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.

Christmas Projector Lamp (Dynamic Starry Sky Pattern)

Product Features:

Product Name:

- 1. The projector uses high quality Red, Green and Bluelasers to create a festive light show. Its high qualitycomponents 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 heatdissipation and waterproofing in mind. The product meetsIP65 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 andmore 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 willautomatically heat up to a working temperature. If thingsbecome too hot, over
- other components. 6. The projector lamp and its power supply have beencertified to ETL standards and they have also been through rigorous FDA testing. The product is safe, reliable and a whole lot of fun.

104 °F, the light will automatically turn off to protect the lasers and

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





EN

Œ

light and then screw the bracket to the ground stakeusing 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

Use the hexagonal wrench (Allen key) to screw the bracketto the

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.

Product Specifications

Operating Voltage: DC5V/1A

Laser Classification: Class II

Housing Color: Black

Size: Ø 99mm x H 90mm

Remote Control Range: 33ft-49ft

projection distance: 33ft-49ft

Installing the ground stake:

Installation Instructions:

Remote Control Battery: CR2025 (3V)

Cable Length: 5m

Input Voltage: AC10~0240V 50/60Hz

Rated Power: Stable 3.9W, High Temperature 5W

Laser Power: Green 30 mW. Red 100 mW. Blue 80 mW

Maximum Laser Power (Single Angle): Less than 1 mW

Waterproof Rating: Housing IP65, Power Adapter IP44

Operational Temperature Range: -13 °F~ 104 °F

4. Test the power.

EN

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

Instructions:

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 theremote 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 $^{\sim}$
- 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.

B. When using the product, do not look directly at the lasers. 4. Do not knock of 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.

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 lasers 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 openned housing will void all warranties.

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 setting

2.Why won't the projector light work if the temperature is too high

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 thermistor 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.

contact us. You can reach us by sending emails or browsing the website. We will offer you nice solutions!

Website: www.innootech.com

Produktname:

Weihnachts-Projektorlampe (Dynamisches Sternenhimmelmuster)

ILLOO

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-Standardsund kann auch im Außenbereich eingesetzt werden.
- 3. Das Sternen-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 EDA-Prüfungen durchlaufen. Das Produkt ist sicher, zuverlässig und bietet jede Menge Spaß

Komponenten

- 1 Alu-Druckguss-Gehäuse 2. Streuscheibe aus Glas
- 3. Rote/Grüne/Blaue Laser 4. Halterung
- 5. Lampen-Befestigungsschrauben (für die Anpassung des Körper
- 6. Kabel
- 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

-Winkels)

Wasserdichte: Gehäuse IP65, Netzteil IP44 Kabellänge: 5m 8. Wasserdichter Steckverbinder (Stecker und Buchsen) Größe: ¢ 99 mm v H 90 mm Betriebstemperaturbereich: -13 °F ~ 104 °F Reichweite Fernbedienung: 33-49 Fuß Batterie Fernbedienung: CR2025 (3 V)

Installationsanweisungen:

des wasserdichten Steckers die Mutter fest

4.Test der Eingangsleistung

Projektionsabstand: 33-49 Fuß

Gehäusefarbe: Schwarz

1. Installation des Erdspießes: 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 Erdspieß. Seien Sie bitte vorsichtig bei der Befestigung der Leuchte an dem Erdspieß. 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

Anwendung:

1. Bedienknöpfe der RF-Fernbedienung: A - An/Aus:

B - rote Leuchten; C-grüne Leuchten; D-Blaue Leuchten Wählen und drücken Sie zwei umB zwei Farben gleichzeitig zu projizieren E-Motordrehzahl-Steuerung (Steuert die E Geschwindigkeit, in der sich die Muster ?nde F -Blitzgeschwindigkeits-Steuerung (Steuert

sich nach dieser Zeit automatisch aus.)

Blitzgeschwindigkeit der Laser). G - Sleep Timer (Dieser kann auf 1H/2H/3H/4H/5H/6H eingestellt werden und das Lich eschaltet

2. Nachdem die Projektor-Lampe eingeschaltet ist, können Sie die Fernbedienung verwenden, um das Licht nach Ihren Wünschen

Warnhinweise

- 1. Die effektive Reichweite der kabellosen RF-Fernbedienung beträgt 33-49 Fuß. Außerhalb dieses Bereichs wird das Signal möglicherweise zu
- 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. 10

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 Betrieh 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

5. Nehmen Sie das Produkt nicht selbst auseinander. Warnhinweis:

Wenn das Produkt eine Beschädigung erleidet, kann der Filter beschädigt

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

- 1. Merkt sich der RGB-Feiertags-Laser die vorherigen Einstellungen, wenn er aus- und wieder eingeschaltet wird?
- dem Markt sich nicht die vorherigen Einstellungen merken.

Gehäuses erlöschen alle Gewährleistungsansprüche.

- 2. Warum funktioniert die Projektor-Lampe nicht, wenn die Temperatur

Regel zwischen 14°F - 104°F und 5°F ~ 104 °F

bei grünen Lasern. Wenn die Umgebungstemperatur zu niedrig ist, können

heeinflussen, also hitte das Produkt nicht weiterverwenden 3. Können diese Leuchten dem Körper schaden?

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

- Leider kann diese Funktion mit der aktuellen Technologie nicht realisiert werden. Derzeit können die meisten ähnlichen RGB-Muster-Leuchten au
- zu hoch oder zu niedrig ist? Die optimale Betriebstemperatur dieser Arten von roten Lasern liegt in der

- die Laser nicht ordnungsgemäß starten. Das Produkt hat einen integrierten Thermistor, um sicherzustellen, dass es bei niedrigen Temperaturer funktioniert. Wenn die Temperatur zu hoch ist, wird das Licht automatisch heruntergefahren, um Schäden zu vermeiden.
- Das Licht des Lasers wird gefiltert und verbreitet, so dass ein einzelner Punkt weniger als 1 mW Leistung hat, im Einklang mit den Sicherheitsstandards der Klasse II für Laserstrahlen. Das Produkt durchlief auch eine umfangreiche FDA-Testung und wurde als sicher

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!

12

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

FCC Caution.

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

(1) This device may not cause harmful interference, and

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

This equipment generates uses and can radiate radio

frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful

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 to radio communications. However, there

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

in a residential installation

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

Email: support@innootech.com

Operation is subject to the following two conditions:

(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

to provide reasonable protection against harmful interference

for help.