso non appropriato dell'apparecchio
- La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso.
- La garanzia non prevede la sostituzione del prodotto.
- Sono escluse dalla garanzia le parti esterne, le batterie, le manopole, gli interruttori, e le parti asportabili o consumabili quali i diodi laser.
- Le spese di trasporto e i rischi conseguenti sono a carico del proprietario dell'apparecchio
- A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto.
- Per qualsiasi informazione inerente alla garanzia rivolgetevi ai nostri uffici o consultate il sito [www.ridem.eu](http://www.ridem.eu)

## Warranty Certificate

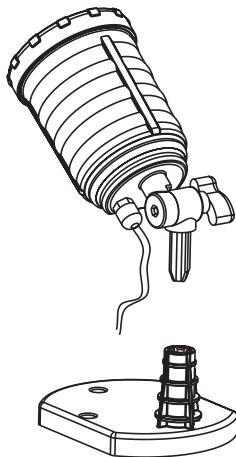
*The product is covered by warranty, according to the current regulations. We suggest to keep the receipt or the invoice in order to use it, in case of necessity, as purchase proof.*

- *Damages caused by negligence or wrong use of the device are not covered by warranty.*
- *The warranty is no longer effective if the item is modified or disassembled by not authorized people.*
- *This warranty doesn't envisage the product's replacement.*
- *External components, batteries, knobs, switches and any removable or subject to wear and tear parts (such as laser's diodes) are excluded from warranty.*
- *Shipment for the return of faulty items is at expense and risk of the owner.*
- *For all intents and purposes the warranty is effective only upon exhibition of the invoice or of the purchase receipt*
- *For further informations pls contact our office or go to the website [www.ridem.eu](http://www.ridem.eu)*

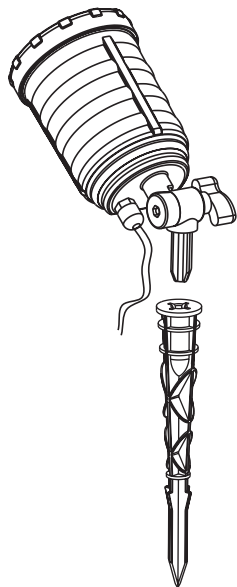
## Step 1



## Step 2

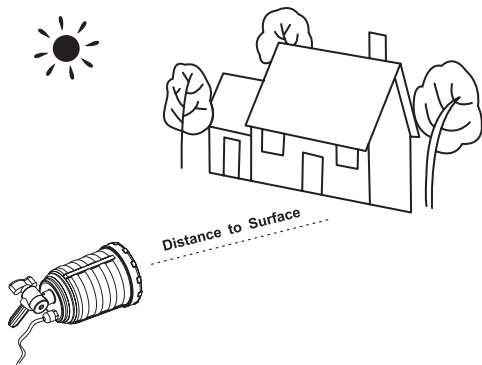


Indoor



Outdoor

- Per prima cosa collegate il cavo all'alimentatore avvitando il connettore impermeabilizzato.
  - Se avete intenzione di usare il laser in giardino, applicatelo al picchetto in dotazione e quindi conficcate il picchetto nel prato in modo che il laser riesca a coprire la zona desiderata.
  - Nel caso di utilizzo al chiuso, potete fissare il laser alla basetta in dotazione e quindi appoggiarlo o applicarlo a parete tramite viti e tasselli.
  - Il laser è inclinabile a piacimento.
- *First of all connect the cable to the adaptor, by screwing the waterproof connector.*
  - *If you want to use the laser in your garden, mount it on the included stake and then stick it into the field, so that it can cover the area you wish to light up.*
  - *In case of indoor use, you can fix the laser on the included bracket and then apply it to the wall with screws or plugs.*
  - *The laser can be adjusted as needed.*

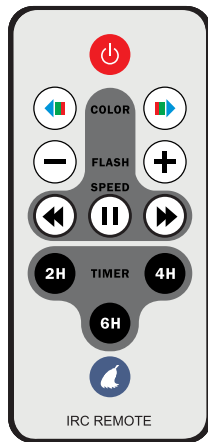


Distance to Surface	Coverage
10 feet	226 sq.ft
15 feet	506 sq.ft
20 feet	883 sq.ft
25 feet	1378 sq.ft
30 feet	2002 sq.ft
35 feet	2680 sq.ft
40 feet	3541 sq.ft

## TELECOMANDO







Grazie al comando ad infrarossi presente nella confezione, avete la possibilità di controllare le principali funzioni anche a distanza. Il sensore ad infrarossi(1) è posto sulla parte frontale del laser. I tasti permettono di scegliere il colore del laser (rosso, verde o entrambi) di regolarne il funzionamento e di settare un tempo di autospegnimento.

-  ON / OFF
-  Selezione colore
-  Velocità Flash
-  Velocità motore
-  Temporizzatore
-  Reset impostazioni



## REMOTE CONTROL

Thanks to the included infrared remote control, you will have the possibility to manage the main functions also from a distance. The infrared sensor (1) is on the laser's front part. The keys allow to choose the laser's colour (red, green or both), to act on operation and to set auto switch off time.

-  ON / OFF
-  Color selection
-  Flash speed
-  Motor speed
-  Timer
-  Reset

Potenza laser / *Laser power*: 150 mW : R 100mW(650nm) - G 50mW(532nm)

Tipo di colore / *Color type*: Rosso e Verde / Red & Green

Angolo / *Angle*: 140°

Funzionamento / *Function*: Auto - Strobo - Timer

Temp. d'esercizio / *Operating temp.*: -35° / + 40°

Alimentazione / *Power Supply*: 110V/230V - 50/60Hz

Assorbimento / *Assorption*: 6W

Lunghezza cavo / *Cable lenght*: 3 mt

Spina / *Plug*: Shuko / Shuko Type

Supporto / *Tripod*: Incluso / Included

Staffa / *Bracket*: regolabile / adjustable

Telecomando / *Remote control*: incluso / Included

Classe / *Class*: 2

Colore / *Color*: Nero / Black

Dimensioni / *Dimensions*: 100 x 100 x 125 mm

Peso / *Weight*: 0,9 Kg



LASER LIGHT  
AVOID DIRECT EYE EXPOSURE  
CLASS **2** LASER PRODUCT

Conforme alle normative  
**EN 60825-1:2014**

**CAUTION**  
CLASS 2 LASER LIGHT WHEN OPEN  
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM

## AVVERTENZE

1. "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".
2. "Si devono adottare precauzioni per assicurare che le persone non osservino direttamente il fascio"
3. "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".
4. "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."
5. "Il fascio del laser deve essere posto ben al di sopra o al di sotto del livello degli occhi."
6. "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)."
7. "Quando non utilizzato il laser deve essere riposto in un luogo in cui le persone non autorizzate non abbiano accesso"
8. "prodotto solo per USO PROFESSIONALE"

## WARNINGS

1. *The use of Class 3 lasers for shows, exhibitions and entertainment is allowed only when the laser is used under control and supervision of an expert and skilled operator and when the audience is protected from exposure to levels exceeding the applicable EMP"*
2. *It is necessary to make sure that people don't observe directly the beam*
3. *Warning: the use of controls, adjustments or procedures different than those specified in this manual can cause exposure to dangerous radiation levels*
4. *The laser beam must not go beyond the necessary distance or the supervised area*
5. *The laser beam must be kept far above or below the eyes' level*
6. *It is necessary to adopt measures to avoid the laser beam to be directed against reflecting (mirror) surfaces (above all flat or concave reflecting surfaces)*
7. *When it is not used the equipment must be put in a safe place, far from access of not authorized people.*
8. *This product is intended for ONLY FOR PROFESSIONAL USE*



**IMPORTATED BY:** KARMA ITALIANA Srl - Busto Arsizio (VA)  
ITALY  
Made in China