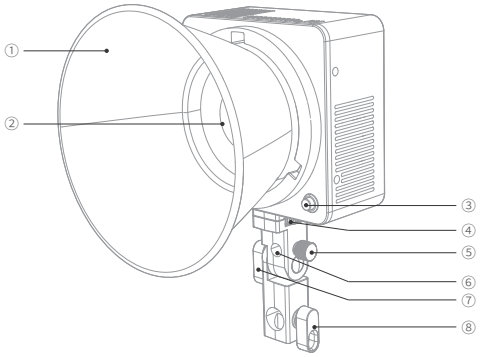
NEEWER HB80B

Bi-Color LED Video Light

User Manual – Multilanguage Edition



Languages / Sprachen / Jazyky / Języki / Limbi

EN English ..... page 2

DE Deutsch ... page 15

CS Čeština ... page 29

SK Slovenčina page 42

PL Polski ..... page 55

HU Magyar ... page 68

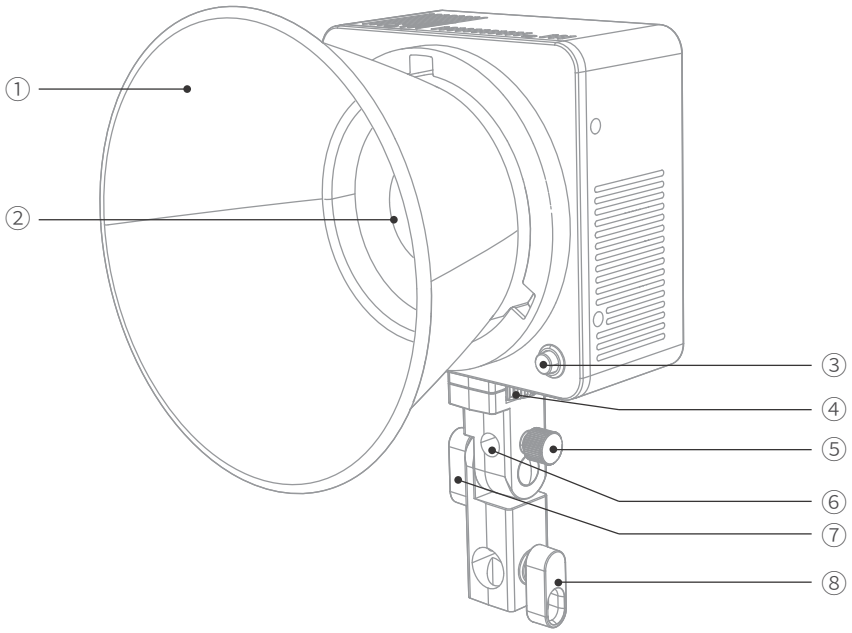
RO Română ... page 82

SL Slovenščina page 95

BG Bulgarian page 108

NEEWER

HB80B Bi-Color LED Video Light



User Guide

1. Overview

The latest NEEWER HB80B is a bi-color LED continuous video light with an integrated 72 Wh li-ion battery. It features a full-spectrum light source for powerful output and a compact, elegant design for effortless transportation.

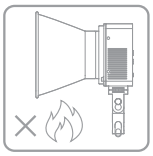
Whether shooting indoors and out, HB80B always delivers reliable and superior illumination. The multiple light modes will match your requirements whatever the setup, and its ergonomic controls make operation simple and intuitive.

Powered by PD chargers or its integrated battery, the HB80B offers extended periods of illumination wherever you are. Its Bowens mount ensures seamless compatibility with a wide range of light modifiers.

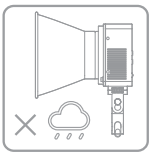
The bi-directional USB-C port, supported by the advanced battery management system (BMS), charges your mobile devices when needed. A perfect fit for photography and videography, HB80B entices you into a world full of creativity.

2. Safety Notes

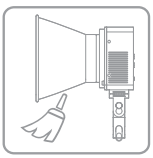
To ensure your safety and that of others, please ensure you read the following safety advice before using this product. Please pay attention to the precautions highlighted in the manual. The product should be checked prior to use and not used if damaged.



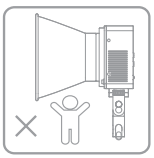
Do not place flammable materials near the constant video light.



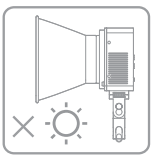
Do not use in the rain, a humid environment, or other adverse weather conditions.



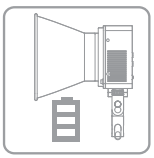
Please use a blower brush or clean cloth to remove dust and moisture.



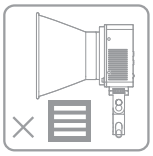
Keep the working environment clear of cables. Keep this product out of reach of children and pets.



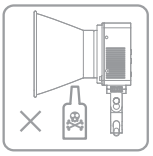
Do not expose the product to direct sunlight for long periods of time. The product should not be stored in direct sunlight.



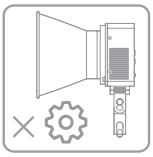
Please turn off and remove the power supply before maintenance, and installing or removing accessories.



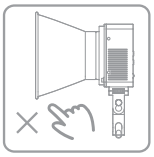
Do not cover the ventilation holes at any time.



Do not use chemicals or liquids to clean the lamp. Do not immerse any part of the device in liquid.

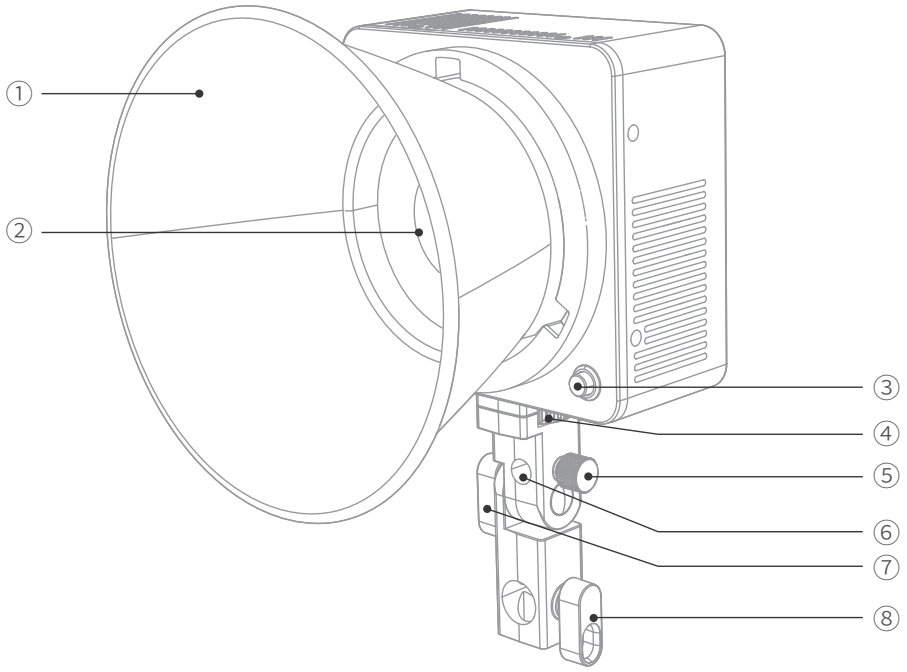


Do not attempt to disassemble or repair the device.



The constant video light will heat up during use. Do not touch with your hands.

3. Product Illustration



① Standard Reflector

② LEDs

③ Reflector Lock

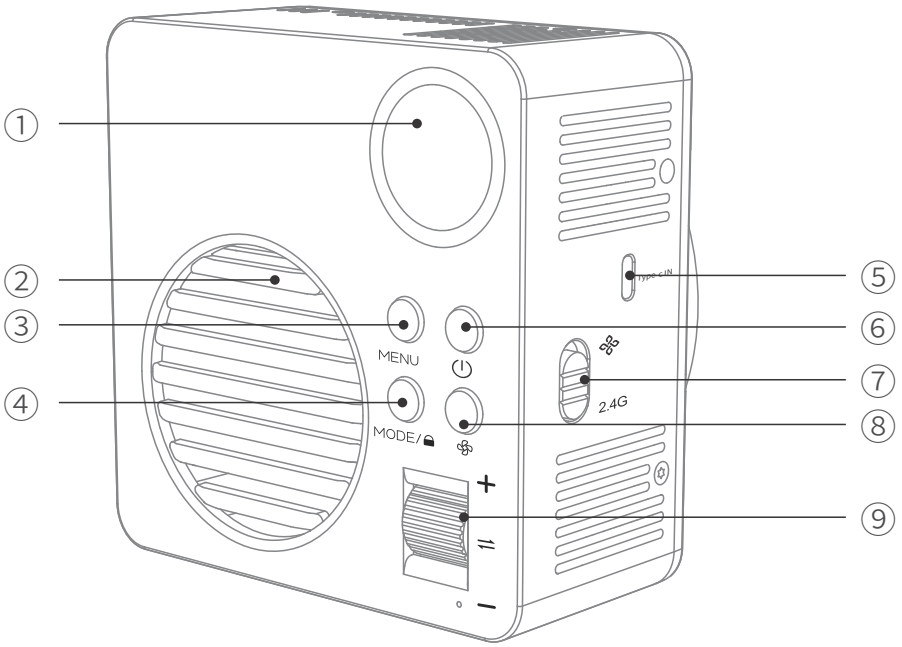
④ Support Locking Knob

⑤ Umbrella Locking Knob

⑥ Umbrella Socket

⑦ Tilting Adjustment Knob

⑧ Stand Mount Locking Knob



① LCD Panel

② Fan

③ Short press: Enter menu

④ Short press: Switch modes; long press: Lock buttons

⑤ USB Type-C Port

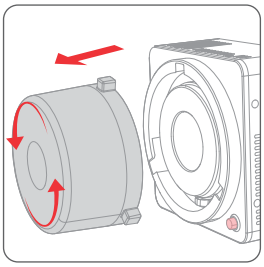
⑥ Long press: Power on/off

⑦ Infinity / 2.4G Switch

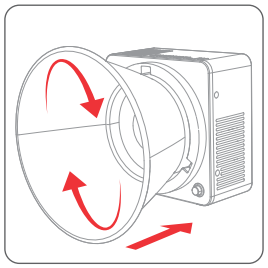
⑧ Short press: Select fan modes

⑨ Short press: Select parameters; scroll: Adjust parameters

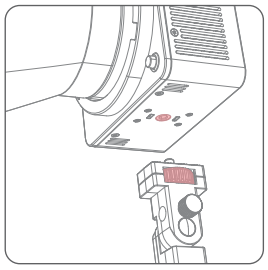
4. Installation Instructions



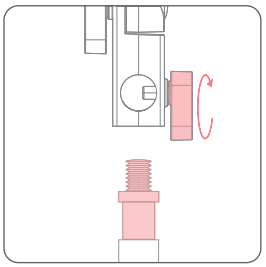
① Press the protective cover release button and rotate the cover counterclockwise until its tabs align with the mounting slots. Then, remove the protective cover.



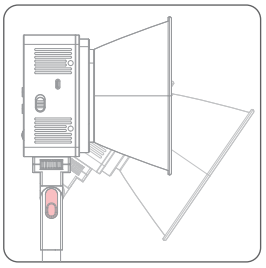
② Align the three metal tabs of the reflector with the three gaps on the front of the studio light, push the reflector inwards, and rotate it clockwise until it is securely locked.



③ Attach the support mount to the studio light and secure it by rotating the knob.



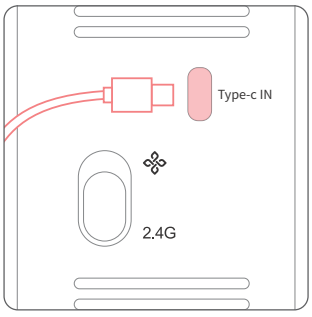
④ Insert the adapter base onto the light stand and tighten the fixing knob.



⑤ Adjust the lighting angle of the studio light by rotating the angle adjustment knob.

5. How to Use

5.1. Power Supply



Use a Type-C cable to charge the LED light.

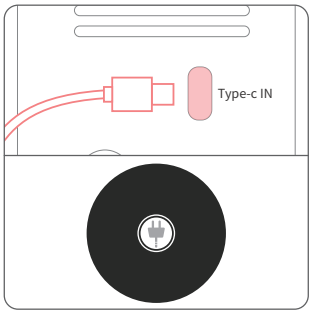
★Supports use while charging.
★Recommended to use a PD adapter of 100 W or above.

When powered on:

Adapter	Mode	Long-duration use
PD100W	Booster mode, normal mode, silent mode, charging	YES
PD65W	Normal mode, silent mode, charging	NO
≤PD45	Normal mode, silent mode	NO

Charging without power on: supports most chargers on the market.

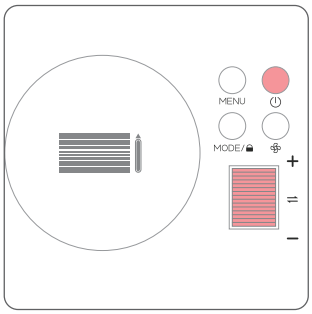
5.2. Discharge



Using a Type-C cable to power other electrical products.

The discharge symbol appears on the screen to indicate the cable is drawing power from the device.

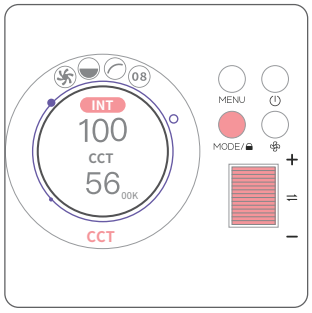
5.3. Powering On/Off



Long press the "⏻" button until the scroll icon appears on the screen, then scroll up the "+ −" dial to power on.

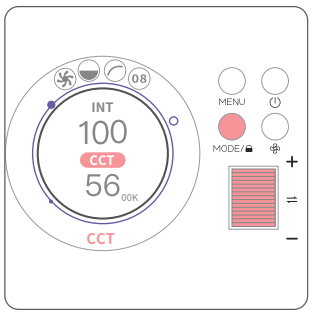
Long press the "⏻" button to power off.

5.4. Brightness Adjustment



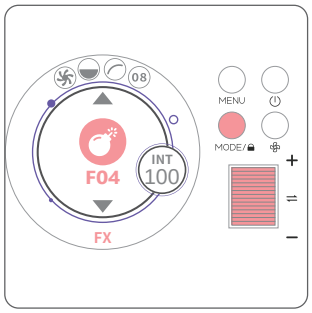
Short press the **MODE** button, select any mode, then press the "⇌" button to select the "**INT**" option, and adjust the brightness value by rotating the "+ −" wheel.

5.5. Color Temperature Adjustment



Short press the **MODE** button to select **CCT** mode, then press the "⇌" button to select the "**CCT**" option, and adjust the color temperature value by rotating the "+ −" wheel.

5.6. Special Effect Adjustment

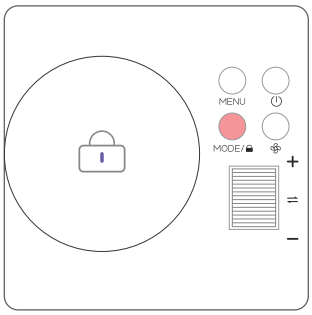


Short press the **MODE** button to select **FX** mode, then press the "⇌" button to select the desired scene, and adjust the special effects by rotating the "+ −" wheel.

5.6.1 Available Lighting Effects

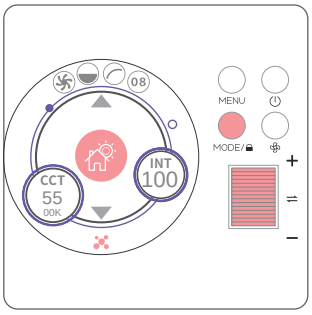
F01		Lightning	F02		Paparazzi
F03		Defective bulb	F04		Explosion
F05		Welding	F06		CCT Flash
F07		CCT Pulse	F08		Candlelight
F09		CCT loop	F10		INT loop
F11		TV screen	F12		Fireworks
F13		Music			

5.7. Control Panel Lock



Long press “ ” to lock or unlock the buttons on the control panel.

5.8. Light Source Mode



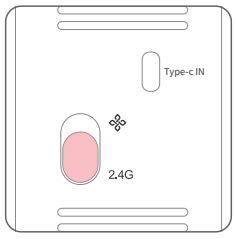
Short press the **MODE** button to select the light source (**SOURCE**) mode, then press the “⇌” button to select the light source adjustment option, and adjust the light source by rotating the “+ −” wheel.

Dawn 5000 K	Daytime 5500 K
Daylight 6500 K	Incandescent Lamp 3200 K
Video Lamp 3300 K	Modeling Lamp 3400 K
Dysprosium Lamp 5600 K	Daylight Dysprosium Lamp 6000 K
Warm White Halogen Lamp 2700 K	White Halogen Lamp 4300 K
Xenon Short-Arc Lamp 6200 K	

5.9. Menu

Icon	Function	Setting	Description
P	45 W		Current power
i	V1.0.0		Current software version
	RESET ALL SETTINGS	YES / NO	Restore factory settings
	INFINITY RESET	YES / NO	Infinity reset
CH	99	1–99	Channel settings
			Linear dimming curve
			S-curve dimming curve
			Logarithmic dimming curve
			Exponential dimming curve

5.10. 2.4G Mode



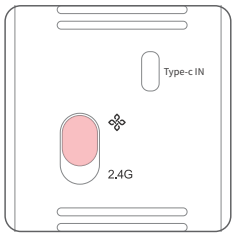
① Flip the **INFINITY** / **2.4G** switch down for 2.4G mode.



② Short press the **MENU** button to enter the menu, rotate the "+ −" wheel to select **CH**, press "⇌" to enter the sub menu, rotate the "+ −" wheel to select from CH00 to CH99, then press "⇌" to confirm and exit.

③ In 2.4G mode, if multiple LED lights are set to the same channel (e.g., CH88), adjusting one light will automatically sync the others on that channel.

5.11. Infinity Mode



① Flip the **INFINITY / 2.4G** switch up for INFINITY mode.

② Use the NEEWER app to control the LED light via Bluetooth. For specific instructions, please scan the QR code on the "APP Guide Page" for more information.

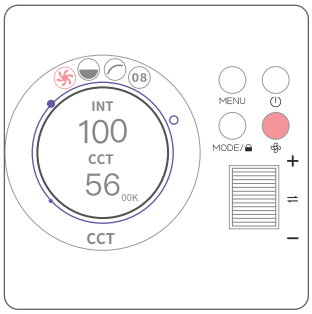
★Before connecting the app, please reset the Infinity function on the device. Short press the **MENU** button to enter the menu, rotate the "+ −" wheel to select **INFINITY RESET** to reset the Infinity connection.

5.12. Dimming Curve



Press the **MENU** button to open the menu, rotate the "+ −" wheel to select " ", then press "⇌" to enter the submenu. Use the "+ −" wheel to choose between S-curve, Log curve, Exp curve, or Linear curve, then press "⇌" to confirm and exit.

5.13. Heat Dissipation Mode



Short press " " to switch between silent mode, normal mode, and booster mode.

★For the booster mode, please use a PD100W charger.

Heat dissipation mode	Display symbol	Maximum power
Silent mode		45 W
Normal mode		65 W
Booster mode		80 W

5.14. Warning Prompts

	Overcharge protection		Insufficient power
	Overvoltage protection		Undervoltage protection
	Fan abnormality		NTC abnormality
	Over-temperature protection		

6. Notes

1. Avoid dropping, or subjecting the product to strong physical impact.
2. Do not look directly at the light when in use, to prevent damage to eyesight.
3. Keep the product away from flammable or explosive materials.
4. Avoid using the product in rainy or humid environments.
5. Do not touch the product with wet hands.
6. Remember to turn off the power when not in use.
7. Store the product in a well ventilated, dry area, away from heat sources and magnetic fields, if not in use for a long time.

7. Battery Warning

1. Do not attempt to detach, modify, and repair the battery by yourself. Any unauthorized operation may cause battery leakage, overheating, burning, and other hazards.
2. Be sure to use the provided or certified chargers to prevent overcharging and shortcuts.
3. If unusual charging speed and indicator flashing occur, please stop charging and contact our customer service immediately.
4. Keep away from inflammable and explosive items.

8. Specifications

Model	HB80B
Light source	Bi-color LED
Power	Booster mode: 80 W / Normal mode: 60 W / Silent mode: 45 W
Input	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Output	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Built-in battery	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Charging time	120 min
Battery life	Normal mode: 74 minutes / Silent mode: 94 minutes
Lighting mode	CCT / SOURCE / FX
Color temperature range	2700 K–6500 K
Brightness range	0–100
Special effects	13
Color rendering index	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Illuminance

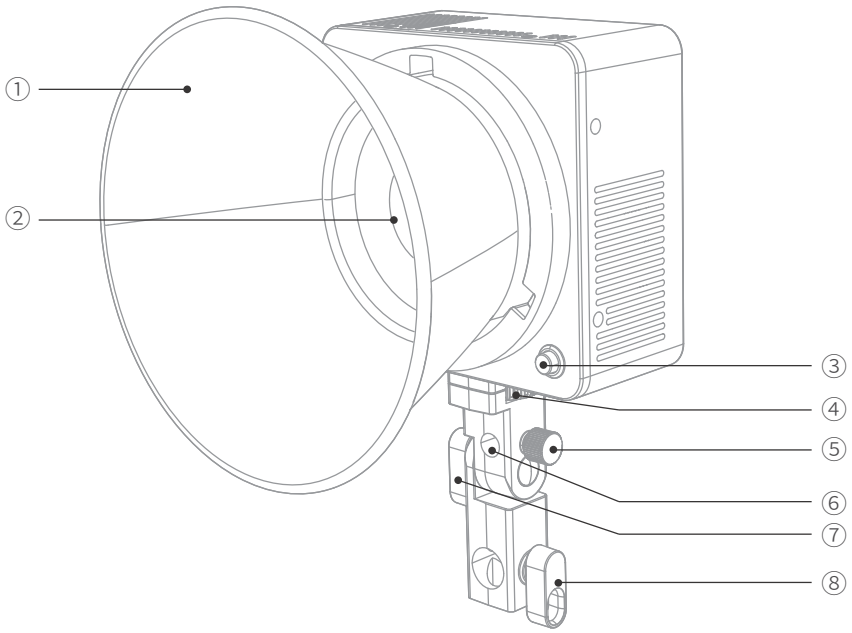
★The HB80B light isn't supplied with a snoot.

Color temp.	**Distance**	**Unmodified (Boost)**	**Std. reflector (Boost)**	**Unmodified (Constant)**	**Std. reflector (Constant)**
2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecka 2390/1a
190 00, Praha 9 - Liben
www.sunnysoft.cz

NEEWER

HB80B Bi-Color-LED-Videoleuchte



Bedienungsanleitung

1. Überblick

Die neue NEEWER HB80B ist eine Bi-Color-LED-Dauerlichtleuchte mit integriertem 72-Wh-Li-Ionen-Akku. Sie bietet eine Vollspektrum-Lichtquelle für hohe Lichtleistung und ein kompaktes, elegantes Design für einfachen Transport.

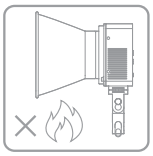
Ob drinnen oder draußen – die HB80B liefert stets zuverlässige und hochwertige Ausleuchtung. Die zahlreichen Lichtmodi passen zu jedem Setup, und die ergonomischen Bedienelemente machen die Handhabung einfach und intuitiv.

Ob über PD-Ladegeräte oder den integrierten Akku – die HB80B leuchtet lange, wo immer Sie sind. Das Bowens-Bajonett sorgt für nahtlose Kompatibilität mit einer Vielzahl von Lichtformern.

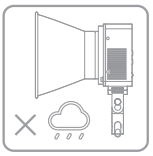
Der bidirektionale USB-C-Anschluss lädt dank des fortschrittlichen Batteriemanagementsystems (BMS) bei Bedarf Ihre Mobilgeräte. Perfekt für Foto und Video – die HB80B eröffnet Ihnen eine Welt voller Kreativität.

2. Sicherheitshinweise

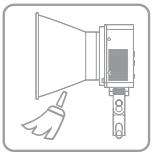
Lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und der Sicherheit anderer die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Beachten Sie die in der Anleitung hervorgehobenen Vorsichtsmaßnahmen. Prüfen Sie das Produkt vor jeder Verwendung und benutzen Sie es nicht, wenn es beschädigt ist.



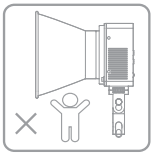
Bringen Sie keine brennbaren Materialien in die Nähe der Dauerlicht-Videoleuchte.



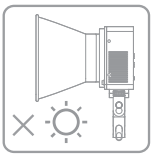
Nicht bei Regen, in feuchter Umgebung oder bei anderen ungünstigen Witterungsbedingungen verwenden.



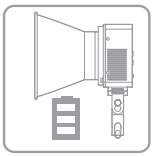
Entfernen Sie Staub und Feuchtigkeit mit einem Blasebalg mit Bürste oder einem sauberen Tuch.



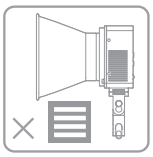
Halten Sie den Arbeitsbereich frei von Kabeln. Bewahren Sie dieses Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.



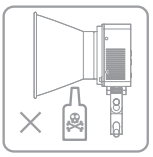
Setzen Sie das Produkt nicht über längere Zeit direktem Sonnenlicht aus. Lagern Sie es nicht in direktem Sonnenlicht.



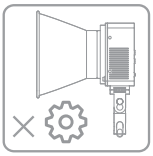
Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen oder Zubehör anbringen bzw. abnehmen.



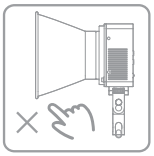
Decken Sie die Lüftungsöffnungen zu keinem Zeitpunkt ab.



Reinigen Sie die Leuchte nicht mit Chemikalien oder Flüssigkeiten. Tauchen Sie kein Teil des Geräts in Flüssigkeit.

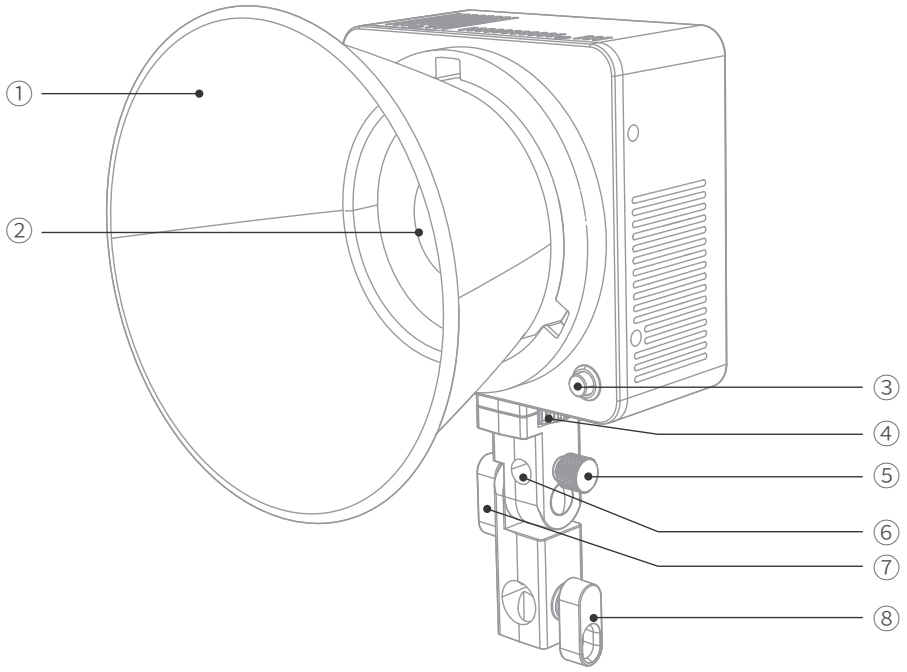


Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder zu reparieren.



Die Dauerlicht-Videoleuchte wird im Betrieb heiß. Berühren Sie sie nicht mit den Händen.

3. Produktübersicht



① Standardreflektor

② LEDs

③ Reflektorverriegelung

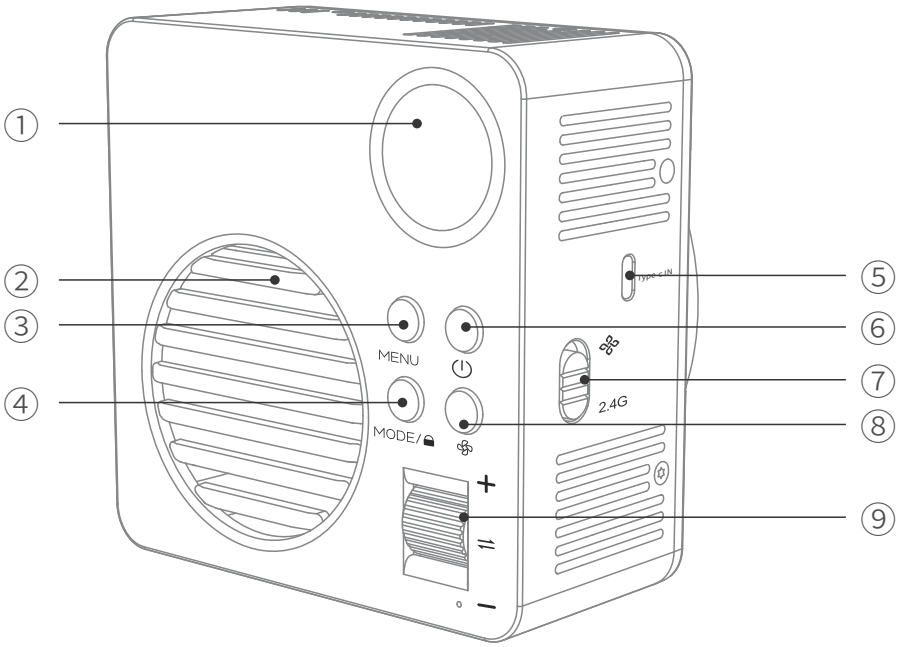
④ Feststellknopf der Halterung

⑤ Feststellknopf für Schirm

⑥ Schirmaufnahme

⑦ Neigungsverstellknopf

⑧ Feststellknopf der Stativaufnahme



① LCD-Display

② Lüfter

③ Kurz drücken: Menü aufrufen

④ Kurz drücken: Modus wechseln; lang drücken: Tasten sperren

⑤ USB-Typ-C-Anschluss

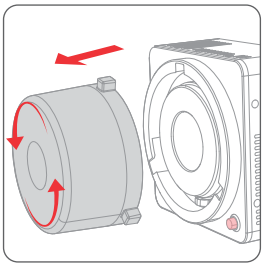
⑥ Lang drücken: Ein-/Ausschalten

⑦ Infinity-/2,4-G-Schalter

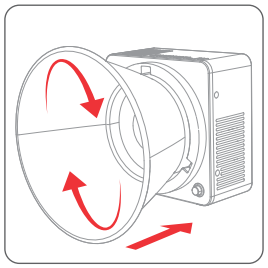
⑧ Kurz drücken: Lüftermodus wählen

⑨ Kurz drücken: Parameter wählen; Scrollen: Parameter einstellen

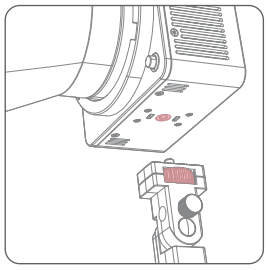
4. Montageanleitung



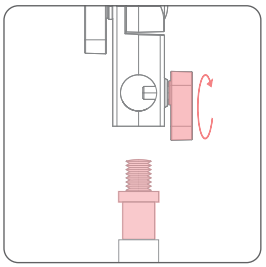
① Drücken Sie die Entriegelungstaste der Schutzabdeckung und drehen Sie die Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn, bis ihre Laschen mit den Montageschlitzen fluchten. Nehmen Sie dann die Schutzabdeckung ab.



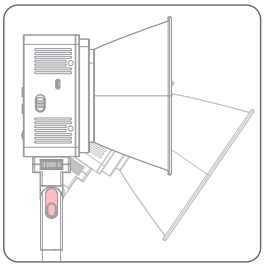
② Richten Sie die drei Metalllaschen des Reflektors an den drei Aussparungen an der Vorderseite der Studioleuchte aus, drücken Sie den Reflektor nach innen und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, bis er sicher einrastet.



③ Bringen Sie die Halterung an der Studioleuchte an und sichern Sie sie durch Drehen des Knopfes.



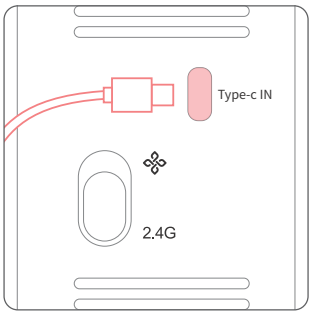
④ Setzen Sie den Adaptersockel auf das Lampenstativ und ziehen Sie den Feststellknopf fest.



⑤ Stellen Sie den Leuchtwinkel der Studioleuchte durch Drehen des Winkelverstellknopfes ein.

5. Bedienung

5.1. Stromversorgung



Laden Sie die LED-Leuchte mit einem Typ-C-Kabel.

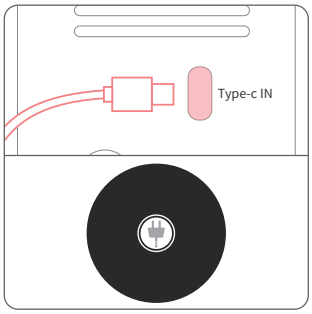
★Der Betrieb während des Ladens ist möglich.
★Es wird ein PD-Netzteil mit 100 W oder mehr empfohlen.

Im eingeschalteten Zustand:

Netzteil	Modus	Dauerbetrieb
PD100W	Booster-Modus, Normalmodus, Silent-Modus, Laden	JA
PD65W	Normalmodus, Silent-Modus, Laden	NO
≤PD45	Normalmodus, Silent-Modus	NO

Laden im ausgeschalteten Zustand: unterstützt die meisten handelsüblichen Ladegeräte.

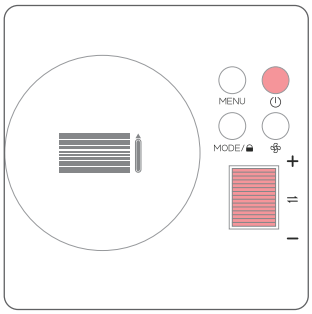
5.2. Entladen



Versorgung anderer Elektrogeräte über ein Typ-C-Kabel.

Das Entladesymbol auf dem Display zeigt an, dass das Kabel Strom aus dem Gerät bezieht.

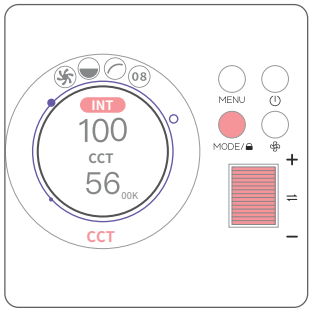
5.3. Ein- und Ausschalten



Halten Sie die Taste „⏻“ gedrückt, bis das Scroll-Symbol auf dem Display erscheint, und drehen Sie dann das Rad „+ −“ nach oben, um einzuschalten.

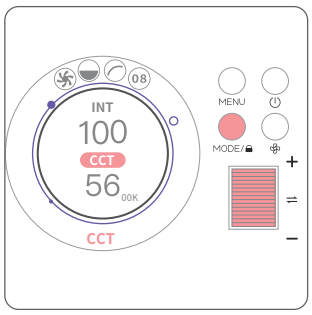
Halten Sie die Taste „⏻“ gedrückt, um auszuschalten.

5.4. Helligkeitseinstellung



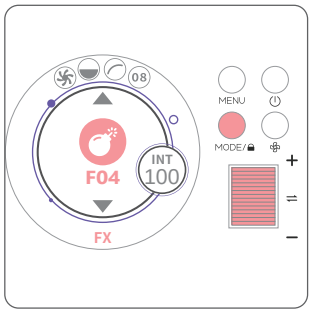
Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, wählen Sie einen beliebigen Modus, drücken Sie dann die Taste „⇌“, um die Option „**INT**“ zu wählen, und stellen Sie den Helligkeitswert durch Drehen des Rads „+ −“ ein.

5.5. Einstellung der Farbtemperatur



Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um den Modus **CCT** zu wählen, drücken Sie dann die Taste „⇌“, um die Option „**CCT**“ zu wählen, und stellen Sie die Farbtemperatur durch Drehen des Rads „+ −“ ein.

5.6. Einstellung der Spezialeffekte

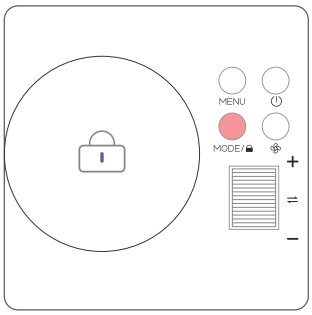


Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um den Modus **FX** zu wählen, drücken Sie dann die Taste „⇌“, um die gewünschte Szene auszuwählen, und passen Sie die Spezialeffekte durch Drehen des Rads „+ −“ an.

5.6.1 Verfügbare Lichteffekte

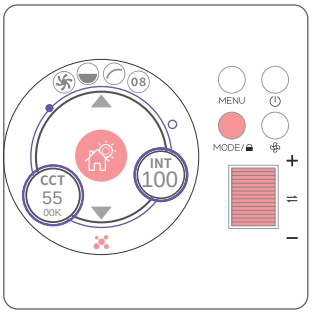
F01		Blitz	F02		Paparazzi
F03		Defekte Glühbirne	F04		Explosion
F05		Schweißen	F06		CCT-Blitz
F07		CCT-Puls	F08		Kerzenlicht
F09		CCT-Verlauf	F10		INT-Verlauf
F11		Fernsehbild	F12		Feuerwerk
F13		Musik			

5.7. Sperre des Bedienfelds



Halten Sie „ “ gedrückt, um die Tasten des Bedienfelds zu sperren oder zu entsperren.

5.8. Lichtquellen-Modus



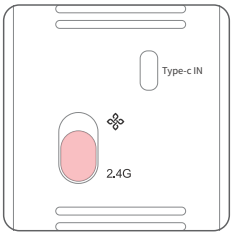
Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um den Lichtquellen-Modus (**SOURCE**) zu wählen, drücken Sie dann die Taste „⇌“, um die Lichtquellen-Einstellung auszuwählen, und stellen Sie die Lichtquelle durch Drehen des Rads „+ −“ ein.

Morgendämmerung 5000 K	Tageslicht 5500 K
Tageslicht 6500 K	Glühlampe 3200 K
Videoleuchte 3300 K	Einstelllicht 3400 K
Dysprosiumlampe 5600 K	Dysprosium-Tageslichtlampe 6000 K
Warmweiße Halogenlampe 2700 K	Weiße Halogenlampe 4300 K
Xenon-Kurzbogenlampe 6200 K	

5.9. Menü

Symbol	Funktion	Einstellung	Beschreibung
P	45 W		Aktuelle Leistung
i	V1.0.0		Aktuelle Softwareversion
	RESET ALL SETTINGS	JA / NEIN	Werkseinstellungen wiederherstellen
	INFINITY RESET	JA / NEIN	Infinity zurücksetzen
CH	99	1–99	Kanaleinstellungen
			Lineare Dimmkurve
			S-förmige Dimmkurve
			Logarithmische Dimmkurve
			Exponentielle Dimmkurve

5.10. 2,4-G-Modus



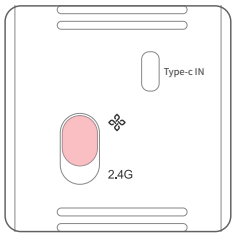
① Schieben Sie den Schalter **INFINITY / 2.4G** nach unten für den 2,4-G-Modus.



② Drücken Sie kurz die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen, drehen Sie das Rad „+ −“, um **CH** auszuwählen, drücken Sie „⇌“, um das Untermenü zu öffnen, drehen Sie das Rad „+ −“, um einen Kanal von CH00 bis CH99 zu wählen, und drücken Sie dann „⇌“, um zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

③ Wenn im 2,4-G-Modus mehrere LED-Leuchten auf denselben Kanal (z. B. CH88) eingestellt sind, werden beim Anpassen einer Leuchte die anderen Leuchten auf diesem Kanal automatisch synchronisiert.

5.11. Infinity-Modus



① Schieben Sie den Schalter **INFINITY / 2.4G** nach oben für den INFINITY-Modus.

② Steuern Sie die LED-Leuchte über Bluetooth mit der NEEWER-App. Genauere Anweisungen erhalten Sie, indem Sie den QR-Code auf der Seite „APP Guide Page“ scannen.

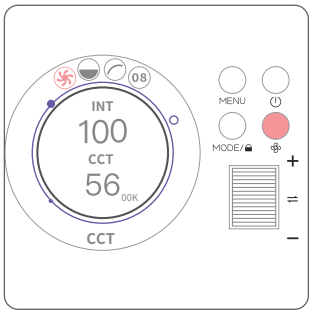
★Setzen Sie vor dem Verbinden der App die Infinity-Funktion am Gerät zurück. Drücken Sie kurz die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen, und drehen Sie das Rad „+ −“, um **INFINITY RESET** zu wählen und die Infinity-Verbindung zurückzusetzen.

5.12. Dimmkurve



Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu öffnen, drehen Sie das Rad „+ −“, um „ “ auszuwählen, und drücken Sie „⇌“, um das Untermenü zu öffnen. Wählen Sie mit dem Rad „+ −“ zwischen S-Kurve, Log-Kurve, Exp-Kurve oder linearer Kurve und drücken Sie dann „⇌“, um zu bestätigen und das Menü zu verlassen.

5.13. Kühlungsmodus



Drücken Sie kurz „ “, um zwischen Silent-Modus, Normalmodus und Booster-Modus zu wechseln.

★Verwenden Sie für den Booster-Modus ein PD100W-Ladegerät.

Kühlungsmodus	Displaysymbol	Maximale Leistung
Silent-Modus		45 W
Normalmodus		65 W
Booster-Modus		80 W

5.14. Warnmeldungen

	Überladeschutz		Unzureichende Leistung
	Überspannungsschutz		Unterspannungsschutz
	Lüfterfehler		NTC-Fehler
	Übertemperaturschutz		

6. Hinweise

1. Lassen Sie das Produkt nicht fallen und setzen Sie es keinen starken Stößen aus.
2. Blicken Sie während des Betriebs nicht direkt in das Licht, um Augenschäden zu vermeiden.
3. Halten Sie das Produkt von brennbaren oder explosiven Materialien fern.
4. Verwenden Sie das Produkt nicht bei Regen oder in feuchter Umgebung.
5. Berühren Sie das Produkt nicht mit nassen Händen.
6. Denken Sie daran, das Gerät bei Nichtgebrauch auszuschalten.
7. Lagern Sie das Produkt bei längerer Nichtbenutzung an einem gut belüfteten, trockenen Ort fern von Wärmequellen und Magnetfeldern.

7. Warnhinweise zum Akku

1. Versuchen Sie nicht, den Akku selbst zu entfernen, zu verändern oder zu reparieren. Jeder unbefugte Eingriff kann zu Auslaufen, Überhitzung, Brand und anderen Gefahren führen.
2. Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte oder zertifizierte Ladegerät, um Überladung und Kurzschlüsse zu vermeiden.

3. Wenn eine ungewöhnliche Ladegeschwindigkeit oder ein ungewöhnliches Blinken der Anzeige auftritt, beenden Sie den Ladevorgang und wenden Sie sich umgehend an unseren Kundendienst.

4. Von entzündlichen und explosiven Gegenständen fernhalten.

8. Technische Daten

Modell	HB80B
Lichtquelle	Bi-Color-LED
Leistung	Booster-Modus: 80 W / Normalmodus: 60 W / Silent-Modus: 45 W
Eingang	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Ausgang	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Integrierter Akku	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Ladezeit	120 min
Akkulaufzeit	Normalmodus: 74 Minuten / Silent-Modus: 94 Minuten
Lichtmodus	CCT / SOURCE / FX
Farbtemperaturbereich	2700 K–6500 K
Helligkeitsbereich	0–100
Spezialeffekte	13
Farbwiedergabeindex	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Beleuchtungsstärke

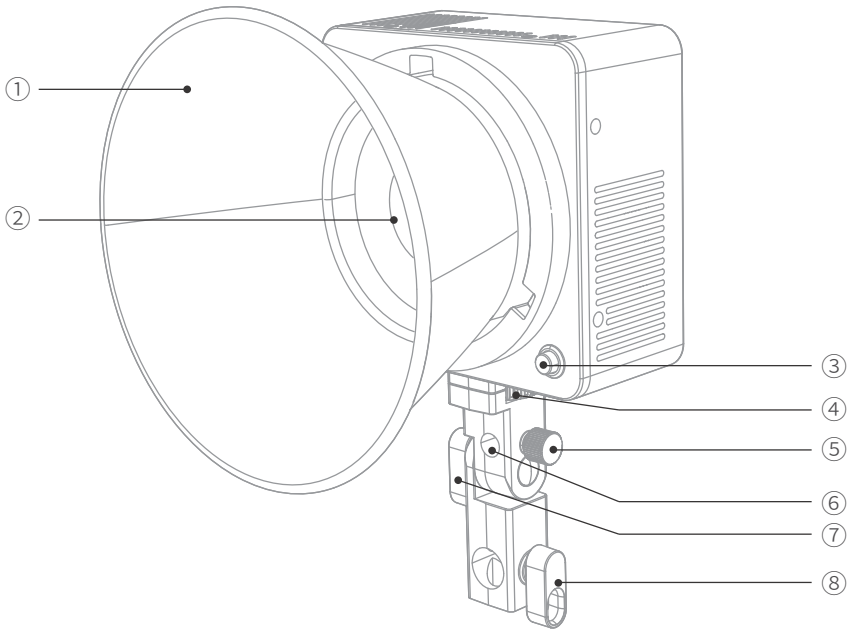
★Die HB80B wird ohne Spot-Vorsatz (Snoot) geliefert.

Farbtemp.	**Abstand**	**Ohne Vorsatz (Boost)**	**Std.-Reflektor (Boost)**	**Ohne Vorsatz (Konstant)**	**Std.-Reflektor (Konstant)**
2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.eu

NEEWER

Dvoubarevné LED video světlo HB80B



Uživatelská příručka

1. Přehled

Nejnovější NEEWER HB80B je dvoubarevné LED trvalé video světlo s integrovanou lithium-iontovou baterií 72 Wh. Nabízí plnospektrální světelný zdroj s vysokým výkonem a kompaktní elegantní konstrukci pro snadnou přepravu.

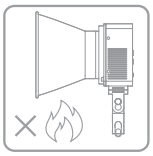
Ať už fotíte uvnitř nebo venku, HB80B vždy poskytuje spolehlivé a kvalitní osvětlení. Řada světelných režimů vyhoví jakémukoli nastavení a ergonomické ovládání je jednoduché a intuitivní.

Napájení z nabíječek PD nebo z integrované baterie umožňuje HB80B dlouhé svícení kdekoli. Bajonet Bowens zajišťuje bezproblémovou kompatibilitu s širokou škálou světelných modifikátorů.

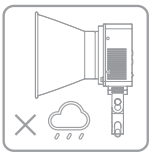
Obousměrný port USB-C podporovaný pokročilým systémem správy baterie (BMS) v případě potřeby nabije vaše mobilní zařízení. HB80B je ideální pro fotografii i video a otevírá svět plný kreativity.

2. Bezpečnostní pokyny

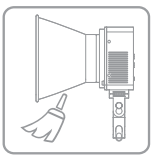
V zájmu své bezpečnosti i bezpečnosti ostatních si před použitím tohoto výrobku přečtěte následující bezpečnostní pokyny. Věnujte pozornost upozorněním zvýrazněným v návodu. Výrobek před použitím zkontrolujte a nepoužívejte jej, je-li poškozen.



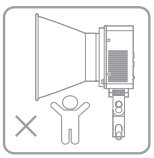
Neumísťujte hořlavé materiály do blízkosti trvalého video světla.



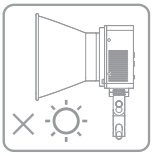
Nepoužívejte za deště, ve vlhkém prostředí ani za jiných nepříznivých povětrnostních podmínek.



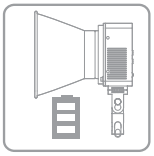
K odstranění prachu a vlhkosti použijte balónek s kartáčkem nebo čistý hadřík.



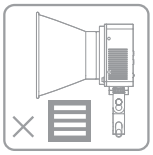
Udržujte pracovní prostor bez kabelů. Uchovávejte tento výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat.



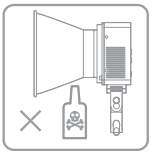
Nevystavujte výrobek dlouhodobě přímému slunečnímu světlu. Výrobek neskladujte na přímém slunci.



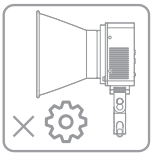
Před údržbou a před montáží nebo demontáží příslušenství zařízení vypněte a odpojte od napájení.



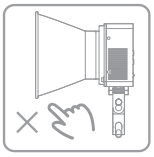
Nikdy nezakrývejte větrací otvory.



K čištění svítidla nepoužívejte chemikálie ani kapaliny. Žádnou část zařízení neponořujte do kapaliny.

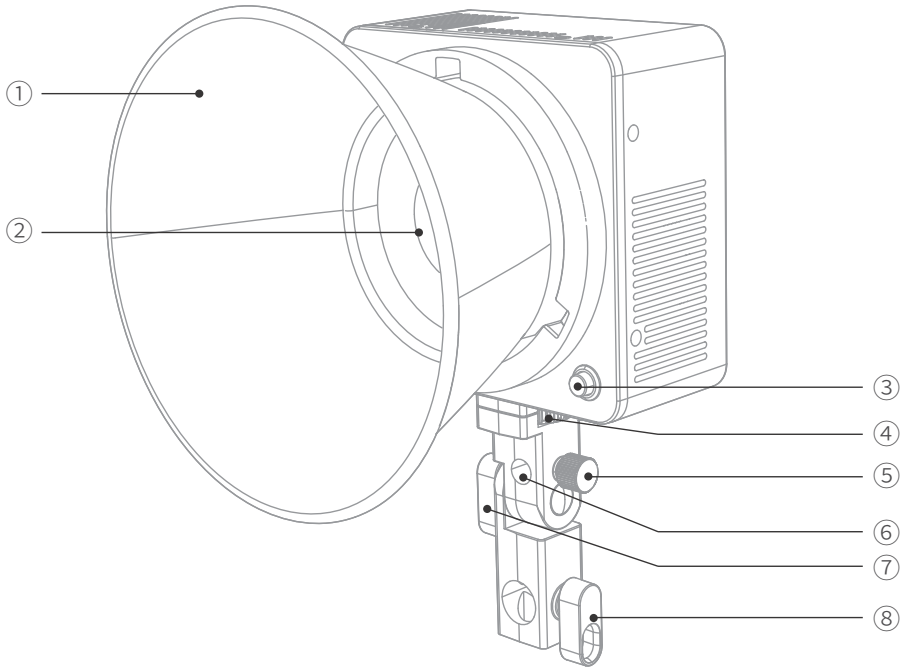


Nepokoušejte se zařízení rozebírat ani opravovat.



Trvalé video světlo se během provozu zahřívá. Nedotýkejte se ho rukama.

3. Popis produktu



① Standardní reflektor

② LED diody

③ Zámek reflektoru

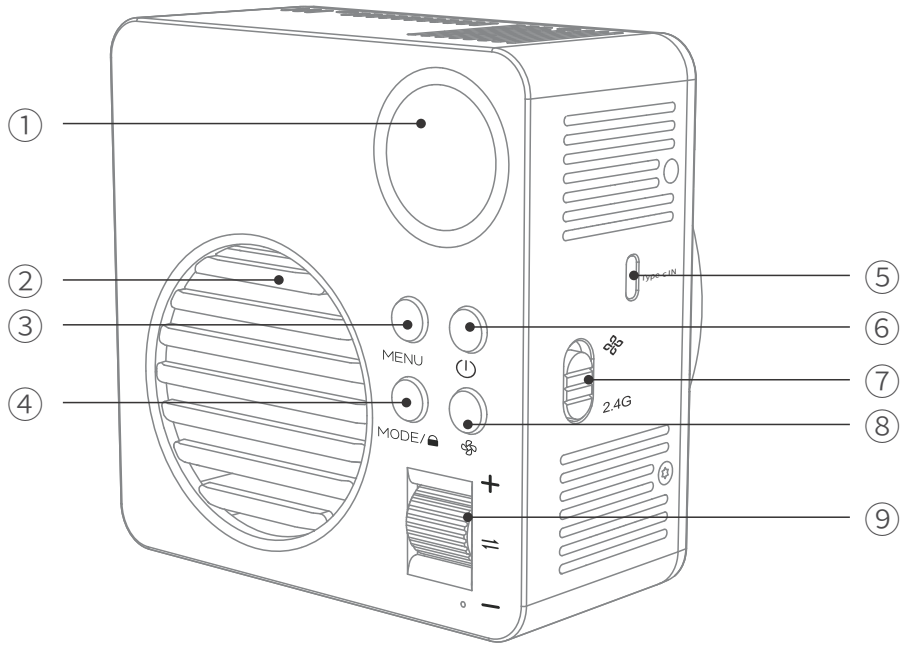
④ Aretační knoflík držáku

⑤ Aretační knoflík deštníku

⑥ Otvor pro deštník

⑦ Knoflík nastavení náklonu

⑧ Aretační knoflík úchytu stativu



① LCD displej

② Ventilátor

③ Krátké stisknutí: vstup do nabídky

④ Krátké stisknutí: přepnutí režimu; dlouhé stisknutí: zámek tlačítek

⑤ Port USB typu C

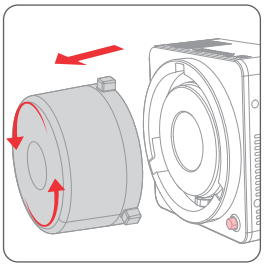
⑥ Dlouhé stisknutí: zapnutí/vypnutí

⑦ Přepínač Infinity / 2,4G

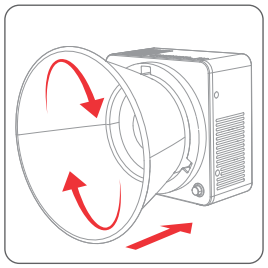
⑧ Krátké stisknutí: volba režimu ventilátoru

⑨ Krátké stisknutí: volba parametru; otáčení: nastavení parametru

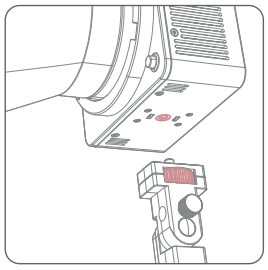
4. Pokyny k montáži



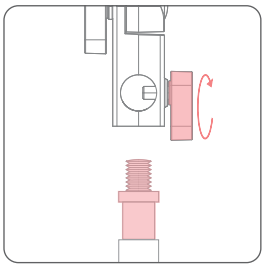
① Stiskněte uvolňovací tlačítko ochranného krytu a otáčejte krytem proti směru hodinových ručiček, dokud se jeho výstupky nezarovnají s montážními drážkami. Poté kryt sejměte.



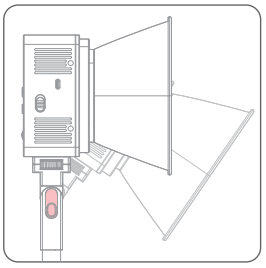
② Zarovnejte tři kovové výstupky reflektoru se třemi drážkami na přední straně studiového světla, zatlačte reflektor dovnitř a otáčejte jím po směru hodinových ručiček, dokud bezpečně nezaklapne.



③ Připevněte držák ke studiovému světlu a zajistěte jej otočením knoflíku.



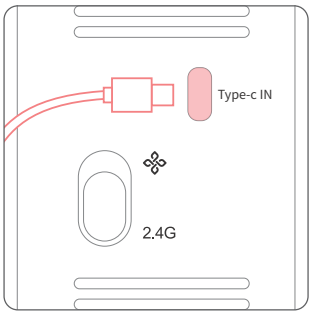
④ Nasaďte adaptérovou základnu na stativ a dotáhněte upevňovací knoflík.



⑤ Nastavte úhel svícení studiového světla otáčením knoflíku pro nastavení úhlu.

5. Použití

5.1. Napájení



K nabíjení LED světla použijte kabel typu C.

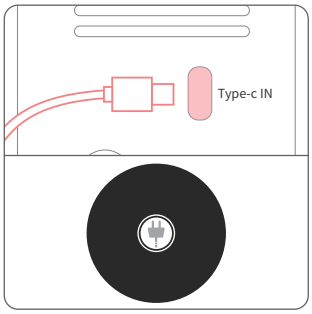
★Umožňuje používání během nabíjení.
★Doporučuje se používat adaptér PD o výkonu 100 W nebo vyšším.

Při zapnutém napájení:

Adaptér	Režim	Dlouhodobý provoz
PD100W	Režim boost, normální režim, tichý režim, nabíjení	ANO
PD65W	Normální režim, tichý režim, nabíjení	NO
≤PD45	Normální režim, tichý režim	NO

Nabíjení bez zapnutí: podporuje většinu běžně dostupných nabíječek.

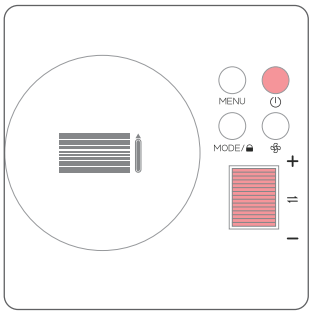
5.2. Vybíjení



Napájení jiných elektrických zařízení pomocí kabelu typu C.

Symbol vybíjení na displeji signalizuje, že kabel odebírá energii ze zařízení.

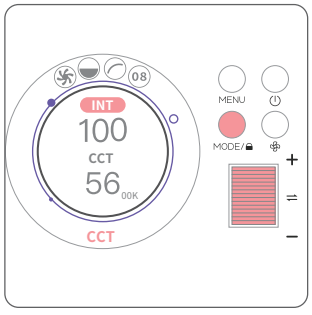
5.3. Zapnutí a vypnutí



Podržte tlačítko „⏻“, dokud se na displeji neobjeví ikona rolování, a poté zapněte otočením kolečka „+ −“ nahoru.

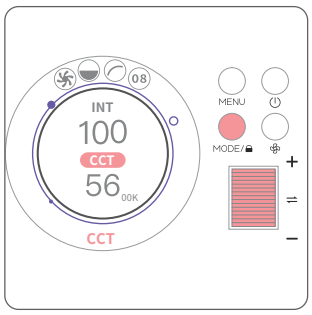
Dlouhým stisknutím tlačítka „⏻“ zařízení vypnete.

5.4. Nastavení jasu



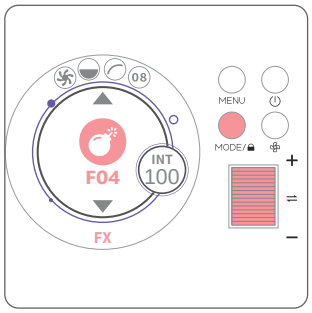
Krátce stiskněte tlačítko **MODE**, zvolte libovolný režim, poté stisknutím tlačítka „⇌“ vyberte možnost „**INT**“ a otáčením kolečka „+ −“ nastavte hodnotu jasu.

5.5. Nastavení teploty barev



Krátce stiskněte tlačítko **MODE** pro volbu režimu **CCT**, poté stisknutím tlačítka „⇌“ vyberte možnost „**CCT**“ a otáčením kolečka „+ −“ nastavte hodnotu teploty barev.

5.6. Nastavení speciálních efektů

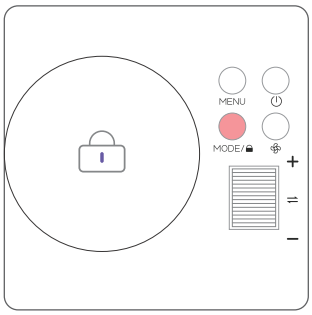


Krátce stiskněte tlačítko **MODE** pro volbu režimu **FX**, poté stisknutím tlačítka „⇌“ vyberte požadovanou scénu a otáčením kolečka „+ −“ upravte speciální efekty.

5.6.1 Dostupné světelné efekty

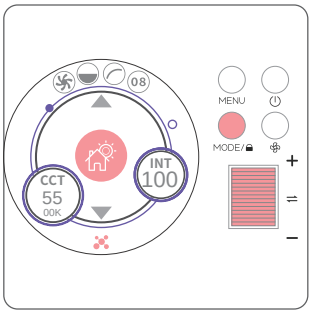
F01		Blesk	F02		Paparazzi
F03		Vadná žárovka	F04		Výbuch
F05		Svařování	F06		Záblesk CCT
F07		Pulz CCT	F08		Světlo svíčky
F09		Smyčka CCT	F10		Smyčka INT
F11		Televizní obrazovka	F12		Ohňostroj
F13		Hudba			

5.7. Zámek ovládacího panelu



Dlouhým stisknutím „ “ zamknete nebo odemknete tlačítka na ovládacím panelu.

5.8. Režim světelného zdroje



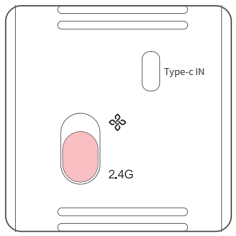
Krátce stiskněte tlačítko **MODE** pro volbu režimu světelného zdroje (**SOURCE**), poté stisknutím tlačítka „⇌“ vyberte možnost nastavení světelného zdroje a otáčením kolečka „+ −“ zdroj nastavte.

Svítání 5000 K	Denní světlo 5500 K
Denní světlo 6500 K	Žárovka 3200 K
Video světlo 3300 K	Modelovací světlo 3400 K
Dysprosiová lampa 5600 K	Dysprosiová denní lampa 6000 K
Teplá bílá halogenová lampa 2700 K	Bílá halogenová lampa 4300 K
Xenonová krátkoobloukova lampa 6200 K	

5.9. Nabídka

Ikona	Funkce	Nastavení	Popis
P	45 W		Aktuální výkon
i	V1.0.0		Aktuální verze softwaru
	RESET ALL SETTINGS	ANO / NE	Obnovení továrního nastavení
	INFINITY RESET	ANO / NE	Reset funkce Infinity
CH	99	1–99	Nastavení kanálu
4*			Lineární křivka stmívání
			Křivka stmívání typu S
			Logaritmická křivka stmívání
			Exponenciální křivka stmívání

5.10. Režim 2,4G



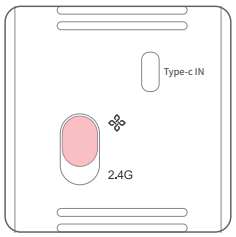
① Přepněte přepínač **INFINITY / 2.4G** dolů pro režim 2,4G.



② Krátkým stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku, otáčením kolečka „+ −“ vyberte **CH**, stisknutím „⇌“ vstupte do podnabídky, otáčením kolečka „+ −“ zvolte kanál CH00 až CH99 a poté stisknutím „⇌“ volbu potvrďte a nabídku opusťte.

③ Pokud je v režimu 2,4G nastaveno více LED světel na stejný kanál (např. CH88), úprava jednoho světla se automaticky projeví i na ostatních na daném kanálu.

5.11. Režim Infinity



① Přepněte přepínač **INFINITY / 2.4G** nahoru pro režim INFINITY.

② K ovládání LED světla přes Bluetooth použijte aplikaci NEEWER. Podrobné pokyny získáte naskenováním QR kódu na stránce „APP Guide Page“.

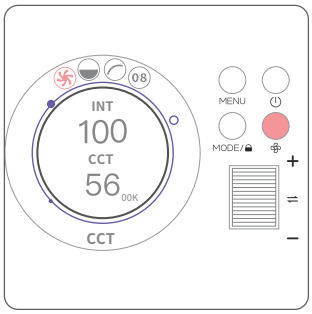
★Před připojením aplikace resetujte na zařízení funkci Infinity. Krátkým stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku a otáčením kolečka „+ −“ zvolte **INFINITY RESET** pro reset spojení Infinity.

5.12. Křivka stmívání



Stisknutím tlačítka **MENU** otevřete nabídku, otáčením kolečka „+ −“ vyberte „ “ a stisknutím „⇌“ vstupte do podnabídky. Kolečkem „+ −“ zvolte křivku S, Log, Exp nebo lineární a poté stisknutím „⇌“ volbu potvrďte a nabídku opusťte.

5.13. Režim chlazení



Krátkým stisknutím „ “ přepínáte mezi tichým režimem, normálním režimem a režimem boost.

★Pro režim boost použijte nabíječku PD100W.

Režim chlazení	Symbol na displeji	Maximální výkon
Tichý režim		45 W
Normální režim		65 W
Režim boost		80 W

5.14. Výstražná hlášení

	Ochrana proti přebití		Nedostatečné napájení
	Ochrana proti přepětí		Ochrana proti podpětí
	Porucha ventilátoru		Porucha NTC
	Ochrana proti přehřátí		

6. Poznámky

1. Chraňte výrobek před pádem a silnými nárazy.
2. Během provozu se nedívejte přímo do světla, aby nedošlo k poškození zraku.
3. Udržujte výrobek mimo dosah hořlavých nebo výbušných materiálů.
4. Nepoužívejte výrobek za deště ani ve vlhkém prostředí.
5. Nedotýkejte se výrobku mokrýma rukama.
6. Nezapomeňte při nepoužívání vypnout napájení.
7. Pokud výrobek delší dobu nepoužíváte, uložte jej na dobře větrané a suché místo mimo dosah zdrojů tepla a magnetických polí.

7. Upozornění k baterii

1. Nepokoušejte se baterii sami vyjímat, upravovat ani opravovat. Jakýkoli neoprávněný zásah může způsobit vytečení, přehřátí, vznícení a další nebezpečí.
2. Používejte výhradně dodanou nebo certifikovanou nabíječku, abyste zabránili přebití a zkratu.
3. Pokud dojde k neobvyklé rychlosti nabíjení nebo neobvyklému blikání indikátoru, nabíjení ukončete a ihned kontaktujte náš zákaznický servis.
4. Uchovávejte mimo dosah hořlavých a výbušných předmětů.

8. Technické údaje

Model	HB80B
Světelný zdroj	Dvoubarevná LED
Příkon	Režim boost: 80 W / normální režim: 60 W / tichý režim: 45 W
Vstup	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Výstup	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Vestavěná baterie	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Doba nabíjení	120 min
Výdrž baterie	Normální režim: 74 minut / tichý režim: 94 minut
Režim svícení	CCT / SOURCE / FX
Rozsah teploty barev	2700 K–6500 K
Rozsah jasu	0–100
Speciální efekty	13
Index podání barev	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Osvětlenost

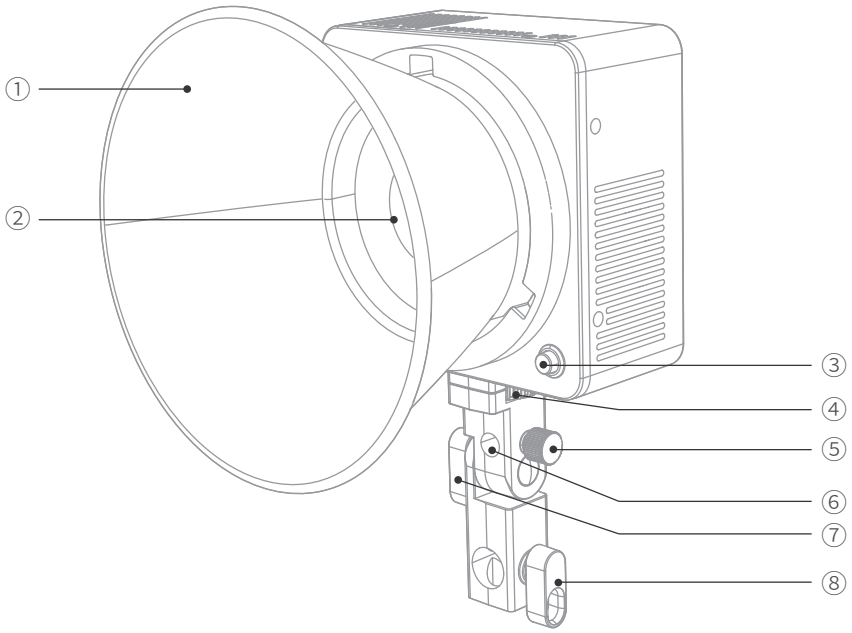
★Světlo HB80B se nedodává s tubusem (snoot).

Teplota barev	**Vzdálenost**	**Bez modifikátoru (Boost)**	**Std. reflektor (Boost)**	**Bez modifikátoru (Konstantní)**	**Std. reflektor (Konstantní)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

NEEWER

Dvojfarebné LED video svetlo HB80B



Používateľská príručka

1. Prehľad

Najnovší NEEWER HB80B je dvojfarebné LED trvalé video svetlo s integrovanou lítium-iónovou batériou 72 Wh. Ponúka plnospektrálny svetelný zdroj s vysokým výkonom a kompaktnú elegantnú konštrukciu pre jednoduchú prepravu.

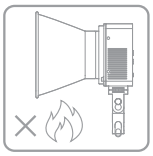
Či už fotíte vnútri alebo vonku, HB80B vždy poskytuje spoľahlivé a kvalitné osvetlenie. Množstvo svetelných režimov vyhovie akémukoľvek nastaveniu a ergonomické ovládanie je jednoduché a intuitívne.

Napájanie z nabíjačiek PD alebo z integrovanej batérie umožňuje HB80B dlhé svietenie kdekoľvek. Bajonet Bowens zaisťuje bezproblémovú kompatibilitu so širokou škálou svetelných modifikátorov.

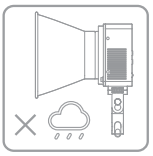
Obojsmerný port USB-C podporovaný pokročilým systémom správy batérie (BMS) v prípade potreby nabije vaše mobilné zariadenia. HB80B je ideálny na fotografiu aj video a otvára svet plný kreativity.

2. Bezpečnostné pokyny

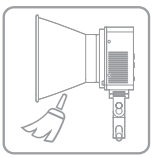
V záujme svojej bezpečnosti aj bezpečnosti ostatných si pred použitím tohto výrobku prečítajte nasledujúce bezpečnostné pokyny. Venujte pozornosť upozorneniam zvýrazneným v návode. Výrobok pred použitím skontrolujte a nepoužívajte ho, ak je poškodený.



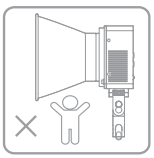
Neumiestňujte horľavé materiály do blízkosti trvalého video svetla.



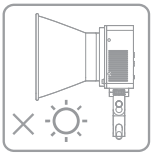
Nepoužívajte za dažďa, vo vlhkom prostredí ani za iných nepriaznivých poveternostných podmienok.



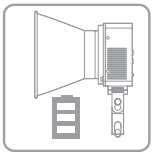
Na odstránenie prachu a vlhkosti použite balónik s kefkou alebo čistú handričku.



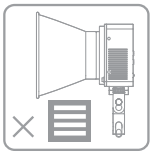
Udržujte pracovný priestor bez káblov. Uchovávajte tento výrobok mimo dosahu detí a domácich zvierat.



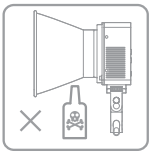
Nevystavujte výrobok dlhodobo priamemu slnečnému svetlu. Výrobok neskladujte na priamom slnku.



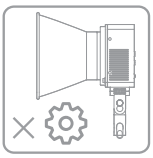
Pred údržbou a pred montážou alebo demontážou príslušenstva zariadenie vypnite a odpojte od napájania.



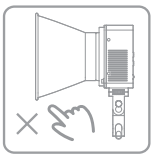
Nikdy nezakrývajte vetracie otvory.



Na čistenie svietidla nepoužívajte chemikálie ani kvapaliny. Žiadnu časť zariadenia neponárajte do kvapaliny.

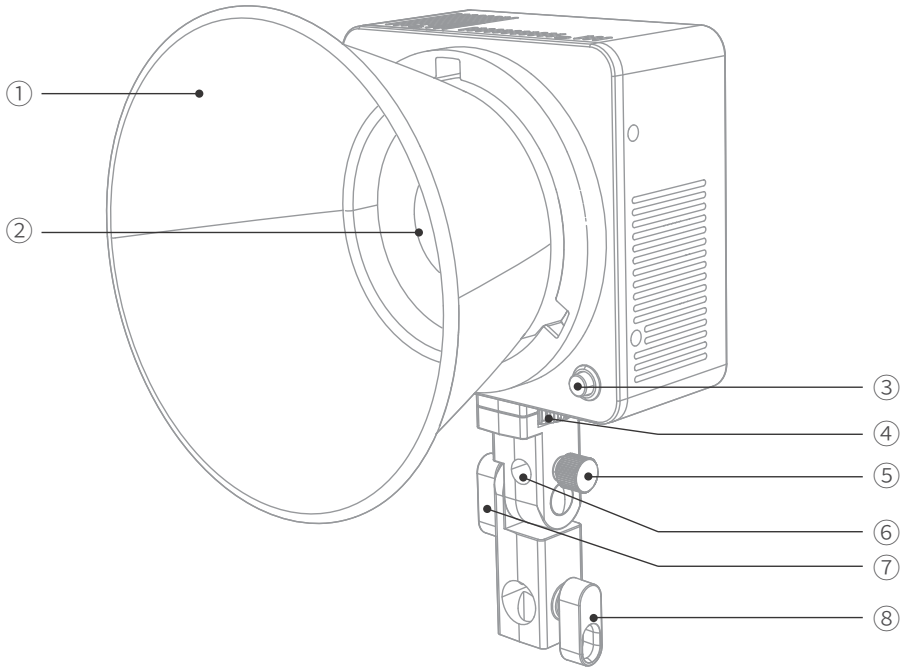


Nepokúšajte sa zariadenie rozoberať ani opravovať.



Trvalé video svetlo sa počas prevádzky zahrieva. Nedotýkajte sa ho rukami.

3. Popis produktu



① Štandardný reflektor

② LED diódy

③ Zámok reflektora

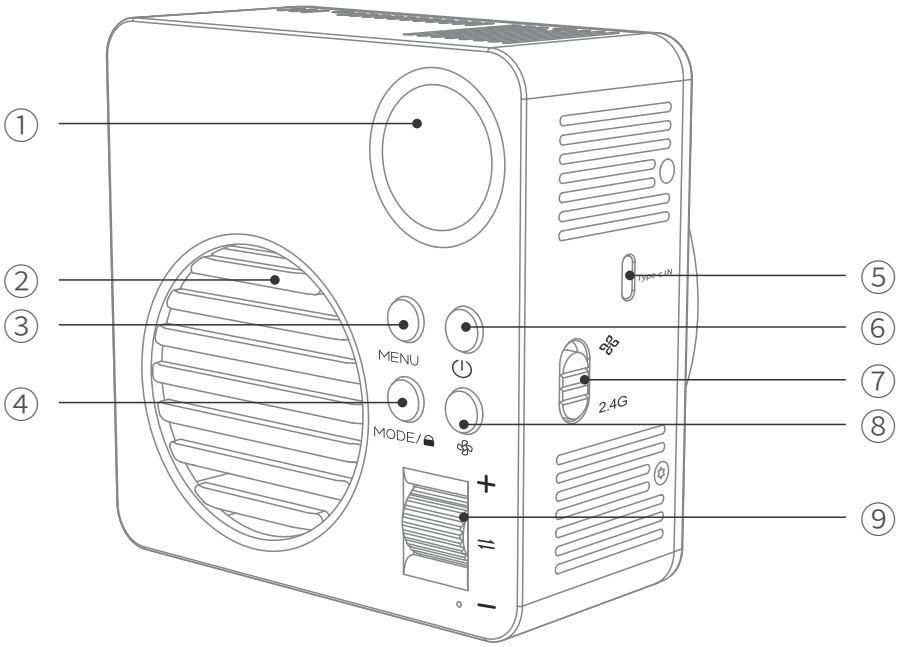
④ Aretačný gombík držiaka

⑤ Aretačný gombík dáždnika

⑥ Otvor pre dáždnik

⑦ Gombík nastavenia náklonu

⑧ Aretačný gombík úchytu statívu



① LCD displej

② Ventilátor

③ Krátke stlačenie: vstup do ponuky

④ Krátke stlačenie: prepnutie režimu; dlhé stlačenie: zámok tlačidiel

⑤ Port USB typu C

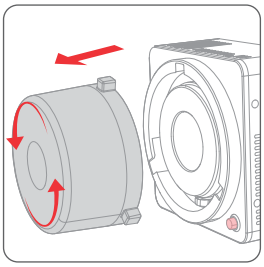
⑥ Dlhé stlačenie: zapnutie/vypnutie

⑦ Prepínač Infinity / 2,4G

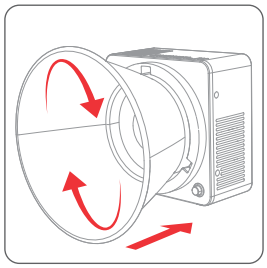
⑧ Krátke stlačenie: voľba režimu ventilátora

⑨ Krátke stlačenie: voľba parametra; otáčanie: nastavenie parametra

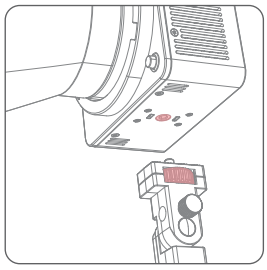
4. Pokyny na montáž



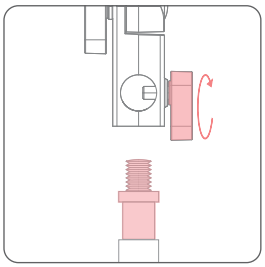
① Stlačte uvoľňovacie tlačidlo ochranného krytu a otáčajte krytom proti smeru hodinových ručičiek, kým sa jeho výstupky nezarovnajú s montážnymi drážkami. Potom kryt zložte.



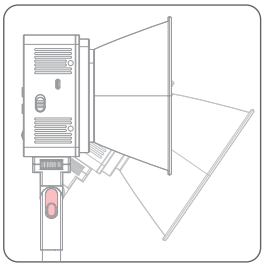
② Zarovnajte tri kovové výstupky reflektora s troma drážkami na prednej strane štúdiového svetla, zatlačte reflektor dovnútra a otáčajte ním v smere hodinových ručičiek, kým bezpečne nezaklapne.



③ Pripevnite držiak k štúdiovému svetlu a zaistite ho otočením gombíka.



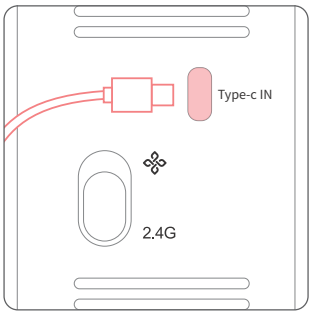
④ Nasaďte adaptérovú základňu na statív a dotiahnite upevňovací gombík.



⑤ Nastavte uhol svietenia štúdiového svetla otáčaním gombíka na nastavenie uhla.

5. Použitie

5.1. Napájanie



Na nabíjanie LED svetla použite kábel typu C.

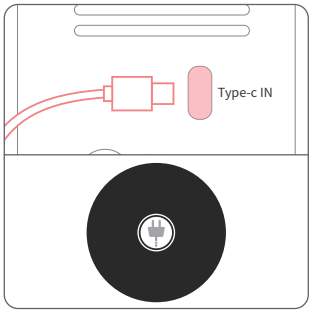
★Umožňuje používanie počas nabíjania.
★Odporúča sa používať adaptér PD s výkonom 100 W alebo vyšším.

Pri zapnutom napájaní:

Adaptér	Režim	Dlhodobá prevádzka
PD100W	Režim boost, normálny režim, tichý režim, nabíjanie	ÁNO
PD65W	Normálny režim, tichý režim, nabíjanie	NO
≤PD45	Normálny režim, tichý režim	NO

Nabíjanie bez zapnutia: podporuje väčšinu bežne dostupných nabíjačiek.

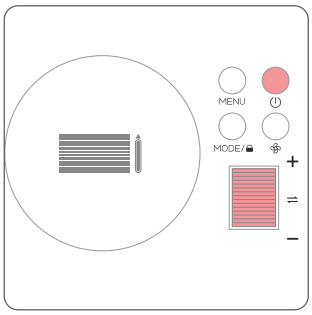
5.2. Vybíjanie



Napájanie iných elektrických zariadení pomocou kábla typu C.

Symbol vybíjania na displeji signalizuje, že kábel odoberá energiu zo zariadenia.

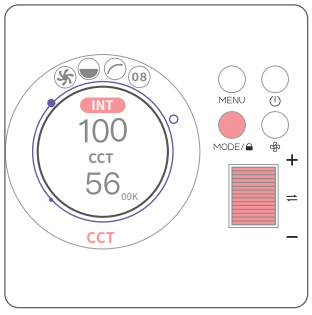
5.3. Zapnutie a vypnutie



Podržte tlačidlo „⏻“, kým sa na displeji neobjaví ikona rolovania, a potom zapnite otočením kolieska „+ −“ nahor.

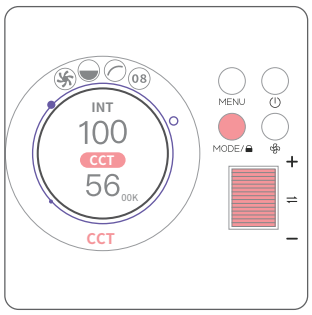
Dlhým stlačením tlačidla „⏻“ zariadenie vypnete.

5.4. Nastavenie jasu



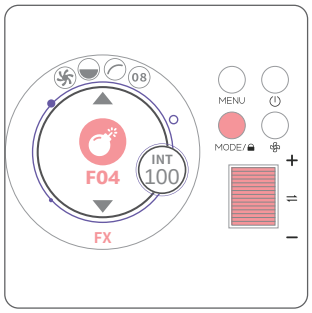
Krátko stlačte tlačidlo **MODE**, zvoľte ľubovoľný režim, potom stlačením tlačidla „⇌“ vyberte možnosť „**INT**“ a otáčaním kolieska „+ −“ nastavte hodnotu jasu.

5.5. Nastavenie teploty farieb



Krátko stlačte tlačidlo **MODE** pre voľbu režimu **CCT**, potom stlačením tlačidla „⇌“ vyberte možnosť „**CCT**“ a otáčaním kolieska „+ −“ nastavte hodnotu teploty farieb.

5.6. Nastavenie špeciálnych efektov

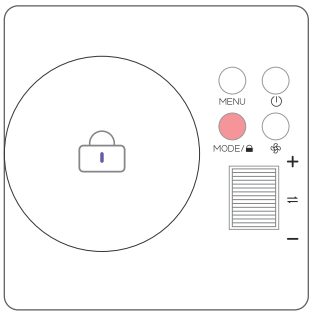


Krátko stlačte tlačidlo **MODE** pre voľbu režimu **FX**, potom stlačením tlačidla „⇌“ vyberte požadovanú scénu a otáčaním kolieska „+ −“ upravte špeciálne efekty.

5.6.1 Dostupné svetelné efekty

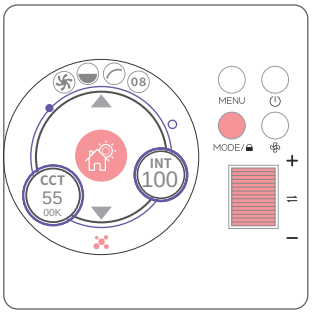
F01		Blesk	F02		Paparazzi
F03		Chybná žiarovka	F04		Výbuch
F05		Zváranie	F06		Záblesk CCT
F07		Pulz CCT	F08		Svetlo sviečky
F09		Slučka CCT	F10		Slučka INT
F11		Televízna obrazovka	F12		Ohňostroj
F13		Hudba			

5.7. Zámok ovládacieho panela



Dlhým stlačením „ “ zamknete alebo odomknete tlačidlá na ovládacom paneli.

5.8. Režim svetelného zdroja



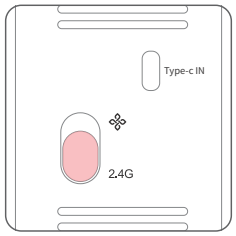
Krátko stlačte tlačidlo **MODE** pre voľbu režimu svetelného zdroja (**SOURCE**), potom stlačením tlačidla „⇌“ vyberte možnosť nastavenia svetelného zdroja a otáčaním kolieska „+ −“ zdroj nastavte.

	Svitanie 5000 K		Denné svetlo 5500 K
	Denné svetlo 6500 K		Žiarovka 3200 K
	Video svetlo 3300 K		Modelovacie svetlo 3400 K
	Dysprosiová lampa 5600 K		Dysprosiová denná lampa 6000 K
	Teplá biela halogénová lampa 2700 K		Biela halogénová lampa 4300 K
	Xenónová krátkooblúková lampa 6200 K		

5.9. Ponuka

Ikona	Funkcia	Nastavenie	Popis
	45 W		Aktuálny výkon
	V1.0.0		Aktuálna verzia softvéru
	RESET ALL SETTINGS	ÁNO / NIE	Obnovenie továrenského nastavenia
	INFINITY RESET	ÁNO / NIE	Reset funkcie Infinity
	99	1–99	Nastavenie kanála
4*			Lineárna krivka stmievania
			Krivka stmievania typu S
			Logaritmická krivka stmievania
			Exponenciálna krivka stmievania

5.10. Režim 2,4G



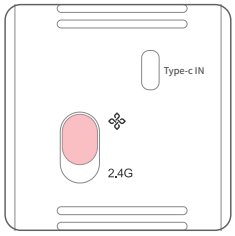
① Prepnite prepínač **INFINITY / 2.4G** nadol pre režim 2,4G.



② Krátkym stlačením tlačidla **MENU** otvorte ponuku, otáčaním kolieska „+ −“ vyberte **CH**, stlačením „⇌“ vstúpte do podponuky, otáčaním kolieska „+ −“ zvoľte kanál CH00 až CH99 a potom stlačením „⇌“ voľbu potvrďte a ponuku opustite.

③ Ak je v režime 2,4G nastavených viac LED svetiel na rovnaký kanál (napr. CH88), úprava jedného svetla sa automaticky prejaví aj na ostatných na danom kanáli.

5.11. Režim Infinity



① Prepnite prepínač **INFINITY / 2.4G** nahor pre režim INFINITY.

② Na ovládanie LED svetla cez Bluetooth použite aplikáciu NEEWER. Podrobné pokyny získate naskenovaním QR kódu na stránke „APP Guide Page“.

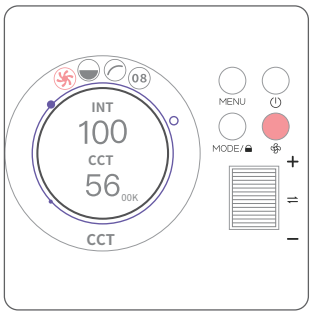
★Pred pripojením aplikácie resetujte na zariadení funkciu Infinity. Krátkym stlačením tlačidla **MENU** otvorte ponuku a otáčaním kolieska „+ −“ zvoľte **INFINITY RESET** na reset spojenia Infinity.

5.12. Krivka stmievania



Stlačením tlačidla **MENU** otvorte ponuku, otáčaním kolieska „+ −“ vyberte „ ⋒“ a stlačením „⇌“ vstúpte do podponuky. Kolieskom „+ −“ zvoľte krivku S, Log, Exp alebo lineárnu a potom stlačením „⇌“ voľbu potvrďte a ponuku opustite.

5.13. Režim chladenia



Krátkym stlačením „ “ prepínate medzi tichým režimom, normálnym režimom a režimom boost.

★Pre režim boost použite nabíjačku PD100W.

Režim chladenia	Symbol na displeji	Maximálny výkon
Tichý režim		45 W
Normálny režim		65 W
Režim boost		80 W

5.14. Výstražné hlásenia

	Ochrana proti prebitiu		Nedostatočné napájanie
	Ochrana proti prepätiu		Ochrana proti podpätiu
	Porucha ventilátora		Porucha NTC
	Ochrana proti prehriatiu		

6. Poznámky

1. Chráňte výrobok pred pádom a silnými nárazmi.
2. Počas prevádzky sa nepozerajte priamo do svetla, aby nedošlo k poškodeniu zraku.
3. Udržujte výrobok mimo dosahu horľavých alebo výbušných materiálov.
4. Nepoužívajte výrobok za dažďa ani vo vlhkom prostredí.
5. Nedotýkajte sa výrobku mokrými rukami.
6. Nezabudnite pri nepoužívaní vypnúť napájanie.
7. Ak výrobok dlhší čas nepoužívate, uložte ho na dobre vetrané a suché miesto mimo dosahu zdrojov tepla a magnetických polí.

7. Upozornenia k batérii

1. Nepokúšajte sa batériu sami vyberať, upravovať ani opravovať. Akýkoľvek neoprávnený zásah môže spôsobiť vytečenie, prehriatie, vznietenie a ďalšie nebezpečenstvá.
2. Používajte výhradne dodanú alebo certifikovanú nabíjačku, aby ste zabránili prebitiu a skratu.
3. Ak dôjde k neobvyklej rýchlosti nabíjania alebo neobvyklému blikaniu indikátora, nabíjanie ukončite a ihneď kontaktujte náš zákaznícky servis.
4. Uchovávajte mimo dosahu horľavých a výbušných predmetov.

8. Technické údaje

Model	HB80B
Svetelný zdroj	Dvojfarebná LED
Príkon	Režim boost: 80 W / normálny režim: 60 W / tichý režim: 45 W
Vstup	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Výstup	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Vstavaná batéria	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Čas nabíjania	120 min
Výdrž batérie	Normálny režim: 74 minút / tichý režim: 94 minút
Režim svietenia	CCT / SOURCE / FX
Rozsah teploty farieb	2700 K–6500 K
Rozsah jasu	0–100
Špeciálne efekty	13
Index podania farieb	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Osvetlenosť

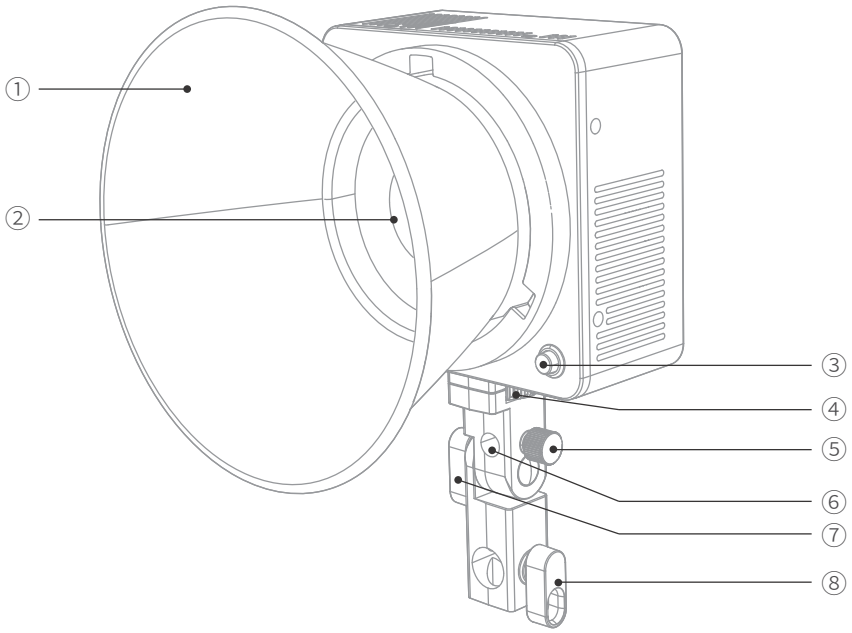
★Svetlo HB80B sa nedodáva s tubusom (snoot).

Teplota farieb	**Vzdialenosť**	**Bez modifikátora (Boost)**	**Št. reflektor (Boost)**	**Bez modifikátora (Konštantný)**	**Št. reflektor (Konštantný)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

NEEWER

Dwubarwna lampa wideo LED HB80B



Instrukcja obsługi

1. Przegląd

Najnowsza lampa NEEWER HB80B to dwubarwna lampa wideo LED o świetle ciągłym z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym 72 Wh. Oferuje pełnowidmowe źródło światła o dużej mocy oraz kompaktową, elegancką konstrukcję ułatwiającą transport.

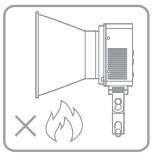
Niezależnie od tego, czy pracujesz w pomieszczeniu, czy na zewnątrz, HB80B zawsze zapewnia niezawodne i doskonałe oświetlenie. Liczne tryby świecenia sprostają każdej sytuacji, a ergonomiczne sterowanie jest proste i intuicyjne.

Zasilana z ładowarek PD lub wbudowanego akumulatora lampa HB80B zapewnia długi czas świecenia w każdym miejscu. Mocowanie Bowens gwarantuje pełną zgodność z szeroką gamą modyfikatorów światła.

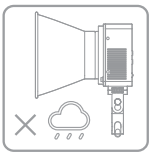
Dwukierunkowy port USB-C, wspierany przez zaawansowany system zarządzania akumulatorem (BMS), w razie potrzeby naładuje urządzenia mobilne. Idealna do fotografii i wideo lampa HB80B otwiera świat pełen kreatywności.

2. Zasady bezpieczeństwa

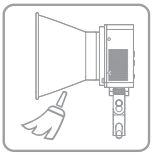
Dla bezpieczeństwa własnego i innych osób przed użyciem produktu zapoznaj się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa. Zwróć uwagę na ostrzeżenia wyróżnione w instrukcji. Przed użyciem sprawdź produkt i nie używaj go, jeśli jest uszkodzony.



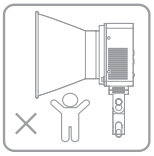
Nie umieszczaj materiałów łatwopalnych w pobliżu lampy wideo o świetle ciągłym.



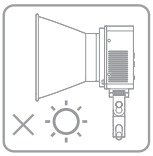
Nie używaj podczas deszczu, w wilgotnym otoczeniu ani w innych niesprzyjających warunkach pogodowych.



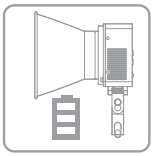
Do usuwania kurzu i wilgoci używaj gruszki z pędzelkiem lub czystej ściereczki.



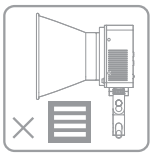
Utrzymuj miejsce pracy wolne od kabli. Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.



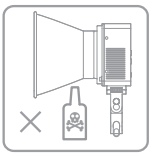
Nie wystawiaj produktu na długotrwałe działanie bezpośredniego światła słonecznego. Nie przechowuj go w bezpośrednim słońcu.



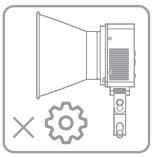
Przed konserwacją oraz montażem lub demontażem akcesoriów wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania.



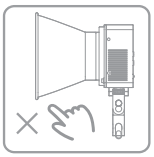
Nigdy nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.



Nie czyść lampy chemikaliami ani cieczami. Nie zanurzaj żadnej części urządzenia w cieczy.

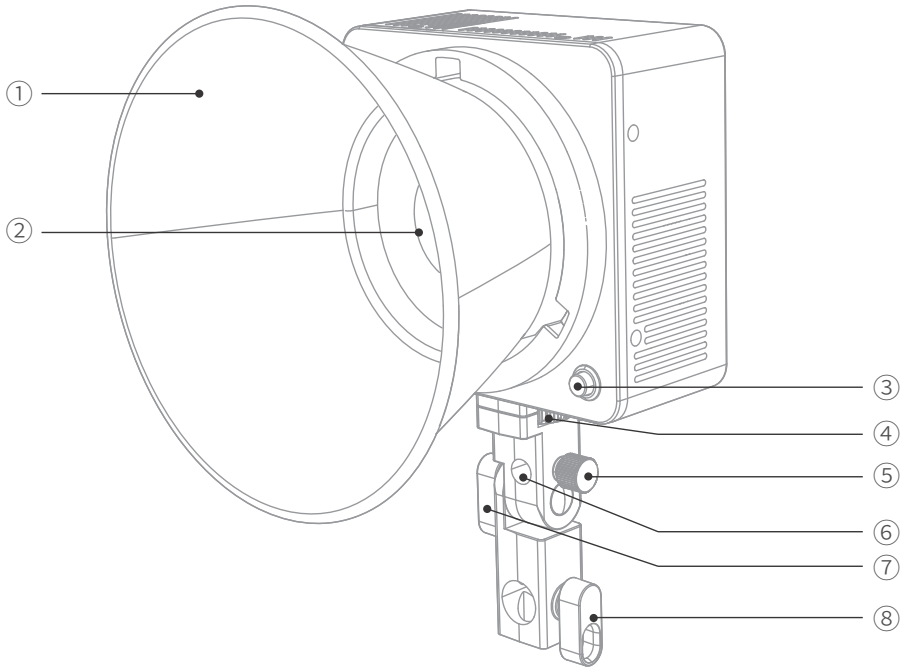


Nie próbuj demontować ani naprawiać urządzenia.



Lampa wideo o świetle ciągłym nagrzewa się podczas pracy. Nie dotykaj jej rękami.

3. Opis produktu



① Reflektor standardowy

② Diody LED

③ Blokada reflektora

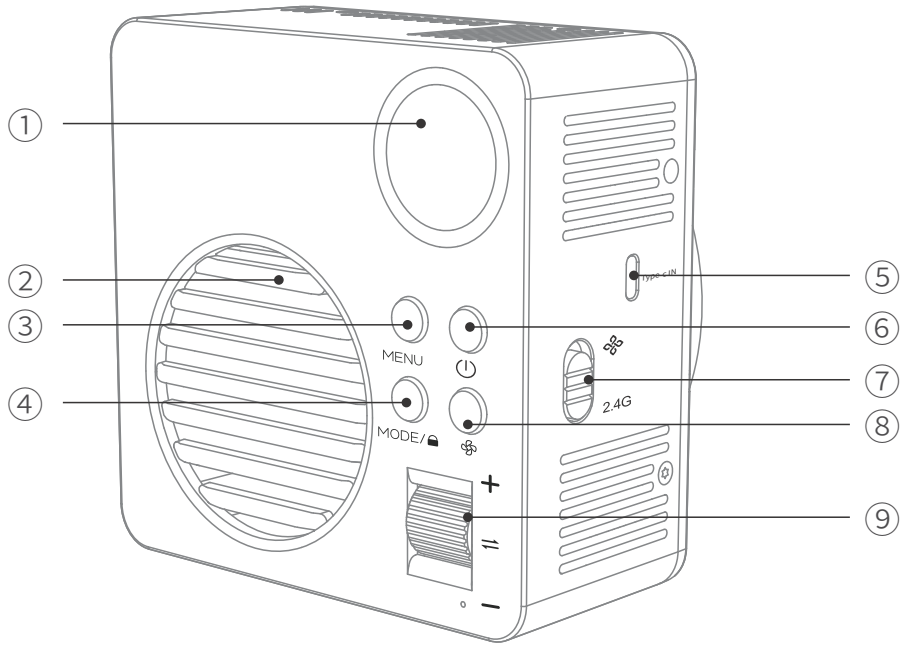
④ Pokrętło blokady uchwytu

⑤ Pokrętło blokady parasolki

⑥ Gniazdo parasolki

⑦ Pokrętło regulacji pochylenia

⑧ Pokrętło blokady mocowania statywu



① Wyświetlacz LCD

② Wentylator

③ Krótkie naciśnięcie: wejście do menu

④ Krótkie naciśnięcie: zmiana trybu; długie: blokada przycisków

⑤ Port USB typu C

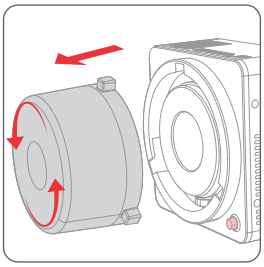
⑥ Długie naciśnięcie: włączanie/wyłączanie

⑦ Przełącznik Infinity / 2,4G

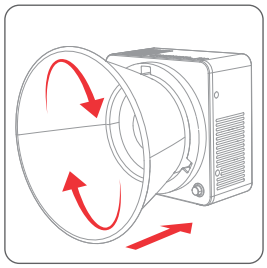
⑧ Krótkie naciśnięcie: wybór trybu wentylatora

⑨ Krótkie naciśnięcie: wybór parametru; obracanie: regulacja parametru

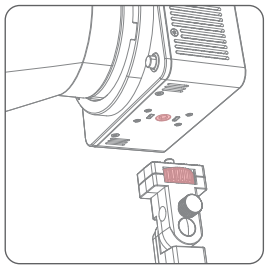
4. Instrukcje montażu



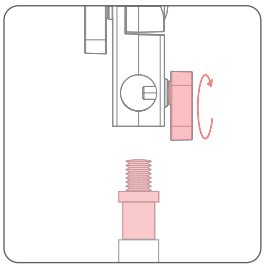
① Naciśnij przycisk zwalniający osłonę ochronną i obracaj osłonę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż jej zaczepy zrównają się ze szczelinami montażowymi. Następnie zdejmij osłonę.



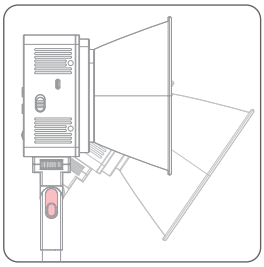
② Wyrównaj trzy metalowe zaczepy reflektora z trzema wycięciami z przodu lampy studyjnej, wciśnij reflektor do środka i obracaj go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż zablokuje się pewnie.



③ Przymocuj uchwyt do lampy studyjnej i zabezpiecz go, obracając pokrętło.



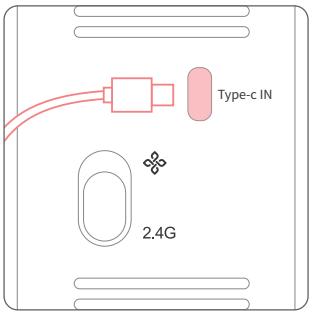
④ Nasuń podstawę adaptera na statyw i dokręć pokrętło mocujące.



⑤ Ustaw kąt świecenia lampy studyjnej, obracając pokrętło regulacji kąta.

5. Obsługa

5.1. Zasilanie



Do ładowania lampy LED użyj kabla typu C.

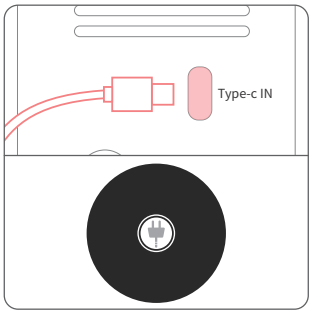
★Umożliwia korzystanie podczas ładowania.
★Zalecane jest użycie zasilacza PD o mocy 100 W lub większej.

Przy włączonym zasilaniu:

Zasilacz	Tryb	Praca długotrwała
PD100W	Tryb boost, tryb normalny, tryb cichy, ładowanie	TAK
PD65W	Tryb normalny, tryb cichy, ładowanie	NO
≤PD45	Tryb normalny, tryb cichy	NO

Ładowanie przy wyłączonym zasilaniu: obsługuje większość dostępnych na rynku ładowarek.

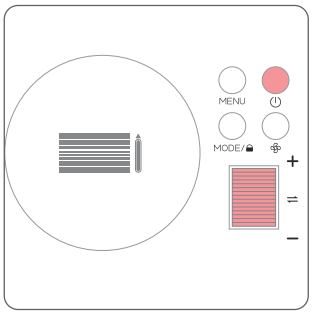
5.2. Rozładowanie



Zasilanie innych urządzeń elektrycznych za pomocą kabla typu C.

Symbol rozładowania na ekranie oznacza, że kabel pobiera energię z urządzenia.

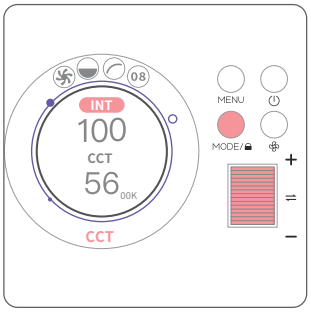
5.3. Włączanie i wyłączanie



Naciśnij i przytrzymaj przycisk „⏻", aż na ekranie pojawi się ikona przewijania, a następnie przekręć pokrętło „+ −" w górę, aby włączyć.

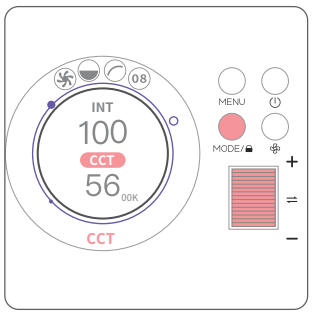
Naciśnij i przytrzymaj przycisk „⏻", aby wyłączyć.

5.4. Regulacja jasności



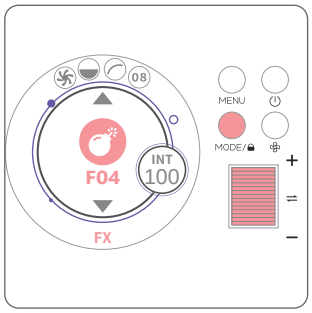
Naciśnij krótko przycisk **MODE**, wybierz dowolny tryb, następnie naciśnij przycisk „⇌", aby wybrać opcję „**INT**", i ustaw wartość jasności, obracając pokrętło „+ −".

5.5. Regulacja temperatury barwowej



Naciśnij krótko przycisk **MODE**, aby wybrać tryb **CCT**, następnie naciśnij przycisk „⇌”, aby wybrać opcję „**CCT**”, i ustaw temperaturę barwową, obracając pokrętło „+ −”.

5.6. Regulacja efektów specjalnych

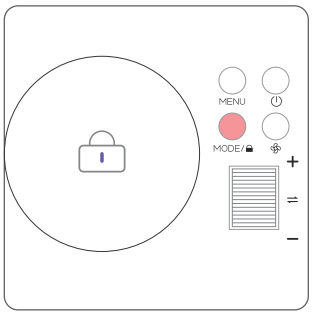


Naciśnij krótko przycisk **MODE**, aby wybrać tryb **FX**, następnie naciśnij przycisk „⇌”, aby wybrać żądaną scenę, i wyreguluj efekty specjalne, obracając pokrętło „+ −”.

5.6.1 Dostępne efekty świetlne

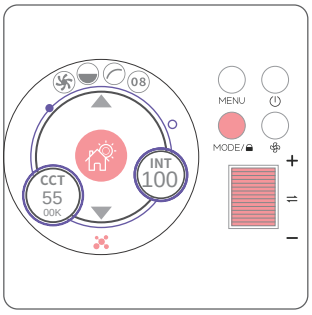
F01		Błyskawica	F02		Paparazzi
F03		Uszkodzona żarówka	F04		Wybuch
F05		Spawanie	F06		Błysk CCT
F07		Puls CCT	F08		Światło świecy
F09		Pętla CCT	F10		Pętla INT
F11		Ekran telewizora	F12		Fajerwerki
F13		Muzyka			

5.7. Blokada panelu sterowania



Naciśnij i przytrzymaj „ ”, aby zablokować lub odblokować przyciski na panelu sterowania.

5.8. Tryb źródła światła



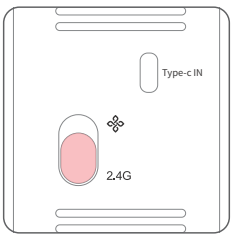
Naciśnij krótko przycisk **MODE**, aby wybrać tryb źródła światła (**SOURCE**), następnie naciśnij przycisk „⇌”, aby wybrać opcję regulacji źródła światła, i ustaw je, obracając pokrętło „+ −”.

Świt 5000 K	Światło dzienne 5500 K
Światło dzienne 6500 K	Żarówka 3200 K
Lampa wideo 3300 K	Lampa modelująca 3400 K
Lampa dysprozowa 5600 K	Lampa dysprozowa światła dziennego 6000 K
Ciepła biała lampa halogenowa 2700 K	Biała lampa halogenowa 4300 K
Ksenonowa lampa krótkołukowa 6200 K	

5.9. Menu

Ikona	Funkcja	Ustawienie	Opis
P	45 W		Bieżąca moc
i	V1.0.0		Bieżąca wersja oprogramowania
	RESET ALL SETTINGS	TAK / NIE	Przywracanie ustawień fabrycznych
	INFINITY RESET	TAK / NIE	Reset funkcji Infinity
CH	99	1–99	Ustawienia kanału
4*			Liniowa krzywa ściemniania
			Krzywa ściemniania typu S
			Logarytmiczna krzywa ściemniania
			Wykładnicza krzywa ściemniania

5.10. Tryb 2,4G



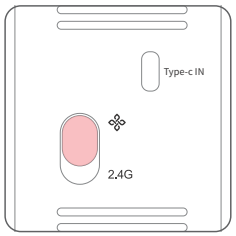
① Przestaw przełącznik **INFINITY** / **2.4G** w dół, aby włączyć tryb 2,4G.



② Naciśnij krótko przycisk **MENU**, aby otworzyć menu, obróć pokrętło „+ −”, aby wybrać **CH**, naciśnij „⇌”, aby wejść do podmenu, obróć pokrętło „+ −”, aby wybrać kanał od CH00 do CH99, a następnie naciśnij „⇌”, aby potwierdzić i wyjść.

③ Jeśli w trybie 2,4G kilka lamp LED ustawiono na ten sam kanał (np. CH88), regulacja jednej lampy automatycznie zsynchronizuje pozostałe na tym kanale.

5.11. Tryb Infinity



① Przestaw przełącznik **INFINITY / 2.4G** w górę, aby włączyć tryb INFINITY.

② Do sterowania lampą LED przez Bluetooth użyj aplikacji NEEWER. Szczegółowe instrukcje uzyskasz, skanując kod QR na stronie „APP Guide Page".

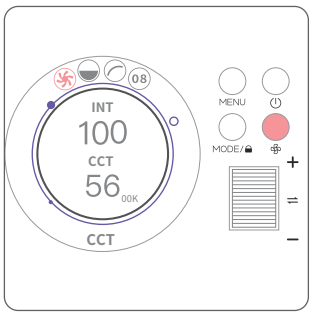
★Przed połączeniem z aplikacją zresetuj funkcję Infinity w urządzeniu. Naciśnij krótko przycisk **MENU**, aby otworzyć menu, i obróć pokrętło „+ −", aby wybrać **INFINITY RESET** i zresetować połączenie Infinity.

5.12. Krzywa ściemniania



Naciśnij przycisk **MENU**, aby otworzyć menu, obróć pokrętło „+ −", aby wybrać „ ", a następnie naciśnij „⇌", aby wejść do podmenu. Pokrętłem „+ −" wybierz krzywą S, logarytmiczną, wykładniczą lub liniową, po czym naciśnij „⇌", aby potwierdzić i wyjść.

5.13. Tryb chłodzenia



Naciśnij krótko „ ", aby przełączać między trybem cichym, normalnym i boost.

★W trybie boost używaj ładowarki PD100W.

Tryb chłodzenia	Symbol na wyświetlaczu	Moc maksymalna
Tryb cichy		45 W
Tryb normalny		65 W
Tryb boost		80 W

5.14. Komunikaty ostrzegawcze

	Zabezpieczenie przed przeładowaniem		Niewystarczające zasilanie
	Zabezpieczenie nadnapięciowe		Zabezpieczenie podnapięciowe
	Usterka wentylatora		Usterka NTC
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem		

6. Uwagi

1. Nie upuszczaj produktu i nie narażaj go na silne uderzenia.
2. Podczas pracy nie patrz bezpośrednio w światło, aby nie uszkodzić wzroku.
3. Trzymaj produkt z dala od materiałów łatwopalnych lub wybuchowych.
4. Unikaj używania produktu podczas deszczu i w wilgotnym otoczeniu.
5. Nie dotykaj produktu mokrymi rękami.
6. Pamiętaj, aby wyłączyć zasilanie, gdy urządzenie nie jest używane.
7. Jeśli produkt nie jest używany przez dłuższy czas, przechowuj go w dobrze wentylowanym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i pól magnetycznych.

7. Ostrzeżenia dotyczące akumulatora

1. Nie próbuj samodzielnie wyjmować, modyfikować ani naprawiać akumulatora. Każda nieautoryzowana ingerencja może spowodować wyciek, przegrzanie, zapłon i inne zagrożenia.
2. Używaj wyłącznie dołączonej lub certyfikowanej ładowarki, aby zapobiec przeładowaniu i zwarciu.
3. W przypadku nietypowej szybkości ładowania lub nietypowego migania wskaźnika przerwij ładowanie i niezwłocznie skontaktuj się z naszym serwisem.
4. Trzymaj z dala od przedmiotów łatwopalnych i wybuchowych.

8. Dane techniczne

Model	HB80B
Źródło światła	Dwubarwna dioda LED
Moc	Tryb boost: 80 W / tryb normalny: 60 W / tryb cichy: 45 W
Wejście	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Wyjście	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Wbudowany akumulator	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Czas ładowania	120 min
Czas pracy na akumulatorze	Tryb normalny: 74 minuty / tryb cichy: 94 minuty
Tryb świecenia	CCT / SOURCE / FX
Zakres temperatury barwowej	2700 K–6500 K
Zakres jasności	0–100
Efekty specjalne	13
Wskaźnik oddawania barw	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Natężenie oświetlenia

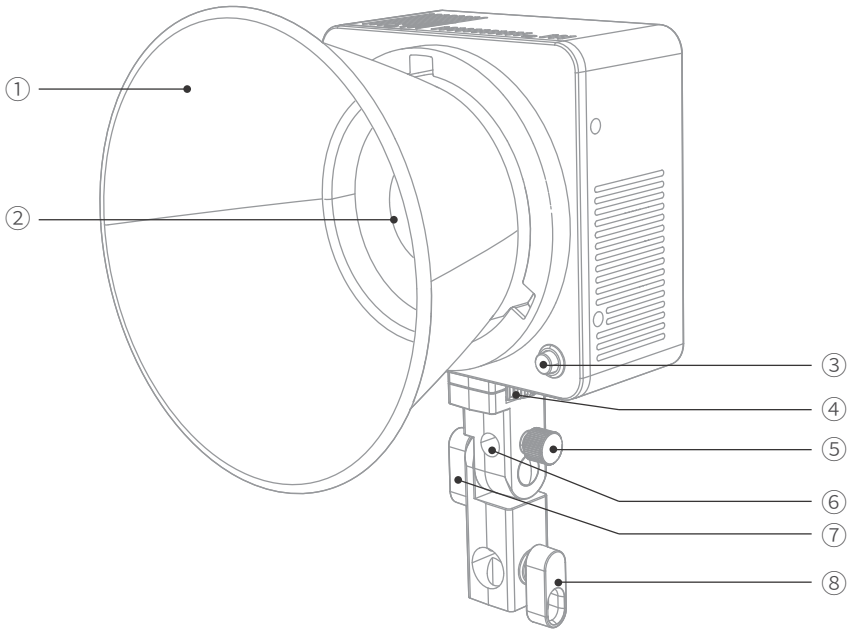
★Lampa HB80B nie jest dostarczana z tubusem (snoot).

Temp. barwowa	**Odległość**	**Bez modyfikatora (Boost)**	**Reflektor std. (Boost)**	**Bez modyfikatora (Stała moc)**	**Reflektor std. (Stała moc)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

NEEWER

HB80B kétszínű LED videólámpa



Felhasználói kézikönyv

1. Áttekintés

A legújabb NEEWER HB80B kétszínű LED folyamatos videólámpa beépített 72 Wh-s lítium-ion akkumulátorral. Teljes spektrumú fényforrása nagy fényteljesítményt biztosít, kompakt, elegáns kialakítása pedig könnyű szállítást tesz lehetővé.

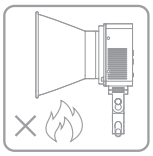
Akár beltéren, akár kültéren fotózik, a HB80B mindig megbízható és kiváló megvilágítást nyújt. A számos világítási mód minden felállásnak megfelel, ergonomikus kezelőszervei pedig egyszerű és intuitív használatot biztosítanak.

PD töltőkről vagy a beépített akkumulátorról táplálva a HB80B hosszan tartó megvilágítást biztosít bárhol. Bowens foglalata zökkenőmentes kompatibilitást nyújt a fényformálók széles skálájával.

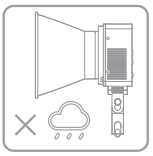
A kétirányú USB-C port a fejlett akkumulátorkezelő rendszernek (BMS) köszönhetően szükség esetén feltölti mobileszközeit. A fotózáshoz és videózáshoz egyaránt tökéletes HB80B a kreativitás világába kalauzol.

2. Biztonsági tudnivalók

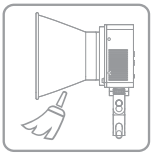
Saját és mások biztonsága érdekében a termék használata előtt olvassa el az alábbi biztonsági tudnivalókat. Fordítson figyelmet az útmutatóban kiemelt óvintézkedésekre. A terméket használat előtt ellenőrizni kell, és sérülés esetén nem szabad használni.



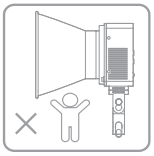
Ne helyezzen gyúlékony anyagokat a folyamatos videólámpa közelébe.



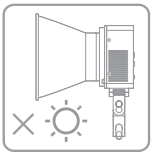
Ne használja esőben, nedves környezetben vagy egyéb kedvezőtlen időjárási körülmények között.



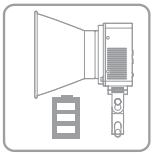
A por és a nedvesség eltávolításához használjon ecsetes fúvót vagy tiszta kendőt.



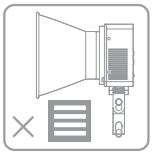
Tartsa a munkaterületet kábelmentesen. Tartsa a terméket gyermekektől és háziállatoktól távol.



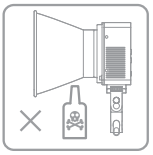
Ne tegye ki a terméket hosszú ideig közvetlen napfénynek. A terméket ne tárolja közvetlen napfényben.



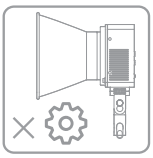
Karbantartás, valamint tartozékok fel- vagy leszerelése előtt kapcsolja ki a készüléket, és válassza le a tápellátásról.



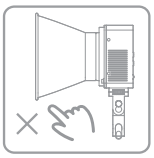
Soha ne fedje le a szellőzőnyílásokat.



Ne tisztítsa a lámpát vegyszerekkel vagy folyadékkal. A készülék egyetlen részét se merítse folyadékba.

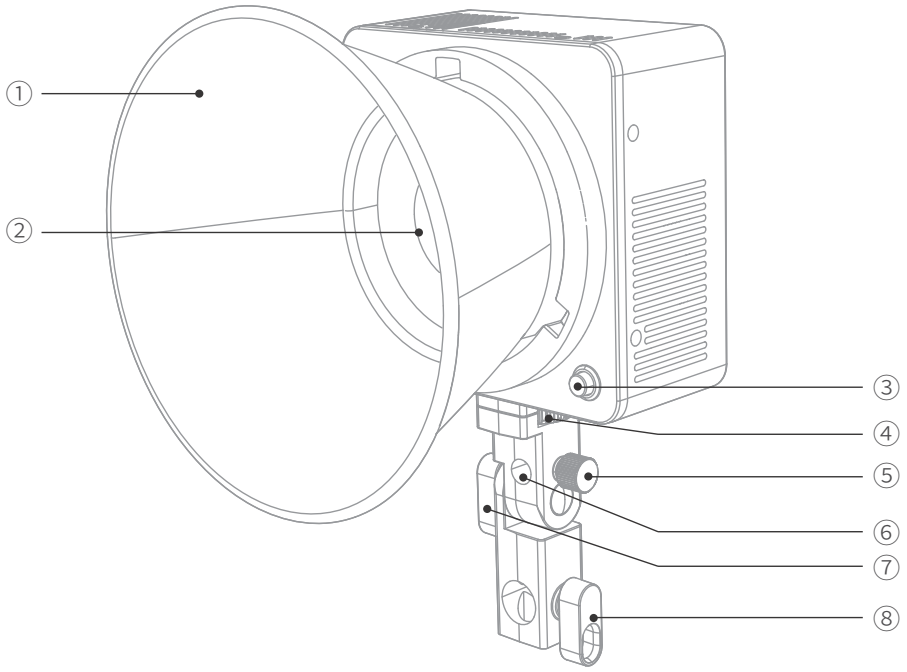


Ne kísérelje meg a készülék szétszerelését vagy javítását.



A folyamatos videólámpa használat közben felmelegszik. Ne érintse meg kézzel.

3. A termék bemutatása



① Standard reflektor

② LED-ek

③ Reflektorretesz

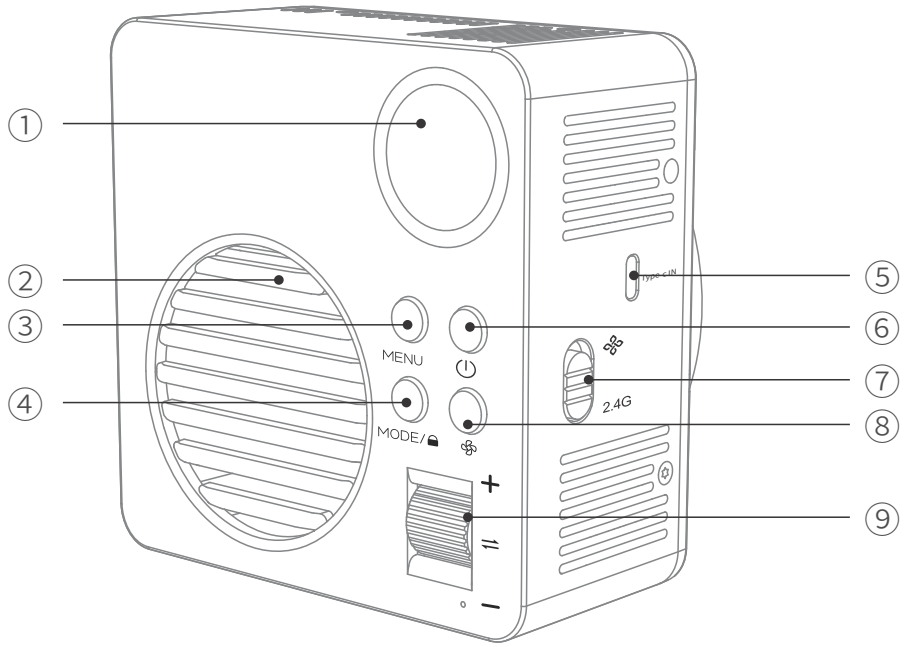
④ Tartórögzítő gomb

⑤ Ernyőrögzítő gomb

⑥ Ernyőfoglalat

⑦ Dőlésállító gomb

⑧ Állványrögzítő gomb



① LCD kijelző

② Ventilátor

③ Rövid megnyomás: belépés a menübe

④ Rövid megnyomás: módváltás; hosszú megnyomás: gombzár

⑤ USB Type-C port

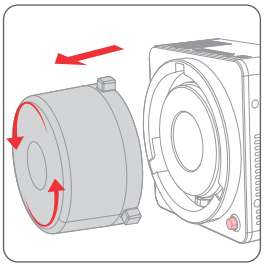
⑥ Hosszú megnyomás: be-/kikapcsolás

⑦ Infinity / 2,4G kapcsoló

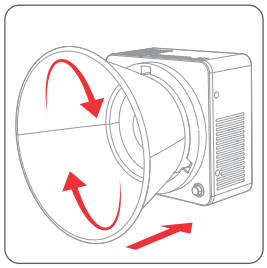
⑧ Rövid megnyomás: ventilátor mód kiválasztása

⑨ Rövid megnyomás: paraméter kiválasztása; görgetés: paraméter beállítása

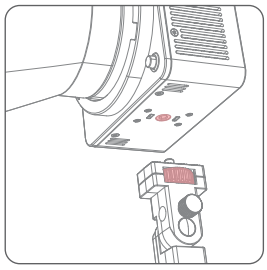
4. Szerelési útmutató



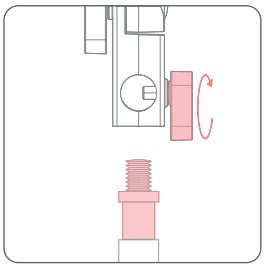
① Nyomja meg a védőburkolat kioldógombját, és forgassa a burkolatot az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg a fülei egy vonalba nem kerülnek a rögzítőnyílásokkal. Ezután vegye le a védőburkolatot.



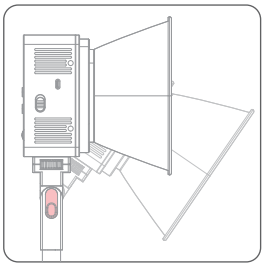
② Igazítsa a reflektor három fémfülét a stúdiólámpa elején lévő három réshez, nyomja be a reflektort, majd forgassa az óramutató járásával megegyező irányba, amíg biztonságosan nem rögzül.



③ Rögzítse a tartót a stúdiólámpához, és biztosítsa a gomb elforgatásával.



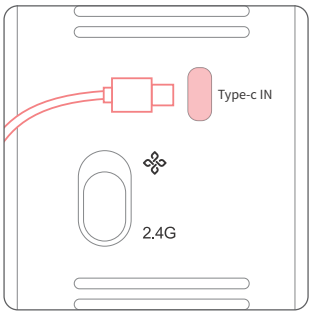
④ Helyezze az adaptertalpat az állványra, és húzza meg a rögzítőgombot.



⑤ Állítsa be a stúdiólámpa megvilágítási szögét a szögállító gomb elforgatásával.

5. Használat

5.1. Tápellátás



A LED-lámpa töltéséhez használjon Type-C kábelt.

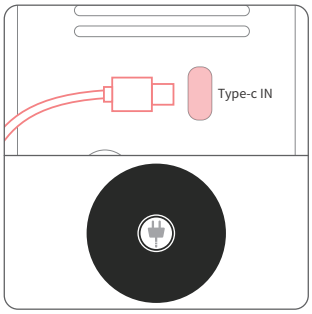
★Töltés közben is használható.
★Ajánlott 100 W vagy nagyobb teljesítményű PD adapter használata.

Bekapcsolt állapotban:

Adapter	Mód	Hosszan tartó használat
PD100W	Boost mód, normál mód, csendes mód, töltés	IGEN
PD65W	Normál mód, csendes mód, töltés	NO
≤PD45	Normál mód, csendes mód	NO

Töltés kikapcsolt állapotban: a piacon kapható legtöbb töltővel működik.

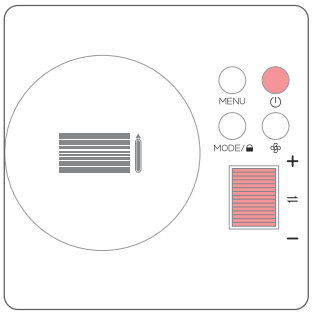
5.2. Kisütés



Más elektromos készülékek táplálása Type-C kábellel.

A kijelzőn megjelenő kisütés szimbólum azt jelzi, hogy a kábel energiát vesz fel a készülékből.

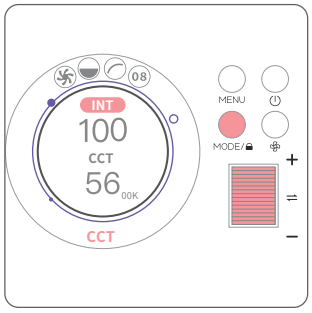
5.3. Be- és kikapcsolás



Tartsa lenyomva a „⏻” gombot, amíg a görgetés ikon meg nem jelenik a kijelzőn, majd a „+ −” tárcsát felfelé görgetve kapcsolja be.

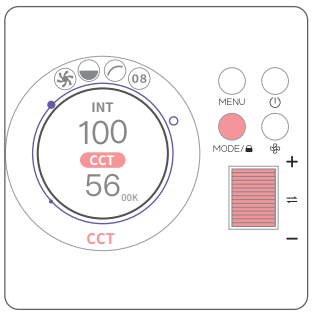
A kikapcsoláshoz nyomja meg hosszan a „⏻” gombot.

5.4. Fényerő beállítása



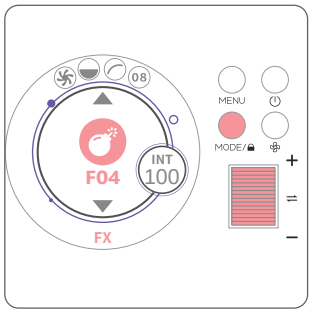
Nyomja meg röviden a **MODE** gombot, válasszon bármely módot, majd a „⇌” gombbal válassza ki a „**INT**” opciót, és a „+ −” tárcsa forgatásával állítsa be a fényerő értékét.

5.5. Színhőmérséklet beállítása



Nyomja meg röviden a **MODE** gombot a **CCT** mód kiválasztásához, majd a „⇌” gombbal válassza ki a „**CCT**” opciót, és a „+ −” tárcsa forgatásával állítsa be a színhőmérséklet értékét.

5.6. Speciális effektek beállítása

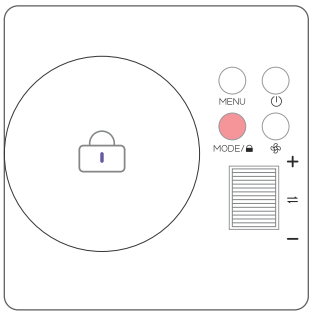


Nyomja meg röviden a **MODE** gombot a **FX** mód kiválasztásához, majd a „⇌” gombbal válassza ki a kívánt jelenetet, és a „+ −” tárcsa forgatásával állítsa be a speciális effekteket.

5.6.1. Elérhető fényhatások

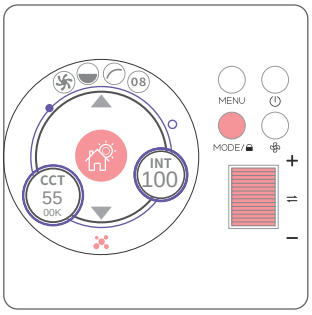
F01		Villámlás	F02		Paparazzi
F03		Hibás izzó	F04		Robbanás
F05		Hegesztés	F06		CCT villanás
F07		CCT pulzálás	F08		Gyertyafény
F09		CCT ciklus	F10		INT ciklus
F11		TV-képernyő	F12		Tűzijáték
F13		Zene			

5.7. Kezelőpanel zárolása



Nyomja meg hosszan a „ ” gombot a kezelőpanel gombjainak zárolásához vagy feloldásához.

5.8. Fényforrás mód



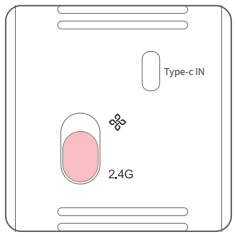
Nyomja meg röviden a **MODE** gombot a fényforrás (**SOURCE**) mód kiválasztásához, majd a „⇌” gombbal válassza ki a fényforrás-beállítási lehetőséget, és a „+ −” tárcsa forgatásával állítsa be a fényforrást.

Hajnal 5000 K	Nappali fény 5500 K
Nappali fény 6500 K	Izzólámpa 3200 K
Videólámpa 3300 K	Beállítólámpa 3400 K
Diszprózium lámpa 5600 K	Diszprózium nappali lámpa 6000 K
Melegfehér halogénlámpa 2700 K	Fehér halogénlámpa 4300 K
Xenon rövid ívű lámpa 6200 K	

5.9. Menü

Ikon	Funkció	Beállítás	Leírás
P	45 W		Aktuális teljesítmény
i	V1.0.0		Aktuális szoftververzió
	RESET ALL SETTINGS	IGEN / NEM	Gyári beállítások visszaállítása
	INFINITY RESET	IGEN / NEM	Infinity visszaállítása
CH	99	1–99	Csatornabeállítások
4*			Lineáris fényerő-görbe
			S alakú fényerő-görbe
			Logaritmikus fényerő-görbe
			Exponenciális fényerő-görbe

5.10. 2,4G mód



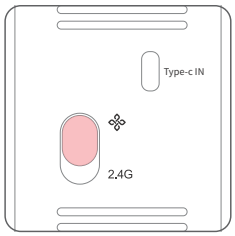
① Állítsa a **INFINITY / 2.4G** kapcsolót lefelé a 2,4G módhoz.



② Nyomja meg röviden a **MENU** gombot a menü megnyitásához, a „+ −” tárcsa forgatásával válassza ki a(z) **CH** elemet, nyomja meg a „⇌” gombot az almenübe lépéshez, a „+ −” tárcsával válasszon CH00 és CH99 közötti csatornát, majd nyomja meg a „⇌” gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

③ Ha 2,4G módban több LED-lámpa ugyanarra a csatornára (pl. CH88) van állítva, az egyik lámpa beállítása automatikusan szinkronizálja a többit azon a csatornán.

5.11. Infinity mód



① Állítsa a **INFINITY / 2.4G** kapcsolót felfelé az INFINITY módhoz.

② A LED-lámpát a NEEWER alkalmazással, Bluetooth-on keresztül vezérelheti. A részletes útmutatóért olvassa be a QR-kódot az „APP Guide Page" oldalon.

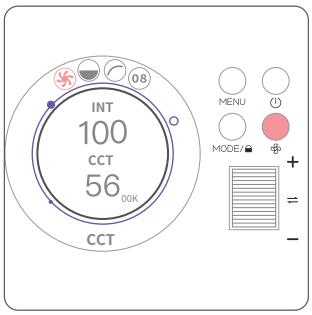
★Az alkalmazás csatlakoztatása előtt állítsa alaphelyzetbe a készülék Infinity funkcióját. Nyomja meg röviden a **MENU** gombot a menü megnyitásához, majd a „+ −" tárcsával válassza a(z) **INFINITY RESET** lehetőséget az Infinity kapcsolat visszaállításához.

5.12. Fényerő-szabályozási görbe



Nyomja meg a **MENU** gombot a menü megnyitásához, a „+ −" tárcsával válassza ki a „ ⋒ " elemet, majd nyomja meg a „⇌" gombot az almenübe lépéshez. A „+ −" tárcsával válasszon S-, Log-, Exp- vagy lineáris görbét, majd nyomja meg a „⇌" gombot a megerősítéshez és a kilépéshez.

5.13. Hűtési mód



Nyomja meg röviden a „ ✲ " gombot a csendes, a normál és a boost mód közötti váltáshoz.

★A boost módhoz használjon PD100W töltőt.

Hűtési mód	Kijelzőn megjelenő szimbólum	Maximális teljesítmény
Csendes mód		45 W
Normál mód		65 W
Boost mód		80 W

5.14. Figyelmeztető üzenetek

	Túltöltés elleni védelem		Elégtelen tápellátás
HVP	Túlfeszültség elleni védelem	LVP	Feszültséghiány elleni védelem
	Ventilátorhiba	NTC	NTC hiba
OTP	Túlmelegedés elleni védelem		

6. Megjegyzések

1. Ne ejtse le a terméket, és ne tegye ki erős fizikai behatásnak.
2. Használat közben ne nézzen közvetlenül a fénybe a látáskárosodás elkerülése érdekében.
3. Tartsa a terméket távol gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagoktól.
4. Kerülje a termék használatát esőben vagy nedves környezetben.
5. Ne érintse meg a terméket nedves kézzel.
6. Ne feledje kikapcsolni a tápellátást, ha nem használja.
7. Ha hosszabb ideig nem használja, tárolja a terméket jól szellőző, száraz helyen, hőforrásoktól és mágneses mezőktől távol.

7. Akkumulátorra vonatkozó figyelmeztetés

1. Ne kísérelje meg az akkumulátor önálló eltávolítását, módosítását vagy javítását. Bármilyen illetéktelen beavatkozás szivárgást, túlmelegedést, égést és egyéb veszélyeket okozhat.

2. Kizárólag a mellékelt vagy tanúsított töltőt használja a túltöltés és a rövidzárlat elkerülése érdekében.

3. Ha szokatlan töltési sebességet vagy a jelzőfény szokatlan villogását tapasztalja, hagyja abba a töltést, és azonnal forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

4. Tartsa távol gyúlékony és robbanásveszélyes anyagoktól.

8. Műszaki adatok

Modell	HB80B
Fényforrás	Kétszínű LED
Teljesítmény	Boost mód: 80 W / normál mód: 60 W / csendes mód: 45 W
Bemenet	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Kimenet	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Beépített akkumulátor	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Töltési idő	120 min
Akkumulátor-üzemidő	Normál mód: 74 perc / csendes mód: 94 perc
Világítási mód	CCT / SOURCE / FX
Színhőmérséklet-tartomány	2700 K–6500 K
Fényerő-tartomány	0–100
Speciális effektek	13
Színvisszaadási index	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Megvilágítás

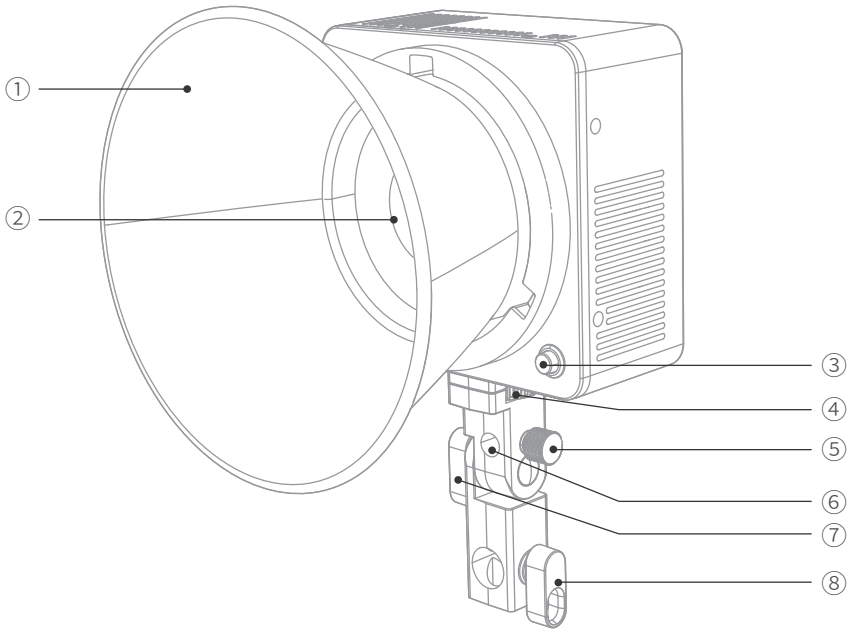
★A HB80B lámpához nem jár szűkítő tubus (snoot).

Színhőm.	Távolság	Módosító nélkül (Boost)	Std. reflektor (Boost)	Módosító nélkül (Állandó)	Std. reflektor (Állandó)
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

NEEWER

Lampă video LED bicoloră HB80B



Ghid de utilizare

1. Prezentare generală

Cea mai nouă NEEWER HB80B este o lampă video LED bicoloră cu lumină continuă şi acumulator litiu-ion integrat de 72 Wh. Dispune de o sursă de lumină cu spectru complet pentru o putere ridicată şi de un design compact şi elegant, uşor de transportat.

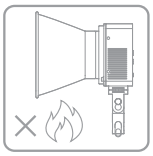
Fie că filmaţi în interior sau în exterior, HB80B oferă întotdeauna o iluminare fiabilă şi de calitate superioară. Numeroasele moduri de iluminare se potrivesc oricărei configuraţii, iar comenzile ergonomice fac utilizarea simplă şi intuitivă.

Alimentată de la încărcătoare PD sau de la acumulatorul integrat, HB80B oferă perioade lungi de iluminare oriunde v-aţi afla. Montura Bowens asigură compatibilitate perfectă cu o gamă largă de modificatoare de lumină.

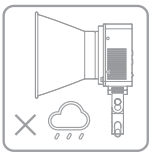
Portul USB-C bidirecţional, susţinut de sistemul avansat de gestionare a bateriei (BMS), vă încarcă dispozitivele mobile atunci când este nevoie. Potrivită perfect pentru fotografie şi videografie, HB80B vă deschide o lume plină de creativitate.

2. Note de siguranţă

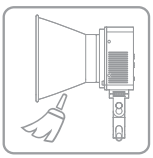
Pentru siguranţa dumneavoastră şi a celorlalţi, citiţi următoarele recomandări de siguranţă înainte de a utiliza produsul. Acordaţi atenţie măsurilor de precauţie evidenţiate în manual. Produsul trebuie verificat înainte de utilizare şi nu trebuie folosit dacă este deteriorat.



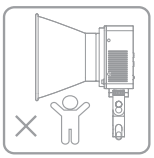
Nu aşezaţi materiale inflamabile lângă lampa video cu lumină continuă.



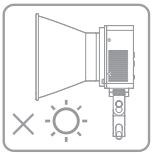
Nu utilizaţi pe ploaie, în medii umede sau în alte condiţii meteorologice nefavorabile.



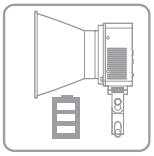
Pentru îndepărtarea prafului şi a umezelii, folosiţi o pară cu pensulă sau o lavetă curată.



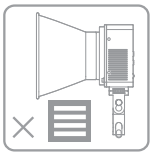
Păstraţi zona de lucru liberă de cabluri. Nu lăsaţi produsul la îndemâna copiilor şi a animalelor de companie.



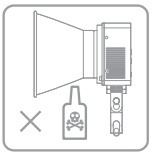
Nu expuneţi produsul la lumina directă a soarelui pentru perioade lungi. Produsul nu trebuie depozitat în lumina directă a soarelui.



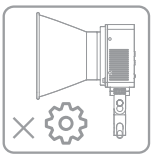
Opriţi şi deconectaţi alimentarea înainte de întreţinere şi înainte de montarea sau demontarea accesoriilor.



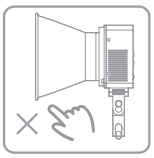
Nu acoperiţi niciodată orificiile de ventilaţie.



Nu curăţaţi lampa cu substanţe chimice sau lichide. Nu scufundaţi nicio parte a aparatului în lichid.

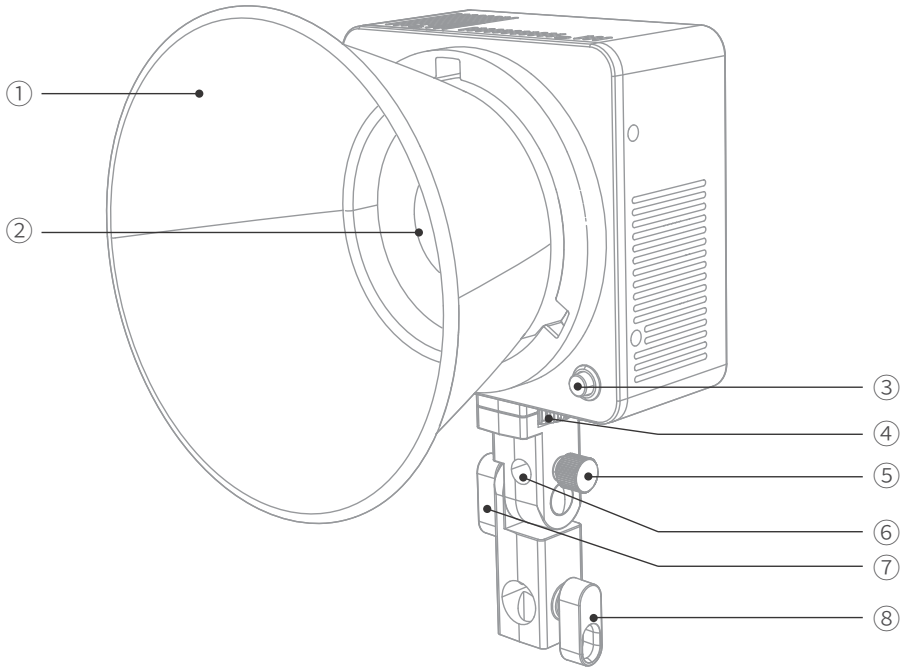


Nu încercaţi să demontaţi sau să reparaţi aparatul.



Lampa video cu lumină continuă se încălzeşte în timpul utilizării. Nu o atingeţi cu mâinile.

3. Prezentarea produsului



① Reflector standard

② LED-uri

③ Blocaj reflector

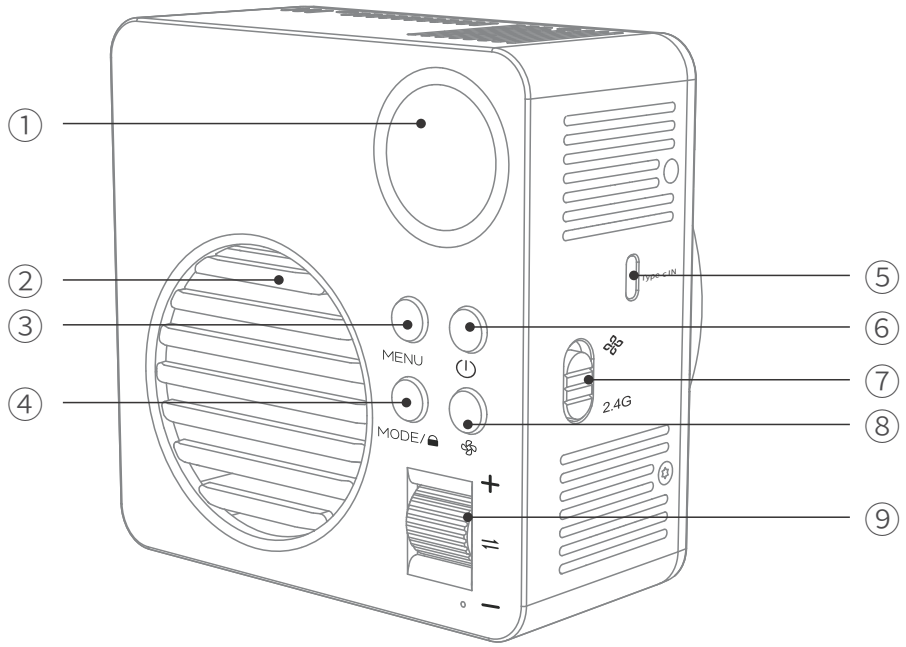
④ Buton de blocare a suportului

⑤ Buton de blocare a umbrelei

⑥ Locaş pentru umbrelă

⑦ Buton de reglare a înclinării

⑧ Buton de blocare a montajului pe trepied



① Afişaj LCD

② Ventilator

③ Apăsare scurtă: intrare în meniu

④ Apăsare scurtă: schimbarea modului; apăsare lungă: blocarea butoanelor

⑤ Port USB Type-C

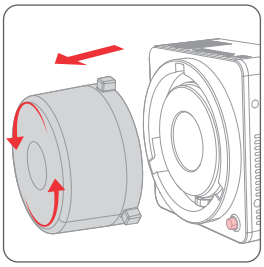
⑥ Apăsare lungă: pornire/oprire

⑦ Comutator Infinity / 2.4G

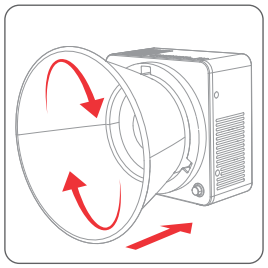
⑧ Apăsare scurtă: selectarea modului ventilatorului

⑨ Apăsare scurtă: selectarea parametrilor; rotire: reglarea parametrilor

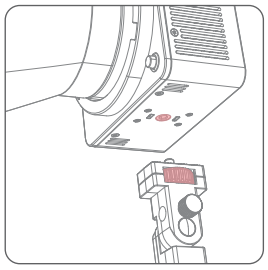
4. Instrucţiuni de instalare



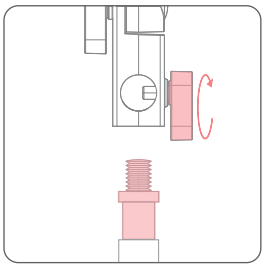
① Apăsaţi butonul de eliberare a capacului de protecţie şi rotiţi capacul în sens antiorar până când clemele sale se aliniază cu fantele de montare. Apoi scoateţi capacul de protecţie.



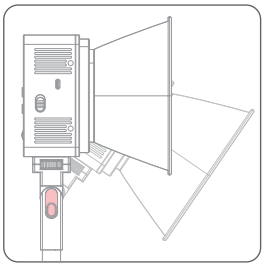
② Aliniaţi cele trei cleme metalice ale reflectorului cu cele trei fante de pe partea frontală a lămpii de studio, împingeţi reflectorul spre interior şi rotiţi-l în sens orar până se blochează sigur.



③ Ataşaţi suportul la lampa de studio şi fixaţi-l rotind butonul.



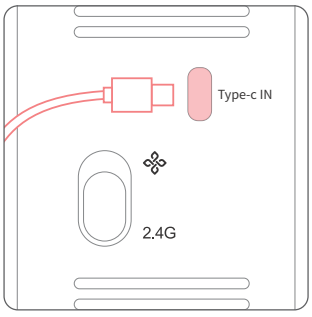
④ Introduceţi baza adaptorului pe trepied şi strângeţi butonul de fixare.



⑤ Reglaţi unghiul de iluminare al lămpii de studio rotind butonul de reglare a unghiului.

5. Utilizare

5.1. Alimentare



Folosiţi un cablu Type-C pentru a încărca lampa LED.

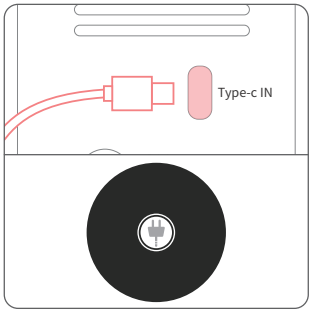
★Permite utilizarea în timpul încărcării.
★Se recomandă utilizarea unui adaptor PD de 100 W sau mai mare.

Când este pornit:

Adaptor	Mod	Utilizare de lungă durată
PD100W	Mod boost, mod normal, mod silenţios, încărcare	DA
PD65W	Mod normal, mod silenţios, încărcare	NO
≤PD45	Mod normal, mod silenţios	NO

Încărcare fără pornire: este compatibil cu majoritatea încărcătoarelor de pe piaţă.

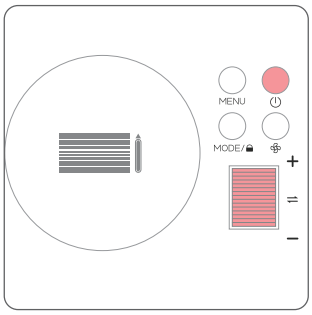
5.2. Descărcare



Alimentarea altor produse electrice printr-un cablu Type-C.

Simbolul de descărcare de pe ecran indică faptul că prin cablu se consumă energie din aparat.

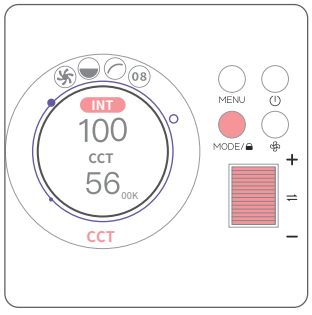
5.3. Pornire/oprire



Ţineţi apăsat butonul „⏻” până când pe ecran apare pictograma de derulare, apoi rotiţi rotiţa „+ −” în sus pentru a porni.

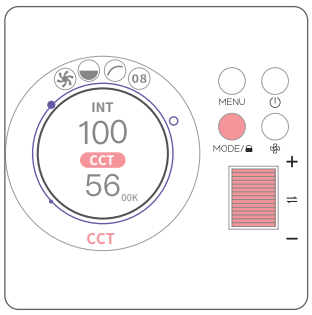
Apăsaţi lung butonul „⏻” pentru a opri.

5.4. Reglarea luminozităţii



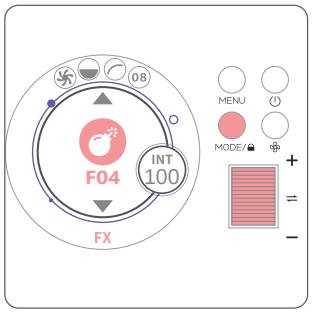
Apăsaţi scurt butonul **MODE**, selectaţi orice mod, apoi apăsaţi butonul „⇌” pentru a alege opţiunea „**INT**” şi reglaţi valoarea luminozităţii rotind rotiţa „+ −”.

5.5. Reglarea temperaturii de culoare



Apăsaţi scurt butonul **MODE** pentru a selecta modul **CCT**, apoi apăsaţi butonul „⇌” pentru a alege opţiunea „**CCT**” şi reglaţi temperatura de culoare rotind rotiţa „+ −”.

5.6. Reglarea efectelor speciale

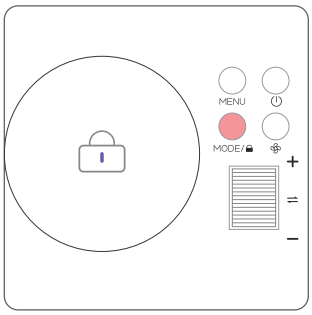


Apăsaţi scurt butonul **MODE** pentru a selecta modul **FX**, apoi apăsaţi butonul „⇌” pentru a alege scena dorită şi reglaţi efectele speciale rotind rotiţa „+ −”.

5.6.1 Efecte de iluminare disponibile

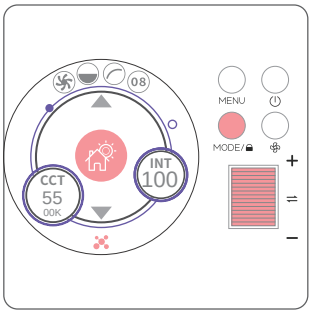
F01		Fulger	F02		Paparazzi
F03		Bec defect	F04		Explozie
F05		Sudură	F06		Blitz CCT
F07		Puls CCT	F08		Lumină de lumânare
F09		Buclă CCT	F10		Buclă INT
F11		Ecran TV	F12		Artificii
F13		Muzică			

5.7. Blocarea panoului de control



Apăsaţi lung „ ” pentru a bloca sau debloca butoanele de pe panoul de control.

5.8. Modul sursă de lumină



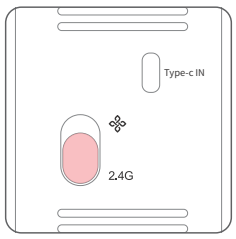
Apăsaţi scurt butonul **MODE** pentru a selecta modul sursă de lumină (**SOURCE**), apoi apăsaţi butonul „=” pentru a alege opţiunea de reglare a sursei şi reglaţi sursa rotind rotiţa „+ −”.

Zori 5000 K	Lumină de zi 5500 K
Lumină naturală 6500 K	Bec incandescent 3200 K
Lampă video 3300 K	Lampă de modelare 3400 K
Lampă cu disprosiu 5600 K	Lampă cu disprosiu, lumină de zi 6000 K
Lampă halogen alb cald 2700 K	Lampă halogen albă 4300 K
Lampă cu xenon cu arc scurt 6200 K	

5.9. Meniu

Pictogramă	Funcţie	Setare	Descriere
P	45 W		Puterea curentă
i	V1.0.0		Versiunea curentă de software
	RESET ALL SETTINGS	DA / NU	Restabilirea setărilor din fabrică
	INFINITY RESET	DA / NU	Resetare Infinity
CH	99	1–99	Setări canal
4*			Curbă liniară de reglare
			Curbă de reglare în S
			Curbă logaritmică de reglare
			Curbă exponenţială de reglare

5.10. Modul 2.4G



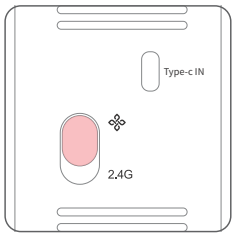
① Comutaţi butonul **INFINITY / 2.4G** în jos pentru modul 2.4G.



② Apăsaţi scurt butonul **MENU** pentru a deschide meniul, rotiţi rotiţa „+ −” pentru a selecta **CH**, apăsaţi „⇌” pentru a intra în submeniu, rotiţi rotiţa „+ −” pentru a alege un canal de la CH00 la CH99, apoi apăsaţi „⇌” pentru a confirma şi a ieşi.

③ În modul 2.4G, dacă mai multe lămpi LED sunt setate pe acelaşi canal (de ex. CH88), reglarea uneia le va sincroniza automat pe celelalte de pe acel canal.

5.11. Modul Infinity



① Comutaţi butonul **INFINITY / 2.4G** în sus pentru modul INFINITY.

② Folosiţi aplicaţia NEEWER pentru a controla lampa LED prin Bluetooth. Pentru instrucţiuni detaliate, scanaţi codul QR de pe pagina „APP Guide Page".

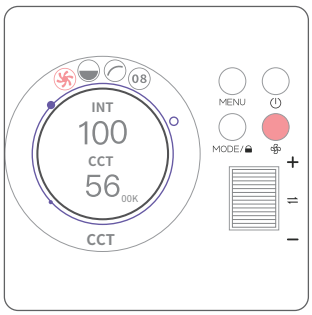
★Înainte de conectarea aplicaţiei, resetaţi funcţia Infinity de pe aparat. Apăsaţi scurt butonul **MENU** pentru a deschide meniul şi rotiţi rotiţa „+ −" pentru a selecta **INFINITY RESET**, resetând conexiunea Infinity.

5.12. Curbă de reglare a intensităţii



Apăsaţi butonul **MENU** pentru a deschide meniul, rotiţi rotiţa „+ −" pentru a selecta „ ", apoi apăsaţi „⇌" pentru a intra în submeniu. Cu rotiţa „+ −" alegeţi curba S, Log, Exp sau liniară, apoi apăsaţi „⇌" pentru a confirma şi a ieşi.

5.13. Modul de disipare a căldurii



Apăsaţi scurt „ " pentru a comuta între modul silenţios, modul normal şi modul boost.

★Pentru modul boost, folosiţi un încărcător PD100W.

Mod de disipare a căldurii	Simbol pe afişaj	Putere maximă
Mod silenţios		45 W
Mod normal		65 W
Mod boost		80 W

5.14. Mesaje de avertizare

	Protecţie la supraîncărcare		Alimentare insuficientă
	Protecţie la supratensiune		Protecţie la subtensiune
	Defecţiune la ventilator		Defecţiune NTC
	Protecţie la supratemperatură		

6. Note

1. Evitaţi căderea produsului sau supunerea acestuia la impacturi fizice puternice.
2. Nu priviţi direct în lumină în timpul utilizării, pentru a evita afectarea vederii.
3. Ţineţi produsul departe de materiale inflamabile sau explozive.
4. Evitaţi utilizarea produsului pe ploaie sau în medii umede.
5. Nu atingeţi produsul cu mâinile ude.
6. Nu uitaţi să opriţi alimentarea când nu utilizaţi produsul.
7. Dacă produsul nu este utilizat o perioadă lungă, depozitaţi-l într-un spaţiu uscat şi bine ventilat, departe de surse de căldură şi câmpuri magnetice.

7. Avertismente privind bateria

1. Nu încercaţi să demontaţi, să modificaţi sau să reparaţi bateria pe cont propriu. Orice intervenţie neautorizată poate provoca scurgeri, supraîncălzire, incendiu şi alte pericole.
2. Folosiţi exclusiv încărcătorul furnizat sau unul certificat pentru a preveni supraîncărcarea şi scurtcircuitele.
3. Dacă observaţi o viteză de încărcare neobişnuită sau clipirea neobişnuită a indicatorului, opriţi încărcarea şi contactaţi imediat serviciul nostru pentru clienţi.
4. Păstraţi produsul departe de materiale inflamabile şi explozive.

8. Specificaţii

Model	HB80B
Sursă de lumină	LED bicolor
Putere	Mod boost: 80 W / mod normal: 60 W / mod silenţios: 45 W
Intrare	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Ieşire	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Baterie integrată	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Timp de încărcare	120 min
Autonomia bateriei	Mod normal: 74 de minute / mod silenţios: 94 de minute
Mod de iluminare	CCT / SOURCE / FX
Interval temperatură de culoare	2700 K–6500 K
Interval de luminozitate	0–100
Efecte speciale	13
Indice de redare a culorilor	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Iluminare

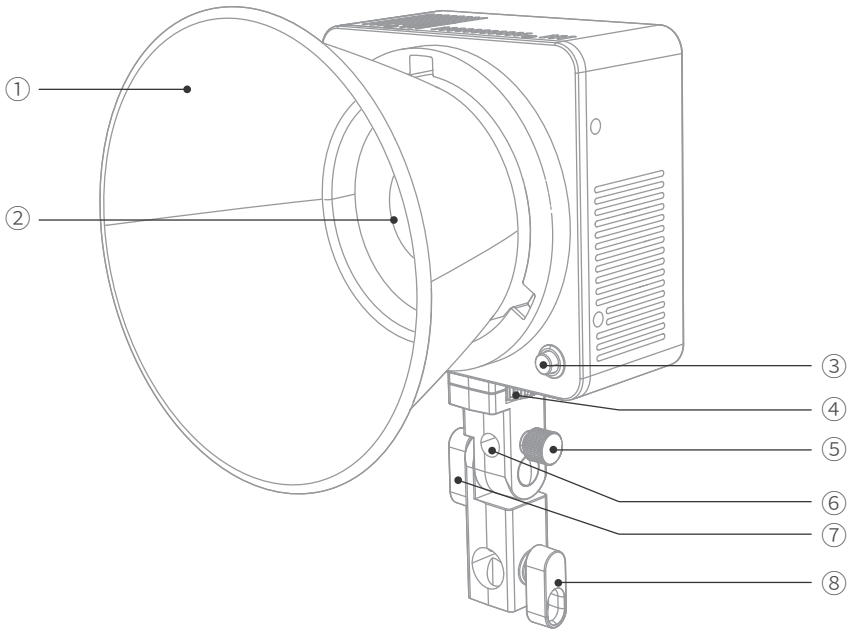
★Lampa HB80B nu este livrată cu tub de focalizare (snoot).

Temp. culoare	**Distanţă**	**Fără modificator (Boost)**	**Reflector std. (Boost)**	**Fără modificator (Constant)**	**Reflector std. (Constant)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

NEEWER

Dvobarvna video LED-luč HB80B



Navodila za uporabo

1. Pregled

Najnovejša NEEWER HB80B je dvobarvna LED-luč s stalno svetlobo in vgrajeno litij-ionsko baterijo 72 Wh. Ponuja polnospektralni svetlobni vir za močan izhod ter kompaktno, elegantno obliko za enostaven prenos.

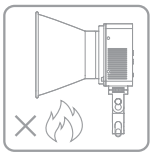
Ne glede na to, ali snemate v zaprtih prostorih ali na prostem, HB80B vedno zagotavlja zanesljivo in vrhunsko osvetlitev. Številni svetlobni načini ustrezajo vsaki postavitvi, ergonomski upravljalni elementi pa omogočajo preprosto in intuitivno uporabo.

Napajana s polnilniki PD ali vgrajeno baterijo, HB80B ponuja dolgotrajno osvetlitev kjer koli. Nosilec Bowens zagotavlja brezhibno združljivost s široko paleto modifikatorjev svetlobe.

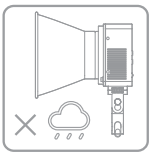
Dvosmerni priključek USB-C, podprt z naprednim sistemom za upravljanje baterije (BMS), po potrebi napolni vaše mobilne naprave. HB80B je odlična za fotografijo in videografijo ter odpira svet ustvarjalnosti.

2. Varnostna opozorila

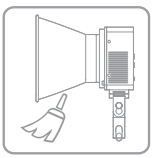
Zaradi lastne varnosti in varnosti drugih pred uporabo izdelka preberite naslednja varnostna navodila. Bodite pozorni na opozorila, poudarjena v navodilih. Izdelek pred uporabo preverite in ga ne uporabljajte, če je poškodovan.



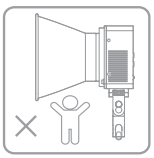
V bližino stalne video luči ne postavljajte vnetljivih materialov.



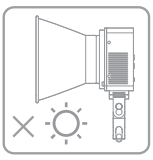
Ne uporabljajte v dežju, vlažnem okolju ali drugih neugodnih vremenskih razmerah.



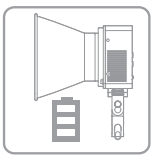
Za odstranjevanje prahu in vlage uporabite puhalnik s čopičem ali čisto krpo.



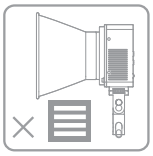
Delovno okolje naj bo brez kablov. Izdelek hranite zunaj dosega otrok in domačih živali.



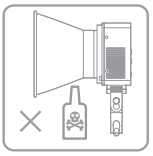
Izdelka ne izpostavljajte dlje časa neposredni sončni svetlobi. Izdelka ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi.



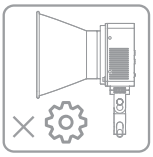
Pred vzdrževanjem ter nameščanjem ali odstranjevanjem dodatkov napravo izklopite in odklopite z napajanja.



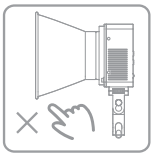
Prezračevalnih odprtin nikoli ne pokrivajte.



Svetilke ne čistite s kemikalijami ali tekočinami. Nobenega dela naprave ne potapljajte v tekočino.

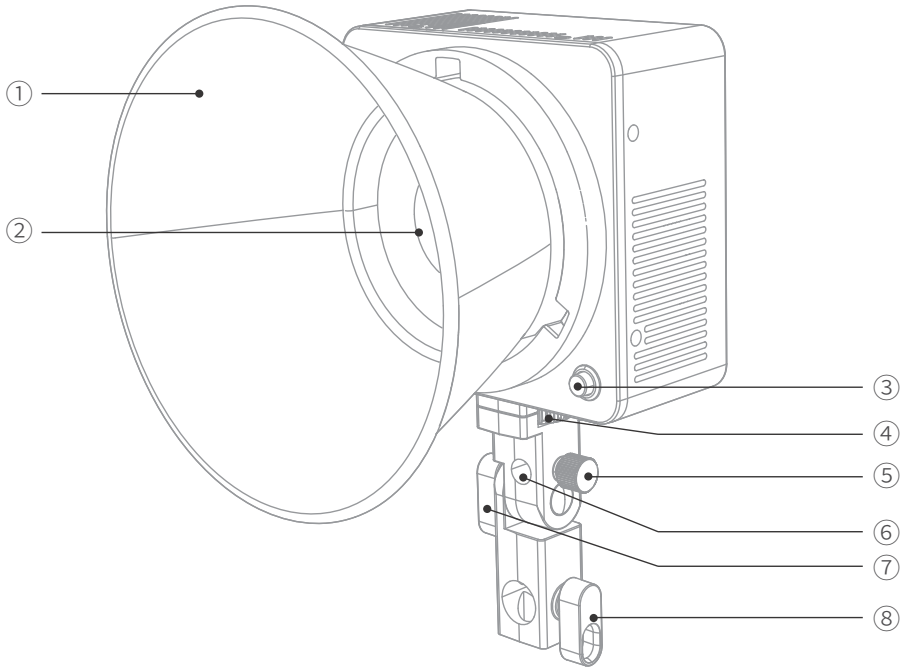


Naprave ne poskušajte razstaviti ali popraviti.



Stalna video luč se med uporabo segreje. Ne dotikajte se je z rokami.

3. Prikaz izdelka



① Standardni reflektor

② LED-diode

③ Zapah reflektorja

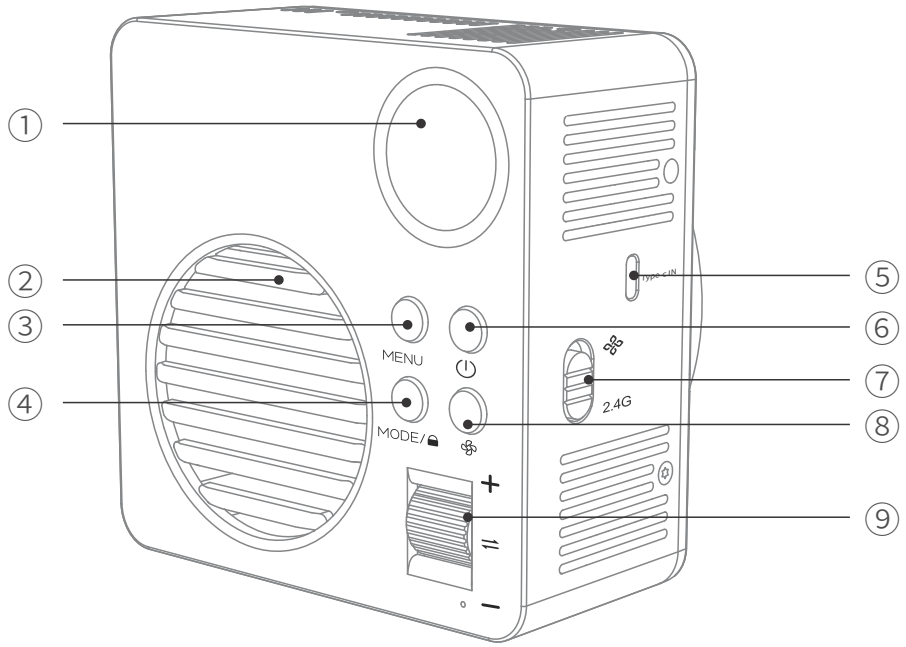
④ Pritrdilni gumb nosilca

⑤ Pritrdilni gumb dežnika

⑥ Ležišče za dežnik

⑦ Gumb za nastavitev naklona

⑧ Pritrdilni gumb nosilca stojala



① Zaslon LCD

② Ventilator

③ Kratek pritisk: vstop v meni

④ Kratek pritisk: preklop načina; dolg pritisk: zaklep gumbov

⑤ Priključek USB Type-C

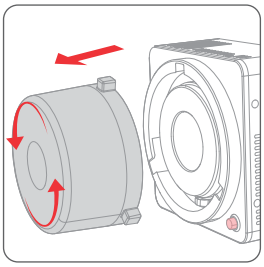
⑥ Dolg pritisk: vklop/izklop

⑦ Stikalo Infinity / 2,4G

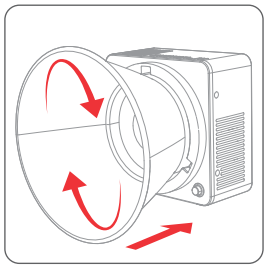
⑧ Kratek pritisk: izbira načina ventilatorja

⑨ Kratek pritisk: izbira parametrov; vrtenje: nastavitev parametrov

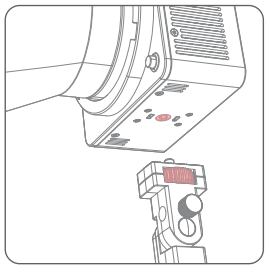
4. Navodila za namestitev



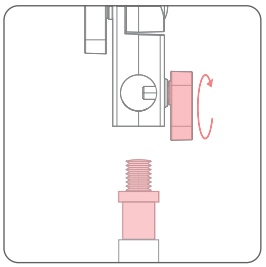
① Pritisnite gumb za sprostitev zaščitnega pokrova in pokrov vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se jezički ne poravnajo z montažnimi režami. Nato zaščitni pokrov snemite.



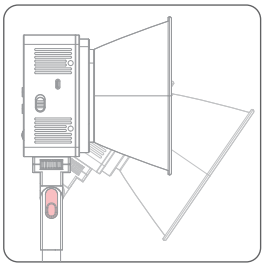
② Poravnajte tri kovinske jezičke reflektorja s tremi režami na sprednji strani studijske luči, reflektor potisnite navznoter in ga vrtite v smeri urinega kazalca, dokler se varno ne zaskoči.



③ Nosilec pritrdite na studijsko luč in ga zavarujte z zasukom gumba.



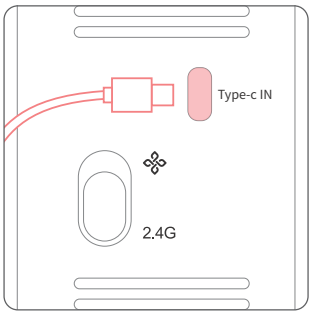
④ Podnožje adapterja nataknite na stojalo in privijte pritrdilni gumb.



⑤ Kot osvetlitve studijske luči nastavite z vrtenjem gumba za nastavitev kota.

5. Uporaba

5.1. Napajanje



Za polnjenje LED-luči uporabite kabel Type-C.

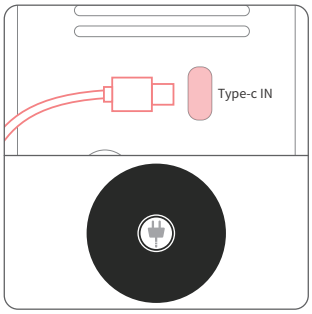
★Omogoča uporabo med polnjenjem.
★Priporočena je uporaba napajalnika PD z močjo 100 W ali več.

Ko je vklopljeno:

Napajalnik	Način	Dolgotrajna uporaba
PD100W	Način boost, običajni način, tihi način, polnjenje	DA
PD65W	Običajni način, tihi način, polnjenje	NO
≤PD45	Običajni način, tihi način	NO

Polnjenje brez vklopa: podpira večino polnilnikov na trgu.

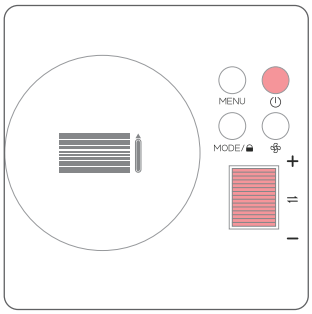
5.2. Praznjenje



Napajanje drugih električnih naprav s kablom Type-C.

Simbol praznjenja na zaslonu pomeni, da kabel odvzema energijo iz naprave.

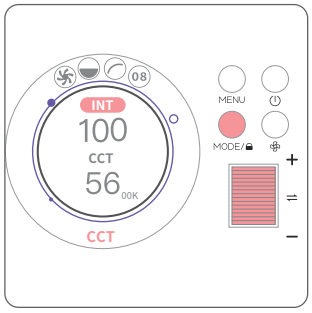
5.3. Vklop in izklop



Pridržite gumb »⏻«, dokler se na zaslonu ne prikaže ikona drsenja, nato kolesce »+ −« zavrtite navzgor za vklop.

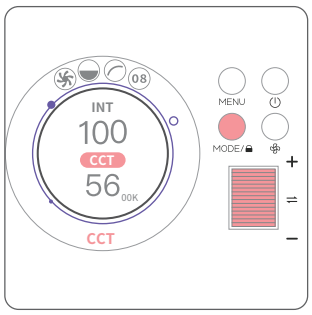
Za izklop dolgo pritisnite gumb »⏻«.

5.4. Nastavitev svetlosti



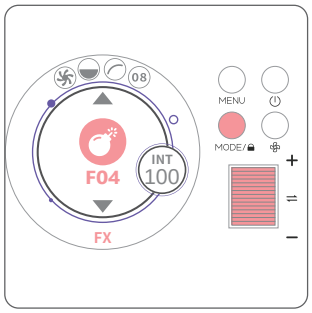
Kratko pritisnite gumb **MODE**, izberite poljuben način, nato z gumbom »⇌« izberite možnost »**INT**« in z vrtenjem kolesca »+ −« nastavite vrednost svetlosti.

5.5. Nastavitev barvne temperature



Kratko pritisnite gumb **MODE** za izbiro načina **CCT**, nato z gumbom »⇌« izberite možnost »**CCT**« in z vrtenjem kolesca »+ −« nastavite vrednost barvne temperature.

5.6. Nastavitev posebnih učinkov

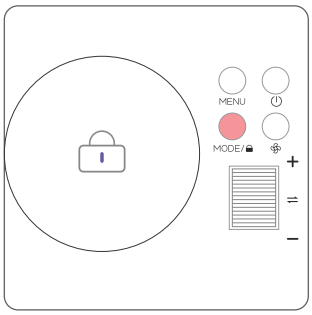


Kratko pritisnite gumb **MODE** za izbiro načina **FX**, nato z gumbom »⇌« izberite želeno sceno in z vrtenjem kolesca »+ −« prilagodite posebne učinke.

5.6.1 Razpoložljivi svetlobni učinki

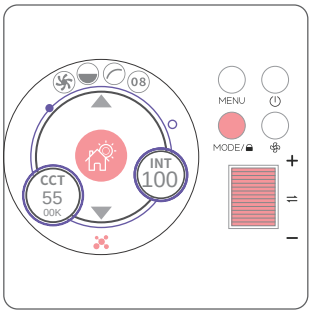
F01		Strela	F02		Paparaci
F03		Pokvarjena žarnica	F04		Eksplozija
F05		Varjenje	F06		Blisk CCT
F07		Utrip CCT	F08		Svetloba sveče
F09		Zanka CCT	F10		Zanka INT
F11		TV-zaslon	F12		Ognjemet
F13		Glasba			

5.7. Zaklep upravljalne plošče



Dolgo pritisnite » « , da zaklenete ali odklenete gumbe na upravljalni plošči.

5.8. Način svetlobnega vira



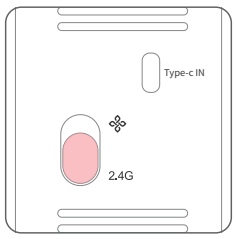
Kratko pritisnite gumb **MODE** za izbiro načina svetlobnega vira (**SOURCE**), nato z gumbom »⇌« izberite možnost nastavitve svetlobnega vira in ga nastavite z vrtenjem kolesca »+ −«.

Zora 5000 K	Dnevna svetloba 5500 K
Dnevna svetloba 6500 K	Žarnica 3200 K
Video luč 3300 K	Modelirna luč 3400 K
Disprozijeva svetilka 5600 K	Disprozijeva dnevna luč 6000 K
Toplo bela halogenska svetilka 2700 K	Bela halogenska svetilka 4300 K
Ksenonska kratkoločna svetilka 6200 K	

5.9. Meni

Ikona	Funkcija	Nastavitev	Opis
P	45 W		Trenutna moč
i	V1.0.0		Trenutna različica programske opreme
	RESET ALL SETTINGS	DA / NE	Obnovitev tovarniških nastavitev
	INFINITY RESET	DA / NE	Ponastavitev Infinity
CH	99	1–99	Nastavitve kanala
4*			Linearna krivulja zatemnitve
			Krivulja zatemnitve S
			Logaritemska krivulja zatemnitve
			Eksponentna krivulja zatemnitve

5.10. Način 2,4G



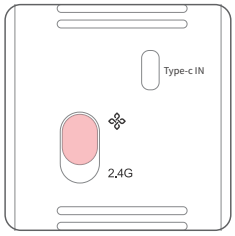
① Stikalo **INFINITY / 2.4G** preklopite navzdol za način 2,4G.



② Kratko pritisnite gumb **MENU**, da odprete meni, z vrtenjem kolesca »+ −« izberite **CH**, pritisnite »⇌« za vstop v podmeni, z vrtenjem kolesca »+ −« izberite kanal med CH00 in CH99, nato pritisnite »⇌« za potrditev in izhod.

③ Če je v načinu 2,4G več LED-luči nastavljenih na isti kanal (npr. CH88), bo nastavitev ene luči samodejno uskladila druge na tem kanalu.

5.11. Način Infinity



① Stikalo **INFINITY / 2.4G** preklopite navzgor za način INFINITY.

② Za upravljanje LED-luči prek Bluetootha uporabite aplikacijo NEEWER. Za podrobna navodila skenirajte kodo QR na strani »APP Guide Page«.

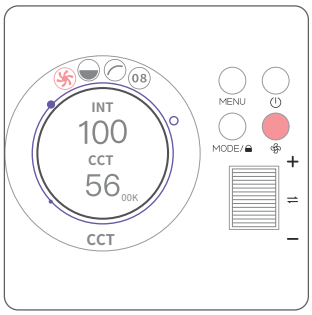
★Pred povezavo z aplikacijo ponastavite funkcijo Infinity na napravi. Kratko pritisnite gumb **MENU**, da odprete meni, in z vrtenjem kolesca »+ −« izberite **INFINITY RESET** za ponastavitev povezave Infinity.

5.12. Krivulja zatemnitve



Pritisnite gumb **MENU**, da odprete meni, z vrtenjem kolesca »+ −« izberite » «, nato pritisnite »⇌« za vstop v podmeni. S kolescem »+ −« izberite krivuljo S, Log, Exp ali linearno, nato pritisnite »⇌« za potrditev in izhod.

5.13. Način hlajenja



Kratko pritisnite » « za preklop med tihim, običajnim in načinom boost.

★Za način boost uporabite polnilnik PD100W.

Način hlajenja	Simbol na zaslonu	Največja moč
Tihi način		45 W
Običajni način		65 W
Način boost		80 W

5.14. Opozorilna sporočila

	Zaščita pred prenapolnjenostjo		Nezadostno napajanje
	Prenapetostna zaščita		Podnapetostna zaščita
	Napaka ventilatorja		Napaka NTC
	Zaščita pred pregrevanjem		

6. Opombe

1. Izdelka ne izpuščajte in ga ne izpostavljajte močnim fizičnim udarcem.
2. Med uporabo ne glejte neposredno v svetlobo, da preprečite poškodbe vida.
3. Izdelek hranite stran od vnetljivih ali eksplozivnih materialov.
4. Izogibajte se uporabi izdelka v dežju ali vlažnem okolju.
5. Izdelka se ne dotikajte z mokrimi rokami.
6. Ne pozabite izklopiti napajanja, ko izdelka ne uporabljate.
7. Če izdelka dlje časa ne uporabljate, ga shranite v dobro prezračevanem, suhem prostoru, stran od virov toplote in magnetnih polj.

7. Opozorila glede baterije

1. Baterije ne poskušajte sami odstraniti, spreminjati ali popravljati. Vsak nepooblaščen poseg lahko povzroči iztekanje, pregrevanje, vžig in druge nevarnosti.
2. Uporabljajte izključno priložen ali certificiran polnilnik, da preprečite prenapolnjenost in kratek stik.
3. Če opazite nenavadno hitrost polnjenja ali nenavadno utripanje indikatorja, polnjenje prekinite in se takoj obrnite na našo službo za pomoč strankam.
4. Hranite stran od vnetljivih in eksplozivnih predmetov.

8. Tehnični podatki

Model	HB80B
Svetlobni vir	Dvobarvni LED
Moč	Način boost: 80 W / običajni način: 60 W / tihi način: 45 W
Vhod	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Izhod	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Vgrajena baterija	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Čas polnjenja	120 min
Čas delovanja baterije	Običajni način: 74 minut / tihi način: 94 minut
Način osvetlitve	CCT / SOURCE / FX
Razpon barvne temperature	2700 K–6500 K
Razpon svetlosti	0–100
Posebni učinki	13
Indeks barvne reprodukcije	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Osvetljenost

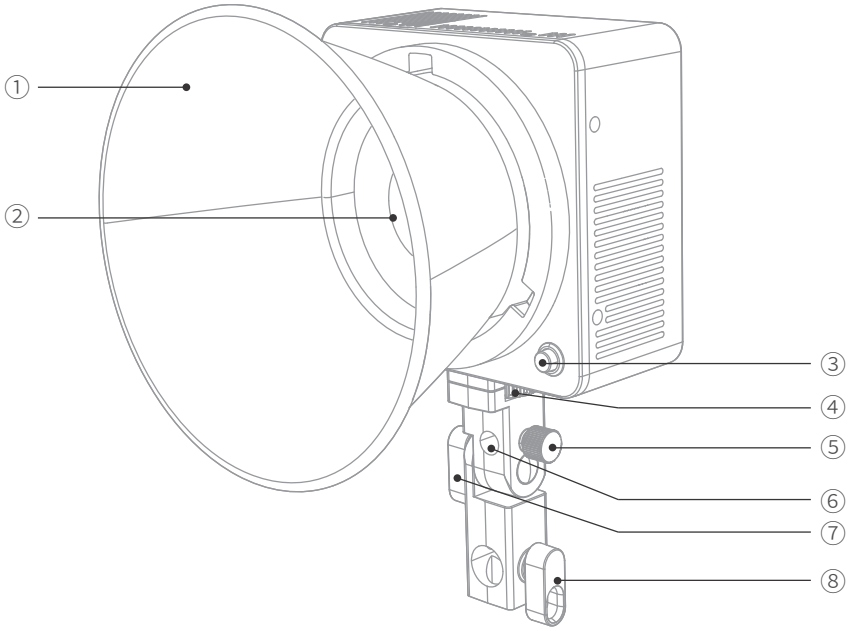
★Luč HB80B ni dobavljena s tubusom (snoot).

Barvna temp.	**Razdalja**	**Brez modifikatorja (Boost)**	**Std. reflektor (Boost)**	**Brez modifikatorja (Konstantno)**	**Std. reflektor (Konstantno)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

NEEWER

Двуцветна LED видео лампа HB80B



Ръководство за потребителя

1. Общ преглед

Най-новата NEEWER HB80B е двуцветна LED видео лампа с постоянна светлина и вграден литиево-йонен акумулатор 72 Wh. Разполага с пълноспектърен светлинен източник за висока мощност и компактен, елегантен дизайн за лесно пренасяне.

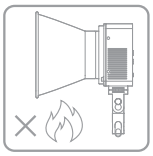
Независимо дали снимате на закрито или на открито, HB80B винаги осигурява надеждно и превъзходно осветление. Многобройните светлинни режими отговарят на всяка постановка, а ергономичното управление прави работата лесна и интуитивна.

Захранвана от PD зарядни устройства или от вградения акумулатор, HB80B осигурява продължително осветяване навсякъде. Байонетът Bowens гарантира пълна съвместимост с широка гама модификатори на светлината.

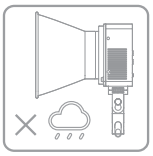
Двупосочният USB-C порт, поддържан от усъвършенстваната система за управление на батерията (BMS), зарежда мобилните ви устройства при нужда. Идеална за фотография и видео, HB80B ви въвежда в свят, изпълнен с креативност.

2. Указания за безопасност

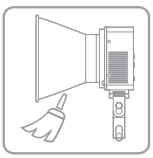
За вашата безопасност и тази на околните прочетете следните указания за безопасност, преди да използвате продукта. Обърнете внимание на предупрежденията, откроени в ръководството. Проверявайте продукта преди употреба и не го използвайте, ако е повреден.



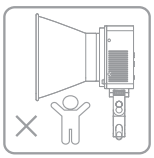
Не поставяйте запалими материали близо до видео лампата с постоянна светлина.



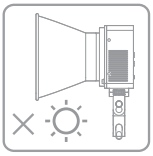
Не използвайте в дъжд, влажна среда или други неблагоприятни метеорологични условия.



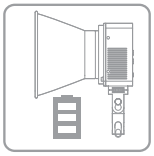
За отстраняване на прах и влага използвайте духалка с четка или чиста кърпа.



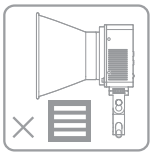
Поддържайте работната зона свободна от кабели. Дръжте продукта далеч от деца и домашни любимци.



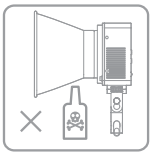
Не излагайте продукта на пряка слънчева светлина за дълго време. Продуктът не трябва да се съхранява на пряка слънчева светлина.



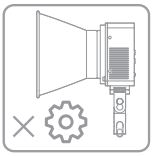
Преди поддръжка и преди монтаж или демонтаж на аксесоари изключете уреда и го разкачете от захранването.



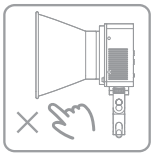
Никога не покривайте вентилационните отвори.



Не почиствайте лампата с химикали или течности. Не потапяйте нито една част от устройството в течност.

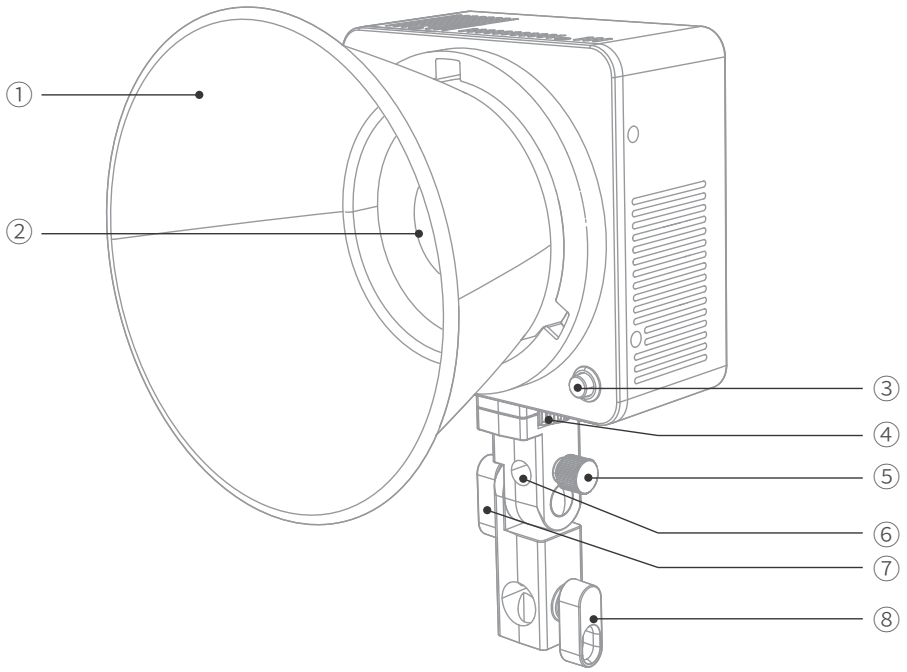


Не се опитвайте да разглобявате или ремонтирате устройството.



Видео лампата с постоянна светлина се нагрява по време на работа. Не я докосвайте с ръце.

3. Изглед на продукта



① Стандартен рефлектор

② Светодиоди

③ Фиксатор на рефлектора

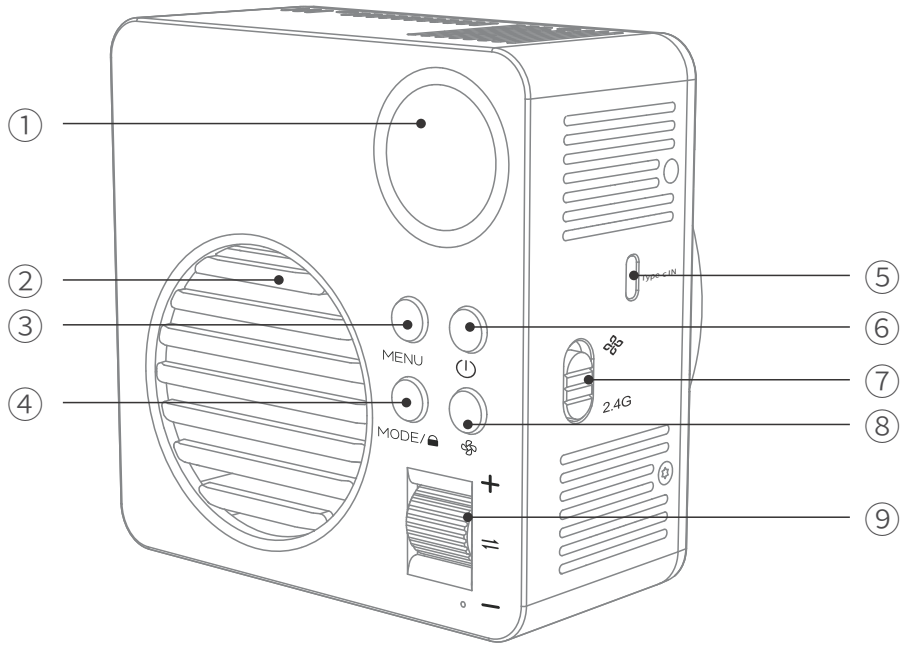
④ Заключващо копче на държача

⑤ Заключващо копче на чадъра

⑥ Гнездо за чадър

⑦ Копче за регулиране на наклона

⑧ Заключващо копче на стойката



① LCD дисплей

② Вентилатор

③ Кратко натискане: вход в менюто

④ Кратко натискане: смяна на режима; дълго: заключване на бутоните

⑤ USB Type-C порт

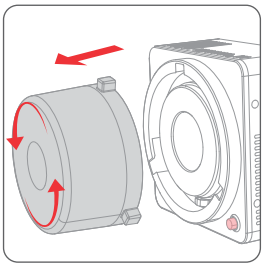
⑥ Дълго натискане: включване/изключване

⑦ Превключвател Infinity / 2.4G

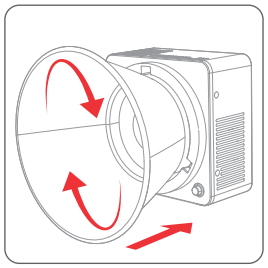
⑧ Кратко натискане: избор на режим на вентилатора

⑨ Кратко натискане: избор на параметри; превъртане: настройка на параметри

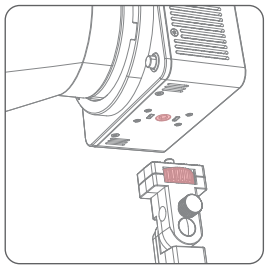
4. Инструкции за монтаж



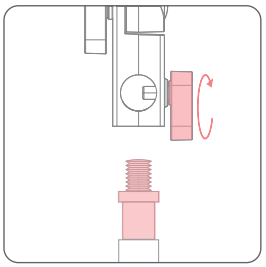
① Натиснете бутона за освобождаване на защитния капак и завъртете капака обратно на часовниковата стрелка, докато езичетата му се изравнят с монтажните отвори. След това свалете капака.



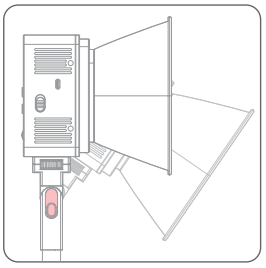
② Подравнете трите метални езичета на рефлектора с трите отвора отпред на студийната лампа, натиснете рефлектора навътре и го завъртете по часовниковата стрелка, докато се фиксира здраво.



③ Закрепете държача към студийната лампа и го фиксирайте чрез завъртане на копчето.



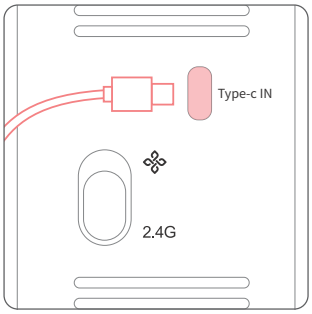
④ Поставете основата на адаптера върху стойката и затегнете фиксиращото копче.



⑤ Регулирайте ъгъла на осветяване на студийната лампа чрез завъртане на копчето за регулиране на ъгъла.

5. Употреба

5.1. Захранване



Използвайте кабел Type-C за зареждане на LED лампата.

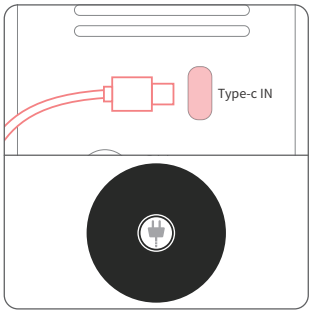
★Позволява употреба по време на зареждане.
★Препоръчва се използване на PD адаптер с мощност 100 W или повече.

При включено захранване:

Адаптер	Режим	Продължителна употреба
PD100W	Режим boost, нормален режим, тих режим, зареждане	ДА
PD65W	Нормален режим, тих режим, зареждане	NO
≤PD45	Нормален режим, тих режим	NO

Зареждане без включване: поддържа повечето налични на пазара зарядни устройства.

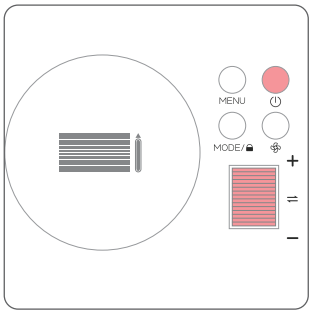
5.2. Разреждане



Захранване на други електрически уреди чрез кабел Type-C.

Символът за разреждане на екрана показва, че кабелът черпи енергия от устройството.

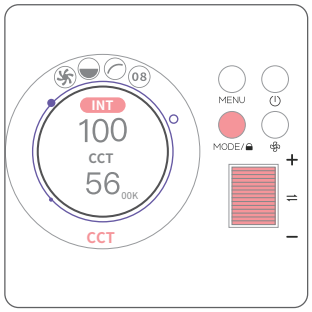
5.3. Включване и изключване



Задръжте бутона „⏻“, докато на екрана се появи иконата за превъртане, след което завъртете колелцето „+ −“ нагоре, за да включите.

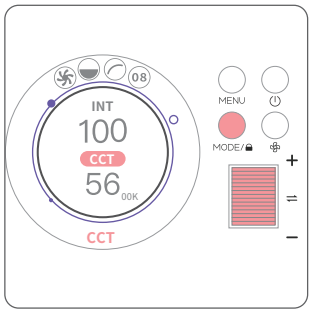
Натиснете продължително бутона „⏻“, за да изключите.

5.4. Регулиране на яркостта



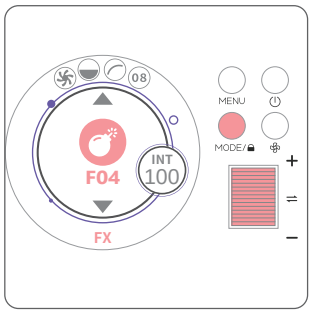
Натиснете кратко бутона **MODE**, изберете произволен режим, след което с бутона „⇌“ изберете опцията „**INT**“ и настройте стойността на яркостта чрез завъртане на колелцето „+ −“.

5.5. Регулиране на цветната температура



Натиснете кратко бутона **MODE**, за да изберете режим **CCT**, след което с бутона „⇌“ изберете опцията „**CCT**“ и настройте стойността на цветната температура чрез завъртане на колелцето „+ −“.

5.6. Настройка на специалните ефекти

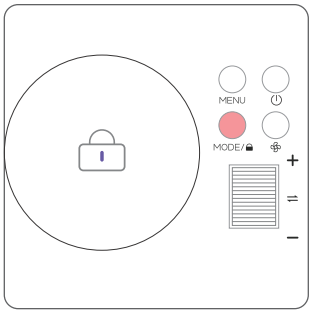


Натиснете кратко бутона **MODE**, за да изберете режим **FX**, след което с бутона „⇌“ изберете желаната сцена и настройте специалните ефекти чрез завъртане на колелцето „+ −“.

5.6.1 Налични светлинни ефекти

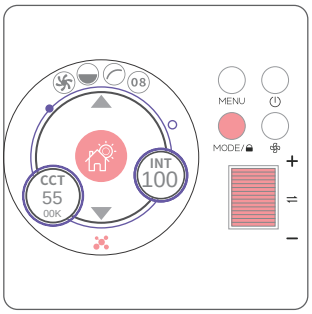
F01		Светкавица	F02		Папараци
F03		Дефектна крушка	F04		Експлозия
F05		Заваряване	F06		CCT проблясък
F07		CCT пулс	F08		Светлина от свещ
F09		CCT цикъл	F10		INT цикъл
F11		Телевизионен екран	F12		Фойерверки
F13		Музика			

5.7. Заключване на контролния панел



Натиснете продължително „  “, за да заключите или отключите бутоните на контролния панел.

5.8. Режим на светлинния източник



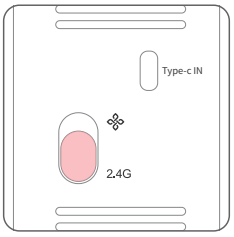
Натиснете кратко бутона **MODE**, за да изберете режим на светлинния източник (**SOURCE**), след което с бутона „⇌“ изберете опцията за настройка и настройте източника чрез завъртане на колелцето „+ −“.

Зора 5000 K	Дневна светлина 5500 K
Дневна светлина 6500 K	Лампа с нажежаема жичка 3200 K
Видео лампа 3300 K	Моделираща лампа 3400 K
Диспрозиева лампа 5600 K	Диспрозиева дневна лампа 6000 K
Топлобяла халогенна лампа 2700 K	Бяла халогенна лампа 4300 K
Ксенонова късодъгова лампа 6200 K	

5.9. Меню

Икона	Функция	Настройка	Описание
	45 W		Текуща мощност
	V1.0.0		Текуща версия на софтуера
	RESET ALL SETTINGS	ДА / НЕ	Възстановяване на фабричните настройки
	INFINITY RESET	ДА / НЕ	Нулиране на Infinity
	99	1–99	Настройки на канала
4*			Линейна крива на затъмняване
			S-крива на затъмняване
			Логаритмична крива на затъмняване
			Експоненциална крива на затъмняване

5.10. Режим 2.4G



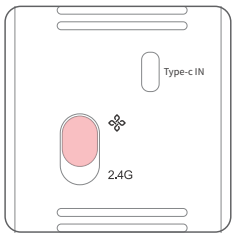
① Преместете превключвателя **INFINITY / 2.4G** надолу за режим 2.4G.



② Натиснете кратко бутона **MENU**, за да отворите менюто, завъртете колелцето „+ −“, за да изберете **CH**, натиснете „⇌“ за влизане в подменюто, завъртете колелцето „+ −“, за да изберете канал от CH00 до CH99, след което натиснете „⇌“ за потвърждение и изход.

③ Ако в режим 2.4G няколко LED лампи са настроени на един канал (напр. CH88), настройката на едната автоматично синхронизира останалите на този канал.

5.11. Режим Infinity



① Преместете превключвателя **INFINITY / 2.4G** нагоре за режим INFINITY.

② Използвайте приложението NEEWER за управление на LED лампата чрез Bluetooth. За подробни указания сканирайте QR кода на страницата „APP Guide Page“.

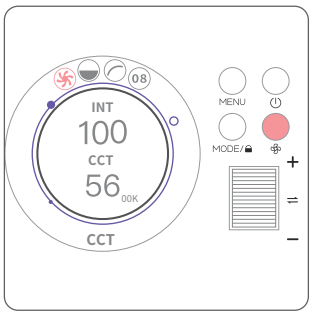
★Преди свързване с приложението нулирайте функцията Infinity на устройството. Натиснете кратко бутона **MENU**, за да отворите менюто, и завъртете колелцето „+ −“, за да изберете **INFINITY RESET** и да нулирате връзката Infinity.

5.12. Крива на затъмняване



Натиснете бутона **MENU**, за да отворите менюто, завъртете колелцето „+ −“, за да изберете „ “, след което натиснете „⇌“ за влизане в подменюто. С колелцето „+ −“ изберете S-крива, логаритмична, експоненциална или линейна крива, след което натиснете „⇌“ за потвърждение и изход.

5.13. Режим на охлаждане



Натиснете кратко „ “, за да превключвате между тих, нормален и boost режим.

★За boost режим използвайте зарядно устройство PD100W.

Режим на охлаждане	Символ на дисплея	Максимална мощност
Тих режим		45 W
Нормален режим		65 W
Boost режим		80 W

5.14. Предупредителни съобщения

	Защита от презареждане		Недостатъчно захранване
	Защита от свръхнапрежение		Защита от ниско напрежение
	Неизправност на вентилатора		Неизправност на NTC
	Защита от прегряване		

6. Бележки

1. Не изпускайте продукта и не го подлагайте на силни физически удари.
2. По време на работа не гледайте директно в светлината, за да не увредите зрението си.
3. Дръжте продукта далеч от запалими или взривоопасни материали.
4. Избягвайте употреба на продукта в дъжд или влажна среда.
5. Не докосвайте продукта с мокри ръце.
6. Не забравяйте да изключите захранването, когато не използвате уреда.
7. Ако продуктът не се използва дълго време, съхранявайте го на добре проветриво и сухо място, далеч от източници на топлина и магнитни полета.

7. Предупреждения за батерията

1. Не се опитвайте сами да отстранявате, модифицирате или ремонтирате батерията. Всяка неоторизирана намеса може да причини изтичане, прегряване, запалване и други опасности.
2. Използвайте само доставеното или сертифицирано зарядно устройство, за да предотвратите презареждане и късо съединение.
3. Ако забележите необичайна скорост на зареждане или необичайно мигане на индикатора, прекратете зареждането и незабавно се свържете с нашия сервиз.
4. Дръжте далеч от запалими и взривоопасни предмети.

8. Технически характеристики

Модел	HB80B
Светлинен източник	Двуцветен LED
Мощност	Boost режим: 80 W / нормален режим: 60 W / тих режим: 45 W
Вход	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A, 20 V/5 A
Изход	PD3.0: 5 V/3 A, 9 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3.25 A
Вградена батерия	14.4 V, 5000 mAh, 72 Wh
Време за зареждане	120 min
Живот на батерията	Нормален режим: 74 минути / тих режим: 94 минути
Режим на осветление	CCT / SOURCE / FX
Диапазон на цветната температура	2700 K–6500 K
Диапазон на яркостта	0–100
Специални ефекти	13
Индекс на цветопредаване	CRI ≥95, TLCI ≥97

8.1. Осветеност

★Лампата HB80B не се доставя с тубус (snoot).

Цветна темп.	**Разстояние**	**Без модификатор (Boost)**	**Станд. рефлектор (Boost)**	**Без модификатор (Постоянна)**	**Станд. рефлектор (Постоянна)**
2*2700 K	0.5 m	9260 Lx	86400 Lx	6770 Lx	63400 Lx
	1 m	2320 Lx	19700 Lx	1680 Lx	14300 Lx
2*3200 K	0.5 m	10700 Lx	99200 Lx	7810 Lx	73000 Lx
	1 m	2680 Lx	22600 Lx	1950 Lx	16500 Lx
2*4400 K	0.5 m	12200 Lx	112000 Lx	9260 Lx	85700 Lx
	1 m	3040 Lx	25400 Lx	2300 Lx	19300 Lx
2*5600 K	0.5 m	12300 Lx	114000 Lx	9140 Lx	84400 Lx
	1 m	3070 Lx	25500 Lx	2270 Lx	18900 Lx
2*6500 K	0.5 m	12000 Lx	110000 Lx	8860 Lx	81300 Lx
	1 m	3010 Lx	25100 Lx	2220 Lx	18500 Lx

Дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg