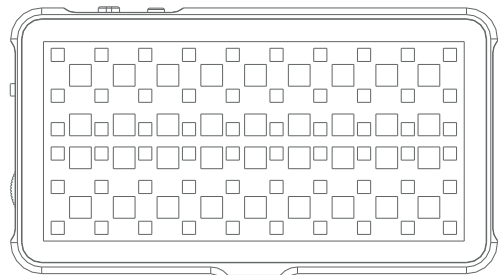


## Lampa LED RGB-W Rangha Mini

### INSTRUKCJA OBSŁUGI PL

#### SPIS TREŚCI STRONA

<b>1. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA</b>	<b>1</b>
<b>2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU</b>	<b>1</b>
<b>3. BUDOWA</b>	<b>2</b>
<b>4. UŻYTKOWANIE</b>	<b>3</b>
<b>5. ŁADOWANIE</b>	<b>3</b>
<b>6. INSTALACJA</b>	<b>4</b>
<b>7. SPECYFIKACJA</b>	<b>4</b>
<b>8. UTYLIZACJA</b>	<b>4</b>
<b>9. GWARANCJA</b>	<b>4</b>



### 1. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed użyciem produktu prosimy o uważne zapoznanie się z treścią poniższej instrukcji oraz jej przechowanie w celu wykorzystania jej w przyszłości. W przypadku przekazywania produktu osobom trzecim, wskazane jest dołączanie do niego instrukcji.

Lampa jest urządzeniem precyzyjnym. Nie upuszczać urządzenia, nie uderzać, nie narażać na wstrząsy.

Nie używać urządzenia w pobliżu ognia, łatwopalnych środków i rozpuszczalników.

Nie wtykać metalowych elementów w urządzenie.

Nie dotykać części elektrycznych materiałami przewodzącymi.

Temperatura robocza w zakresie 0 - 40°C

Produkt będzie generować ciepło podczas pracy, proszę być ostrożnym z tym, aby uniknąć jakichkolwiek możliwych szkód.

Nie należy wpatrywać się bezpośrednio we włączony panel LED.

Do użytku przez osoby dorosłe.

Nie należy samodzielnie rozmontowywać urządzenia.

Rozkręcenie urządzenia spowoduje utratę gwarancji.

W przypadku gdy występują problemy z urządzeniem, należy dostarczyć je do autoryzowanego serwisu.

#### Ważne!

Kiedy urządzenie pokazuje niską moc, proszę dołączyć lampkę.

Gdy lampka nie jest używana przez długi czas, proszę ładować ją co 3 miesiące, aby zapewnić trwałość baterii.

Należy dokładnie zakrywać porty USB gumową zatyczką po ładowaniu, aby uniknąć obcych substancji.

#### Konserwacja

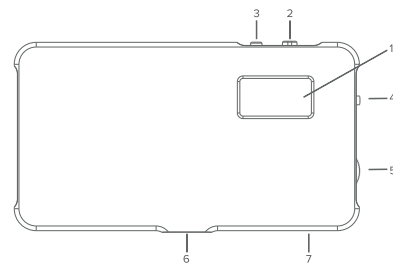
Do czyszczenia urządzenia używaj suchej i miękkiej szmatki. Odrobina neutralnego środka czyszczącego na szmatkę, aby usunąć uporczywe zabrudzenia. Nie należy używać silnych detergentów, jak rozcieńczalnik, benzyna czy alkohol, gdyż mogą doprowadzić do uszkodzenia powłok ochronnych.

### 2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Rangha Mini  
Kabel USB-C do ładowania  
Adapter zimnej stopki  
Instrukcja obsługi

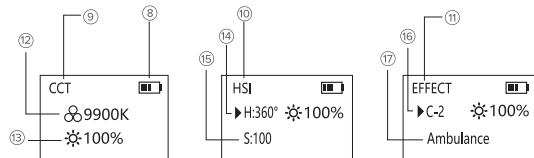
\* Producent zastrzega sobie prawo zmiany informacji zawartych w niniejszej instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

### 3. BUDOWA



- Wyświetlacz OLED
- Przełącznik zasilania
- Przycisk trybu
- Pokrętło regulacji
- Pokrętło jasności
- Gwintowany uchwyt montażowy ¼ cala
- Port ładowania USB-C

#### Wyświetlacz OLED



- Pojemność baterii
- Wybrany tryb CCT
- Wybrany tryb HSI
- Wybrany tryb efektu
- Wyświetlanie temperatury barwowej (CCT)
- Wyświetlanie jasności (CCT)
- Odcień koloru (HSI)
- Nasylenie kolorów (HSI)
- Grupa efektów (Effect)
- Nazwa efektu (Name Effect)

#### UWAGA

Jeśli Rangha Mini jest używana w środowisku o wysokiej temperaturze otoczenia lub jeśli jest używany nieprzerwanie przez długi czas, może spowodować automatyczne wyłączenie produktu do czasu jego ostygnięcia. Jeśli Rangha Mini jest używana w środowisku o niskiej temperaturze otoczenia, produkt może nie działać prawidłowo.

### 4. UŻYTKOWANIE

#### Włączanie/wyłączanie zasilania:

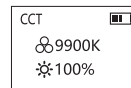
Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć / wyłączyć produkt .

#### Wybór trybu:

Naciśnij przycisk Mode, aby zmienić tryb pomiędzy CCT / HSI / EFFECT.

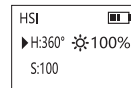
#### Tryb CCT

Obróć pokrętło Jasności, aby ustawić żądany poziom jasności w zakresie od 1% do 100%.  
Obróć pokrętło wyboru/regulacji, aby ustawić żądaną temperaturę barwową w zakresie 2500K - 9900K



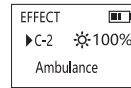
#### Tryb HSI

Naciśnij pokrętło wyboru/regulacji, aby wybrać pomiędzy H (Barwa) i S (Nasylenie).  
Obróć pokrętło wyboru/regulacji, aby ustawić żądany odcień koloru w zakresie od 0 do 360°.  
Obróć pokrętło wyboru/regulacji, aby ustawić żądane nasycenie kolorów w zakresie 0-100.  
Obróć pokrętło Jasności, aby ustawić żądany poziom jasności w zakresie 1% - 100%.



#### Tryb EFEKTÓW

Naciśnij pokrętło wyboru/regulacji, aby wybrać grupę efektów scenariusza od A do G.  
Obróć pokrętło wyboru/regulacji, aby ustawić żądany efekt scenariusza. Każda grupa ma 3 różne efekty i wyświetli nazwę efektu na wyświetlaczu OLED.  
Obróć pokrętło Jasności, aby ustawić żądany poziom jasności



#### Lista efektów

Grupa A: Błysk / Szybki błysk / Ekran TV  
Grupa B: Świeca / Płomień 1 / Płomień 2  
Grupa C: Poljcia / Pogotowie Ratunkowe / Wóz Strażacki  
Grupa D: Światła stroboskopowe 1 / Światła stroboskopowe 2 / Światła stroboskopowe 3  
Grupa E: Przejścia wolne / Przejścia średnie / Przejścia szybkie  
Grupa F: Fajerwerki 1 / Fajerwerki 2 / Fajerwerki 3  
Grupa G: Klub 1 / Klub 2 / Romantyczny

### 5. ŁADOWANIE

#### Lampa Rangha Mini RGB jest ładowana z portu USB-C (5V).

Podłącz odpowiedni kabel do produktu.  
Podłącz kabel do źródła zasilania USB.  
Podczas ładowania na wyświetlaczu OLED będzie migać ikona baterii.  
Czas ładowania zależy od źródła zasilania.

#### UWAGA

Maksymalna jasność będzie ograniczona do 60%, jeśli produkt będzie włączony podczas ładowania.

### 6. INSTALACJA

#### Instalacja adaptera zimnej stopki

Dopasuj adapter zimnej stopki do gwintowanego uchwyty na lampie Kathi Nano Pro. Przekręć śrubę blokującą zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby przymocować adapter do lampy Rangha Mini.

#### Montaż na kamerze / zimnej stopce / statywie oświetleniowym

Wyłącz lampę LED.

Wsuń adapter zimnej stopki do gorącej stopki kamery lub uchwyty zimnej stopki. Obróć pierścieni blokujący zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zabezpieczyć adapter.

#### Zdejmowanie z kamery / statywu oświetleniowego

Wyłącz lampę Rangha Mini.

Obróć pierścieni blokujący w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdejmij.

### 7. SPECYFIKACJA

Temperatura barwowa :	2500K - 9900K
Model kolorów:	0° - 360° pełna kontrola kolorów (HSI)
Zakres jasności:	1% - 100%
Maks. jasność / natężenie oświetlenia:	160 luksów przy 1 m (5600K) 600 luksów przy 0.5m (5600K)
Maks. moc:	6,5 W
Współczynnik oddawania barw:	CRI96+/TCLI 98+
Pojemność akumulatora:	3,7 V 1500 mAh
Żywotność baterii:	około 55 minut przy 100% mocy przy barwie 5600K
Moc ładowania:	5 V / 1,3 A (USB-C)
Czas ładowania:	około 2 godzin (5 V / 1,3 A)
Wymiary:	110 x 61 x 11,5 mm
Waga:	117 g

### 8. UTYLIZACJA

Symbol przekreślonego kosza oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów oraz opakowań nie wolno umieszczać z innymi odpadami domowymi. Muszą one być przekazane do oddzielnego systemu zbiórki odpadów.

### 9. GWARANCJA

Produktu Newell objęte są 40-miesięczną gwarancją producenta.

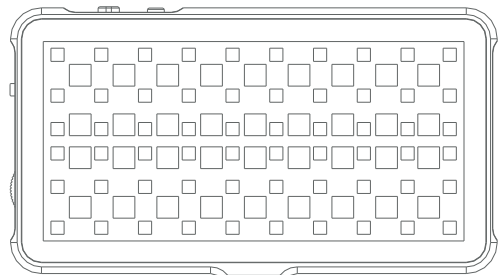
Producent/Importer: Fdirect sp. z o.o., ul. Rąbierśka 18, 95-227 Łódź, Polska

Made in China. In China hergestellt. Hecho en China. Fabricato in Cina. Fabriqué en Chine. Vyrobeno v Číně. Wyprodukowano w Chinach. Сделано в Китае.

# LED RGB-W Lamp Rangha Mini

## OPERATING MANUAL EN

CONTENTS	PAGE
1. SAFETY INSTRUCTIONS	1
2. SET CONTENT	1
3. CONSTRUCTION	2
4. USAGE	3
5. CHARGING / DISCHARGING	3
6. INSTALLATION	4
7. SPECIFICATION	4
8. WASTE MANAGEMENT	4
9. WARRANTY	4



## 1. SAFETY INSTRUCTIONS

Before using the product, please read the following instruction manual carefully and keep it for future reference. When transferring the product to a third party, it is advisable to include the instructions.

The lamp is a precision device. Do not drop, hit, crush or expose to any shock. The unit is not dustproof or waterproof. Store in a dry, cool and ventilated place. Do not expose to water or other sources of moisture. Do not use near flammable materials and solvents. Do not use the lamp too close to objects. Do not cover the ventilation holes. Do not insert metal parts into the lamp. Do not touch the electrical parts with conductive materials.

The lamp can operate in a temperature range of 0°C - 40°C.

The lamp will heat up slightly, but it is normal.

Do not stare directly at the LED panel that is turned on, it may cause eye damage.

Do not use the LED outside in direct sunlight for a long time.

Disconnect the power supply for storage or transportation. Do not lift the camera while holding the lamp handle.

Allow the unit to cool down before placing it in the package.

For use by adults.

If you notice smoke or a strange smell coming from the device, immediately disconnect the power. Do not disassemble. Disassembling the unit will void the warranty. If there are problems with the lamp, bring it to an authorized service center.

### Important!

When the device shows low power, please recharge the lamp. When not in use for a long time, please recharge it every 3 months to ensure the durability of the battery. Please cover the rubber piece of USB ports well after recharging or discharging to avoid foreign matter.

### Maintenance

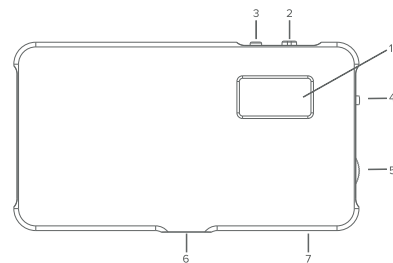
Use a dry and soft cloth to clean the unit. Do not clean with water. A little neutral detergent on the cloth to remove stubborn dirt. Do not use strong detergents such as thinner, benzine or alcohol as they may damage the protective coatings.

## 2. SET CONTENT

- Rangha Mini RGB Light
- USB-C recharge cable
- Cold shoe adapter
- User manual

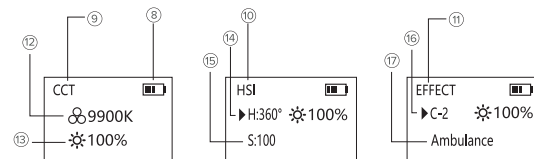
\*The manufacturer reserves the right to change the information contained in this manual without prior notice.

## 3. CONSTRUCTION



- OLED Display
- Power Switch
- Mode Button
- Select / Adjustment knob
- Brightness knob
- ¼ threaded mounting lug
- USB-C Charging Port

### Display Interface



- Battery Capacity
- Mode Selected CCT
- Mode Selected HSI
- Mode Selected Effect
- Color Temperature Display (CCT)
- Brightness Display (CCT)
- ColorHue (HSI)
- Color Saturation (HSI)
- Scenario Effect Group (Effect)
- Effect Name (Effect)

### NOTES ON TEMPERATURE WARNING

Rangha Mini RGB Light is used in an environment with a high ambient temperature, or if the product is used continuously for a long period of time. This will automatically turn off the product until it cools down. Rangha Mini RGB Light is used in an environment with a low ambient temperature. In such environments, the product may not operate properly.

## 4. USAGE

### Turning Power On / Off:

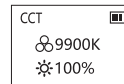
Press Power button to power On / Off the LED.

### Mode Selection:

Press Mode button to change mode between CCT / HSI / EFFECT.

### CCT Mode

- Turn Brightness knob to set the desired brightness level from 1% - 100%.
- Turn Select / Adjustment knob to set the desired color temperature from 2500K – 9900K.



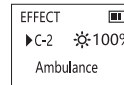
### HSI Mode

Press Select / Adjustment knob to select between H (Hue) and S (Saturation). Turn Select / Adjustment knob to set the desired Color Hue from 0 – 360°. Turn Select / Adjustment knob to set the desired Color Saturation from 0 – 100. Turn Brightness knob to set the desired brightness level from 1% - 100%.



### EFFECT Mode

Press Select / Adjustment knob to select Scenario Effect Group from A – G. Turn Select / Adjustment knob to set the desired Scenario Effect. Each group has 3 different effects and will display the effect name on OLED. Turn Brightness knob to set the desired brightness level from 1% - 100%.



### Scenario Effect List

- Group A: Flash / Flash Fast / TV screen
- Group B: Candle / Flame 1 / Flame 2
- Group C: Police / Ambulance / Fire truck
- Group D: Strobe Lights 1 / Strobe Lights 2 / Strobe Lights 3
- Group E: Chase slow / Chase mid / Chase fast
- Group F: Firework 1 / Firework 2 / Firework 3
- Group G: Club 1 / Club 2 / Romantic

## 5. CHARGING

### The Rangha Mini RGB Light will charge from 5V USB-C Input.

Attach the appropriate cable to the product. Attach the cable to a USB power source. The OLED display will display flashing battery icon while being charged. Charging time varies depending on power source.

### NOTE

Max brightness will be limited at 60%, if power button on product power while charging.

## 6. INSTALLATION

### Cold Shoe Adapter Installation

Align the Cold Shoe Adapter with the threaded lug on Rangha Mini RGB Light. Turn the lock screw clockwise to attach the Adapter to the Rangha Mini RGB Light.

### Mounting on a camera / Cold Show / Light Stand

Turn off the LED Light. Slide the Cold Shoe adapter into a camera Hot Shoe or Cold Show mount. Turn the locking ring clockwise to secure the adapter.

### Removing from a camera / Light Stand

Turn off the Rangha Mini RGB Light. Turn the locking ring counterclockwise and remove.

## 7. SPECIFICATION

Color temperature:	2500K - 9900K
Color model:	0° - 360° full color control (HSI)
Brightness range:	1% - 100%
Max. Brightness / Illuminance:	160 Lux @ 1m (5600K) 600 Lux @ 0.5m (5600K)
Max Power:	6,5 W
Color rendering index:	CRI96+/TCL1 98+
Battery Capacity:	3,7 V 1500 mAh
Battery Life:	about 55 mins with 100% power @ 5600K color
Recharging power:	5 V / 1.3 A (USB-C)
Recharge time about:	about 2h (5 V / 1.3 A)
Dimension:	110 x 61 x 11.5 mm
Weight:	117 g

## 8. WASTE MANAGEMENT

The crossed-out trashcan symbol means that waste electrical and electronic equipment, batteries and packagings must not be placed with other household waste. They must be handed over to a **separate waste collection system**.

## 9. WARRANTY

Newell products are covered by a **40-month manufacturer's warranty**.

Made in China. In China hergestellt. Hecho en China. Fabricato in Cina. Fabriqué en Chine. Vyrobeno v Číně. Wyprodukowano w Chinach. Сделано в Китае.