

User Manual

Product Name:PROJECTOR LAMP

Model Name:IN3-004,IN3-001,IN3-002,IN3-003,IN3-005,IN3-006,IN3-007,IN3-008,IN3-009,IN3-010,IN3-011,IN3-012,IN3-013,IN3-014,IN3-015.

Brand Name:Innoo tech,Innoo Light,infinitoo

Manufacture:SHENZHEN OPOLO TECH CO.,LTD.



Product Name:
Christmas Projector Lamp (Dynamic Starry Sky Pattern)

Product Features:

1. The projector uses high quality Red, Green and Blue lasers to create a festive light show. Its high quality components mean its performance is stable and reliable.
2. The body structure of the lamp has been manufactured from die-cast aluminum and designed with both heat dissipation and waterproofing in mind. The product meets IP65 waterproofing regulations and can be used outdoors.
3. The star-filled light patterns can be set to changedynamically or they can be changed by remote control.You can control the speed, color switching, timing and more with an included RF remote.
4. The projector lamp emits light through 248° allowing for a very large projection area.
5. The product features built-in temperature protection.If the temperature drops below 14 °F, the light will automatically heat up to a working temperature. If things become too hot, over 104 °F, the light will automatically turn off to protect the lasers and other components.
6. The projector lamp and its power supply have been certified to ETL standards and they have also been through rigorous FDA testing. The product is safe, reliable and a whole lot of fun.

- Components**
1. Die-cast aluminum housing.
 2. Glass Lens
 3. Red/Green/Blue Lasers
 4. Bracket
 5. Lamp Fixing Screws (for adjusting the body angle)
 6. Cables
 7. Ground Stake
 8. Waterproof Connector (male and female plugs)
 9. Power Adapter
 10. Remote Control



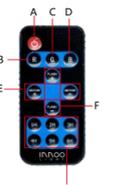
Product Specifications

Input Voltage: AC100~240V 50/60Hz
Operating Voltage: DCSV/1A
Rated Power: Stable 3.9W, High Temperature 5W
Laser Power: Green 30 mW, Red 100 mW, Blue 80 mW
Laser Classification: Class II
Maximum Laser Power (Single Angle): Less than 1 mW
Housing Color: Black
Waterproof Rating: Housing IP65, Power Adapter IP44
Cable Length: 5m
Size: \varnothing 99mm x H 90mm
Operational Temperature Range: -13 °F ~ 104 °F
Remote Control Range: 33ft-49ft
Remote Control Battery: CR2025 (3V)
projection distance : 33ft-49ft

- Installation Instructions:**
1. Installing the ground stake:
Use the hexagonal wrench (Allen key) to screw the bracket to the light and then screw the bracket to the ground stake using the central hole. When attaching the light to the ground stake, please be careful.
 2. Using the hexagonal wrench (Allen key) to gently loosen the screws allows you to adjust the angle of the light. (Note: You can fine tune the angle of the light after turning it on by gently moving it.)
 3. Pull the power cable through and after plugging the waterproof plug in, wind the nut in tight.
 4. Test the power.

Instructions:

1. RF Wireless Remote Control Function Keys
A - On/Off;
B-Red Lights; C-Green Lights; D-Blue Lights
Choose and press two of which to project two colors simultaneously
E - Motor Speed Controls (Controls the speed that the patterns change.)
F - Flash Speed Controls (Controls the flashing speed of the lasers.)
G - Sleep Timer (This can be set to 1H/2H/3H/4H/5H/6H and the light will turn off automatically after this time.)
2. After the projector light has turned on, you can use the remote control to set the light to your preferences.



Precautions

1. The effective range of the RF wireless remote control is 33ft-49ft. Beyond this range, the signal may be poor.
2. The operating temperature range of the projector light is -13 °F ~ 104 °F. If the product is used outside of this range, its performance will be affected.
- A. When the product is used in temperatures of lower than -13 °F, the green laser will delay starting and as the temperature gets lower, this delay will get longer.
- B. When the product is used in temperatures of greater than 104 °F, the lasers will shut down and the product will cease operating.

5. When using the product, do not look directly at the lasers.
4. Do not knock or impact the glass lens. Doing so could damage it. If the glass lens gets damaged, it can affect the lasers so please don't continue to use the product.
5. Do not disassemble the product yourself.

Warning:

If the product suffers an impact, the filter may have been damaged and the light may only emit two powerful laser beams. If this occurs, please stop using the product and do not look directly at the light source.

Please do not remove laser warning labels or attempt to open the housing. The removal of warning labels or opened housing will void all warranties.

FAQ:

1. Does the RGB holiday laser light remember its previous settings when it's turned off and turned on again?
Unfortunately, this function can not be realized by the existing technology. For the moment, most of similar RGB pattern lights available in market can not have them remember previous settings.
2. Why won't the projector light work if the temperature is too high or low?

The optimal operating temperature of these kinds of red lasers is generally between 14 °F ~ 104 °F and 5 °F ~ 104 °F

for green lasers. When the ambient temperature is too low, the lasers can't start properly. The product has a built-in thermostat to ensure that it keeps working in cold temperatures. When the temperature is too high, the light will automatically shutdown to avoid damage.

3. Can these lights harm the body?

The light from the lasers is filtered and diffused so that a single point has less than 1mW of power, in line with Class II laser safety levels. The product has also gone through extensive FDA testing and has been certified as safe. However, do not look directly at the laser light source.

4. How do you get the lights to just move and not blink?

Please use the remote "Flash-" or "Motor-" buttons to realize it. Keep pressing "Flash-" till minimum speed to have them just move not blink. The lights will be frozen when you turn both Flash and Motor to minimum speed.

Contact us

Should you need any further assistance please feel free to contact us. You can reach us by sending emails or browsing the website. We will offer you nice solutions!

Email : support@innotech.com
Website: www.innootech.com

Produktname:
Weihnachts-Projektorlampe (Dynamisches Sternenhimmelmuster)

Produkteigenschaften:

1. Der Projektor verwendet hochwertige rote und grüne Laser, um eine festliche Lichtshow zu erzeugen. Die hochwertigen Komponenten bieten eine stabile und zuverlässige Leistung.
2. Die Körperstruktur der Leuchte ist aus druckgegossenem Aluminium gefertigt und mit Hinblick auf Wärmeableitung und Abdichtung entworfen. Das Produkt erfüllt die IP65 Abdichtungs-Standards und kann auch im Außenbereich eingesetzt werden.
3. Das Sternens-Lichtmuster kann dynamisch eingestellt oder mit der Fernbedienung geändert werden. Sie können die Geschwindigkeit, das Umschalten zwischen Farbe und Schwarzweiß, das Timing und mehr mit der enthaltenen RF-Fernbedienung einstellen.
4. Die Projektorlampe sendet Licht in einem Winkel von 248° und ermöglicht so eine sehr große Projektionsfläche.
5. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Temperaturschutz. Wenn die Temperatur unter 14 °F sinkt, wird die Leuchte automatisch bis zu der Betriebstemperatur erhitzt. Wenn es zu heiß wird, über 104°F, schaltet sich das Licht automatisch aus, um die Laser und anderen Komponenten zu schützen.
6. Die Lampe des Projektors und ihre Stromversorgung entsprechen ETL-Standards und sie haben auch die strengen FDA-Prüfungen durchlaufen. Das Produkt ist sicher, zuverlässig und bietet jede Menge Spaß.

- Komponenten**
1. Alu-Druckguss-Gehäuse.
 2. Streuscheibe aus Glas
 3. Rote/Grüne/Blauer Laser
 4. Halterung
 5. Lampenbefestigungsschrauben (für die Anpassung des Körperwinkels)
 6. Kabel
 7. Erdspeiß
 8. Wasserdichter Steckverbinder (Stecker und Buchsen)
 9. Netzteil
 10. RF Fernbedienung



Produktspezifikationen

Eingangsspannung: AC100~240V 50/60Hz
Betriebsspannung: DC 5 V/1A
Nennleistung: Stabile 3,9W, bei hoher Temperatur 5W
Laserleistung: Grün 30 mW, Rot 100 mW, Blau 80 mW
Laser-Klassifizierung: Klasse II
Maximale Laserleistung (Winkel): Weniger als 1 mW
Gehäusefarbe: Schwarz
Wasserdichte: Gehäuse IP65, Netzteil IP44
Kabellänge: 5m
Größe: \varnothing 99 mm x H 90 mm
Betriebstemperaturbereich: -13 °F ~ 104 °F
Reichweite Fernbedienung: 33-49 Fuß
Batterie Fernbedienung: CR2025 (3 V)
Projektionsabstand: 33-49 Fuß

Installationsanweisungen:

1. Installation des Erdspeißes:
Verwenden Sie den Sechskant-Schlüssel (Inbusschlüssel), um die Halterung an der Leuchte zu befestigen, und schrauben Sie dann die Halterung über die zentrale Bohrung an den Erdspeiß. Seien Sie bitte vorsichtig bei der Befestigung der Leuchte an dem Erdspeiß.
2. Mit dem Sechskant-Schlüssel (Inbus) lösen Sie die Schrauben vorsichtig, so dass Sie den Winkel des Lichts einstellen können. (Hinweis: Sie können nach dem Einschalten eine Feinabstimmung der Winkel an der Lichtquelle vornehmen, indem Sie diese vorsichtig verschieben.)
3. Ziehen Sie das Netzkabel durch und drehen Sie nach dem Einstecken des wasserdichten Steckers die Mutter fest.
4. Test der Eingangsleistung

Anwendung:

1. Bedienknöpfe der RF-Fernbedienung:
A - An/Aus;
B - rote Leuchten; C-grüne Leuchten;
D-Blauer Leuchten
Wählen und drücken Sie zwei um B zwei Farben gleichzeitig zu projizieren
E-Motordrehzahl-Steuerung (Steuert die E Geschwindigkeit, in der sich die Muster ändern.)
F-Blitzgeschwindigkeits-Steuerung (Steuert die Blitzgeschwindigkeit der Laser).
G - Sleep Timer (Dieser kann auf 1H/2H/3H/4H/5H/6H eingestellt werden und das Licht schaltet sich nach dieser Zeit automatisch aus.)
2. Nachdem die Projektor-Lampe eingeschaltet ist, können Sie die Fernbedienung verwenden, um das Licht nach Ihren Wünschen einzustellen.

Warnhinweise

1. Die effektive Reichweite der kabellosen RF-Fernbedienung beträgt 33-49 Fuß. Außerhalb dieses Bereichs wird das Signal möglicherweise zu schwach.
2. Der Betriebstemperaturbereich der Projektor-Lampe ist -13°F - 104°F. Wenn das Produkt außerhalb dieses Bereichs verwendet wird, kann die Leistung beeinträchtigt werden.
- A. Wenn das Produkt bei Temperaturen von weniger als -13°F verwendet wird, startet der grüne Laser verzögert, und wenn die Temperatur noch weiter fällt, wird diese Verzögerung noch länger werden.

- B. Wenn das Produkt bei Temperaturen von mehr als 104 °F verwendet wird, werden die roten und grünen Laser abgeschaltet und das Gerät stellt den Betrieb ein.
3. Sehen Sie bei der Verwendung des Produkts nicht direkt in die Laser.
4. Schlagen Sie nicht auf die Glasscheibe. Dies könnte zu Beschädigungen führen. Wenn die Glasscheibe beschädigt wird, kann dies die Laser beeinflussen, also bitte das Produkt nicht weiterverwenden.
5. Nehmen Sie das Produkt nicht selbst auseinander.

Warnhinweis:

Wenn das Produkt eine Beschädigung erleidet, kann der Filter beschädigt worden sein und das Licht kann nur zwei leistungsstarke Laserstrahlen aussenden. Wenn dies der Fall ist, verwenden Sie das Produkt nicht mehr und sehen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.

Bitte entfernen Sie die Laser-Warnhinweise nicht und versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Durch Entfernung des Labels oder Öffnen des Gehäuses erlöschen alle Gewährleistungsansprüche.

FAQ:

1. Merkt sich der RGB-Feiertags-Laser die vorherigen Einstellungen, wenn er aus- und wieder eingeschaltet wird?
Leider kann diese Funktion mit der aktuellen Technologie nicht realisiert werden. Derzeit können die meisten ähnlichen RGB-Muster-Leuchten auf dem Markt sich nicht die vorherigen Einstellungen merken.
2. Warum funktioniert die Projektor-Lampe nicht, wenn die Temperatur zu hoch oder zu niedrig ist?
Die optimale Betriebstemperatur dieser Arten von roten Lasern liegt in der Regel zwischen 14°F - 104°F und 5°F ~ 104 °F

bei grünen Lasern. Wenn die Umgebungstemperatur zu niedrig ist, können die Laser nicht ordnungsgemäß starten. Das Produkt hat einen integrierten Thermistor, um sicherzustellen, dass es bei niedrigen Temperaturen funktioniert. Wenn die Temperatur zu hoch ist, wird das Licht automatisch heruntergefahren, um Schäden zu vermeiden.

3. Können diese Leuchten dem Körper schaden?
Das Licht des Lasers wird gefiltert und verbreitert, so dass ein einzelner Punkt weniger als 1 mW Leistung hat, im Einklang mit den Sicherheitsstandards der Klasse II für Laserstrahlen. Das Produkt durchläuft auch eine umfangreiche FDA-Testung und wurde als sicher zertifiziert. Sehen Sie trotzdem nicht direkt in die Lichtquelle des Lasers.

4. Wie kann man die Lichter sich nur bewegen und nicht blinken lassen?
Bitte verwenden Sie die Fernbedienungs-Schaltflächen "Blitz" oder "Motor", um dies zu tun. Halten Sie die Taste "Blitz" gedrückt, bis die minimale Geschwindigkeit sie nicht mehr nicht blinken lässt. Die Lichter werden eingefroren, wenn Sie sowohl Blitz und Motor auf die minimale Drehzahl einstellen.

Kontaktieren Sie uns

Sollten Sie weitere Hilfe benötigen, kontaktieren Sie uns bitte. Sie erreichen uns per E-Mail oder auf der Website. Wir bieten Ihnen schöne Lösungen!

E-Mail: support@innotech.com
Website: www.innootech.com

FCC Caution.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
-Reorient or relocate the receiving antenna.
-Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.