

Instruction Manual

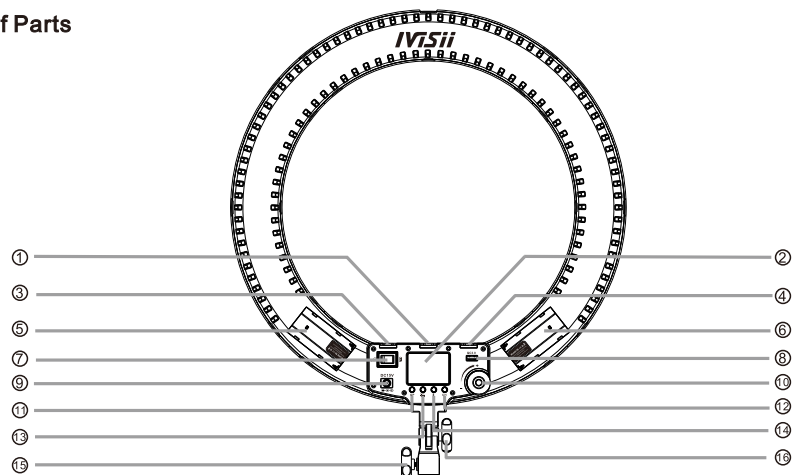
Overview

Before using this product, you must read the manual and fully understand how to use it and ensure that you can easily handle the operation method and also use it properly.

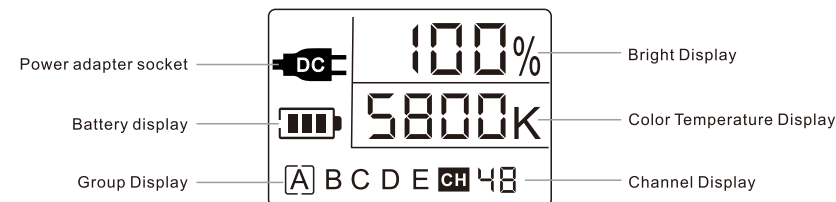
Product Introduction

| Model | IR-60c | |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Light Source | CRI | Ra: >97 |
| | TLCI | Qa: >99 |
| | Angle | 120 ° |
| | Color Temperature | 3000K-5800K |
| Brightness parameters | 0.5 meter | 4900Lux |
| Electric parameters | Working current | 4A |
| | Operating voltage | DC 14-18V |
| | Power | Constant power 60W (3000K=60W 5800K=60W) |
| | Battery model | NF-550、570、750、770、950、960、970 |
| Control system | Remote radio frequency | 2.4GHz |
| | Wireless channel | 48 CH |
| | Wireless group | 5 groups |
| | Control distance | 50M |
| | Brightness adjustment | 0~100% and 1%.25%.50%.75%.100% |
| Interface | Display | LCD 2.1in |
| | Interface | USB-QC3.0 DC 5V3A/9V2A/12V1.5A |
| Appearance | Size | Outer Diameter:19"/48.5cm |
| | Material | Aluminum alloy + plastic |
| | Heat-dissipating method | Aluminum alloy plus natural convection |
| | Net Weight | 1.1KG |

Name of Parts



- | | | | |
|---------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| ① Hot Shoe Screw Mount | ② LCD Display | ③ Hot Shoe Screw Mount | ④ Hot Shoe Screw Mount |
| ⑤ Lithium Battery clip | ⑥ Lithium Battery clip | ⑦ Power Switch | ⑧ USB-QC3.0 |
| ⑨ Adapter Socket | ⑩ Bright and Color Adjust Switch | ⑪ Group Setting | ⑫ Channel Setting |
| ⑬ Quick Brightness Adjust | ⑭ Remote Control | ⑮ Lock Knob | ⑯ Angle Adjustable Knob |



Operate Instruction

1. Turn On:

- ① Battery Supply: Please install battery on the lithium battery clip. Press the battery icon power switch to turn on the light.
- ② Adapter Supply: Please connect the adapter socket [] with DC adapter, then plug the adaptor cable to the power socket and connect it with 110v60Hz or 220V50Hz, press the power switch to turn on the ring light.

Note: After turned on the power, the light work as last settings. The monitor display the existing parameters.

2. Brightness/Color temperature Adjust Dial:

- ① A: Rotate the switch to adjust the ring light's brightness, LCD display will show the existing brightness level at the same time, which can be adjusted from 0% to 100%. When it shows 0%, the ring light will be turn off.
B: Press the button in the middle of the adjust switch [], switch to color temperature mode. Rotate the switch again to change the color temperature between 3000K - 5800K.
- ② Press the Quick Brightness Adjust button to adjust power in the recycle of 0%, 1%, 25%, 50%, 75%, and 100%. When it shows 0%, the ring light will be turn off.

Note: The first adjustment will increase the power of the light from the existing power to the closest power.

Note: Adjusting the power of any one of the light will be synchronized to another lights which under the same channel and group.

3. Channel and Group Setting:

- ① Press Channel Setting button [CH], the "CH" on display will flash, then rotate the adjust switch [] to change the channel between CH01 to CH48, press the Channel Setting button or wait 4 seconds to confirm the channel.
- ② Press Group Setting button [GP] to change the group, there is totally A, B, C, D, E groups and display shows the existing group. When switching to the different group, the ring light will adjust the brightness based on the last save parameters of the group.

1) This light can be set channel between 1 to 48, no interference if the lights in different channel.

2) This light can be set group between A. B. C. D. E, each group of lights can be matched with other lights under the same group.

3) You need to set the same channel when you wanna wireless control all the lights under same group.

Note: Adjusting the power of any one of the light will be synchronized to another lights which under the same channel and group.

4. Wireless Control:

- ① Make sure the master and slave light in the same channel.
- ② When adjusting the brightness of the same group of lights, you only need to adjust any one of the same group of lights, the other lights in the same group of the same channel will be adjusted synchronously.
- ③ Brightness adjust in the different group
 - Enter to Remote Control mode: Press the Remote Control button, the current controlled group icon on the display will flash.
 - Press Group Setting button to switch to the group what you want to adjust.
 - You can adjust the brightness when the controlled group icon flash.
 - Press Remote Control button again or wait 4 seconds to exit the remote control mode.

5. The USB-QC 3.0 socket is suitable for charging of smartphones and other devices.

6. Turn off the light power, the current parameters settings are automatically saved.

RoHS FC 10



Gebrauchsanleitung

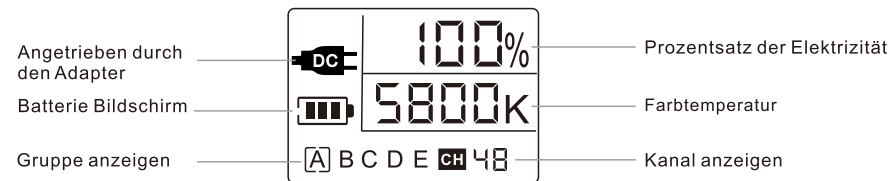
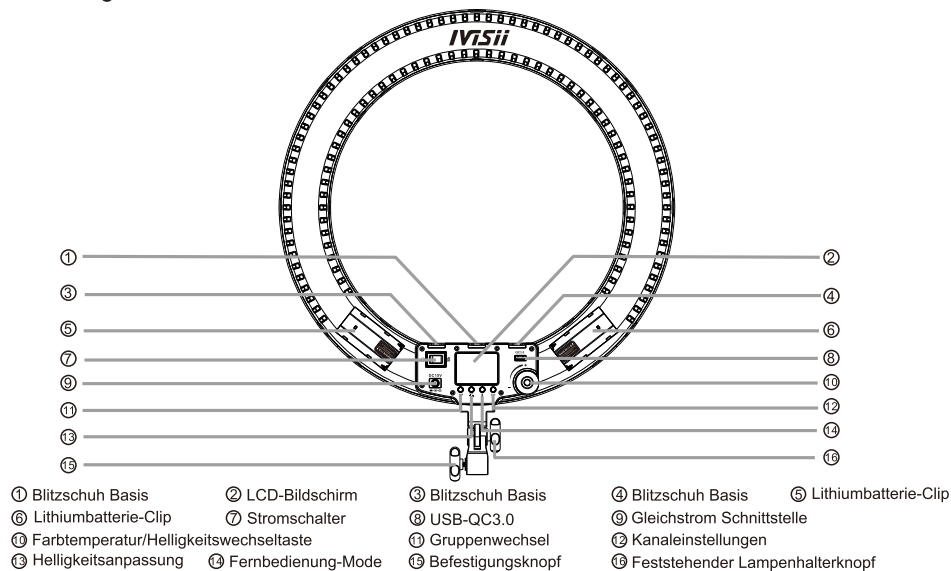
Übersicht

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal benutzen, um sich mit Bedienung und bestimmungsgemäßem Gebrauch vertraut zu machen.

Technische Daten

| Modell | IR-60c | |
|----------------------|---------------------------|---|
| Lichtquelle | Farbwiedergabeindex(CRI) | Ra: >97 |
| | Farbwiedergabeindex(TLCI) | Qa: >99 |
| | Winkel | 120 Grad |
| | Farbtemperatur | 3000K-5800K |
| Helligkeitsparameter | 0.5 Meter | 4900Lux |
| Elektrische Paramete | Betriebsstrom | 4A |
| | Betriebsspannung | DC 14-18V |
| | Leistung | 60W |
| | Batteriemodell | NF-550, 570, 750, 770, 950, 960, 970 (Zwei Stücke) |
| Steuersystem | Funkfernfrequenz | 2.4GHz |
| | Drahtloser Kanal | 48 Kanäle (1~48) |
| | Drahtlose Gruppe | 5 Gruppe (A, B, C, D, E,) |
| | Kontrollierte Entfernung | 50 Meter |
| | Helligkeitsanpassung | 0~100% und 1%, 25%, 50%, 75%, 100% |
| | Anzeige | LCD 2.1 Zoll |
| Schnittstelle | USB-QC3.0 | DC 5V3A/9V2A/12V1.5A |
| Aussehen | Größe | Außendurchmesser 48,5 cm (Außendurchmesser 19 Zoll) |
| | Material | Aluminiumlegierung + Kunststoff |
| | Wärmeableitungsmethode | Wärmeableitung aus Aluminiumlegierungen und natürliche Luftkonvektion |
| | Nettogewicht | 1.1KG |

Bezeichnung der Bestandteile und Bedienelemente



Bedienung

1. Einschalten:

- 1) Akkubetrieb: Bitte setzen Sie die Akkus in die vorgesehenen Halterungen ein. Stellen Sie den Hauptschalter auf Akkubetrieb, um die Leuchte einzuschalten.
- 2) Netzbetrieb: Verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzteilanschluss. Verbinden Sie dann das Netzteil mit Hilfe des Anschlusskabels mit dem Stromnetz (110V 60Hz oder 220V 50Hz). Stellen Sie den Hauptschalter auf Netzbetrieb, um die Leuchte einzuschalten.

Achtung: Beim Einschalten behält die Leuchte alle Einstellungen der letzten Benutzung bei.

2. Helligkeits- und Farbtregler:

- 1) A: Drehen Sie am Regler, um die Leistung anzupassen. Das Display zeigt die eingestellte Helligkeit im gelben Bereich von 0%-100% an. Schalten Sie das Ringlicht aus, wenn 0% angezeigt wird.
B: Drücken Sie einmal, um in den Farbtemperaturmodus zu wechseln. Drehen Sie dann nochmals am Regler, um die Farbtemperatur zwischen 3000K und 5800K einzustellen.
- 2) Drücken Sie die Helligkeits-Schnellwahltaste. Jeder Tastendruck wechselt zwischen den Stufen 0% 1%, 25%, 50%, 75% und 100%. Schalten Sie das Ringlicht aus, wenn 0% angezeigt wird.
Achtung: Der erste Tastendruck wechselt zur nächstgelegenen Stufe zum aktuellen Wert.
Achtung: Wenn Sie die Helligkeit einer Leuchte verändern, wird die Änderung an alle Leuchten im gleichen Kanal und in der gleichen Gruppe übertragen.

3. Kanal- und Gruppeneinstellung:

- 1) Drücken Sie die Taste Kanaleinstellung [CH]. Das Display zeigt CH an. Drehen Sie den Regler, um zwischen den Kanälen CH01 bis CH48 zu wählen. Um die Kanaleinstellung zu bestätigen, drücken Sie die Taste Kanaleinstellung erneut oder warten Sie 4 Sekunden.
- 2) Drücken Sie die Taste Gruppeneinstellung [GP], um zwischen den Gruppen A, B, C, D, und E zu wechseln. Die aktuelle Gruppe blinkt auf dem Display. Beim Wechsel zu einer anderen Gruppe werden die Einstellungen der Leuchte an die der neuen Gruppe angepasst.

- 1) Die Leuchte kann den Kanälen 1 bis 48 zugewiesen werden. Leuchten in verschiedenen Kanälen beeinflussen ihre Einstellungen nicht wechselseitig.
- 2) Die Leuchte kann den Gruppen A, B, C, D, oder E zugewiesen werden. Jede Gruppe kann mehrere Leuchten umfassen.
- 3) Um Leuchten in einer Gruppe gemeinsam zu steuern, müssen diese dem selben Kanal zugewiesen werden.
Achtung: Wenn Sie die Helligkeit einer Leuchte verändern, wird die Änderung an alle Leuchten im gleichen Kanal und in der gleichen Gruppe übertragen.

4. Fernsteuerung:

- 1) Steuergerät und gesteuertes Gerät müssen dem selben Kanal zugewiesen sein.
- 2) Helligkeitssteuerung innerhalb der selben Gruppe: Ändern Sie die Helligkeit einer beliebigen Leuchte, um die Helligkeit aller anderen Leuchten in der selben Gruppe und im selben Kanal ebenfalls anzupassen.
- 3) Helligkeitssteuerung in einer anderen Gruppe:
 - Aktivieren Sie den Steuermodus: Drücken Sie die Taste Steuermodus []. Die aktive Gruppe blinkt auf dem Display.
 - Drücken Sie die Taste Gruppeneinstellung [GP], um die gesteuerte Gruppe auszuwählen.
 - Während das Gruppenicon blinkt, können Sie die Helligkeit der betreffenden Gruppe einstellen. Die Helligkeit des Steuergeräts wird dadurch nicht beeinflusst.
 - Um den Steuermodus zu verlassen, drücken Sie die Taste Steuermodus erneut oder warten Sie 4 Sekunden.
5. Die USB-QC3.0-Schnittstelle unterstützt das Laden von Mobiltelefonen und anderen Geräten.
6. Beim Ausschalten der Leuchte werden die aktuellen Einstellungen gespeichert und mit dem nächsten Einschalten beibehalten.

RoHS FC



IV-2189-01V01