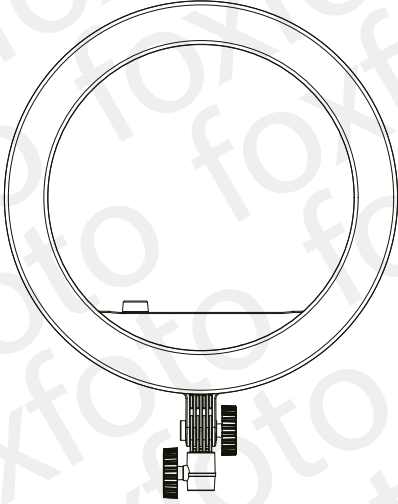


## Instrukcja obsługi



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed pierwszym użyciem urządzenia oraz zachowaj ją do wglądu w przyszłości.

### Wprowadzenie

Yongnuo YN408 to pierścieniowa lampa LED skierowana głównie do osób nagrywających video i fotografujących przy użyciu smartfonów. Wygodny, elastyczny uchwyt umożliwia montaż smartfona w pożądanej pozycji. Dwa rodzaje diod pozwalają na regulację temperatury barwowej światła w przedziale 3200 K - 5500 K.

Panel lampy składa się z diod LED o wysokim współczynniku reprodukcji barw. Współczynnik CRI na poziomie 95+ zapewnia wiernie odwzorowanie kolorów, np. skóry, makijażu. Panel dyfuzyjny, umieszczony z przodu lampy, chroni diody przed uszkodzeniami, jednocześnie rozpraszając światło i nadając mu przyjemną miękkość. Okrągły kształt lampy zapewnia charakterystyczne odbicie w oczach.

Lampa YN408 zaprojektowana została z myślą o fotografii portretowej, studyjnej oraz makro. Idealnie sprawdzi się w rękach makijażystki i video blogerki.

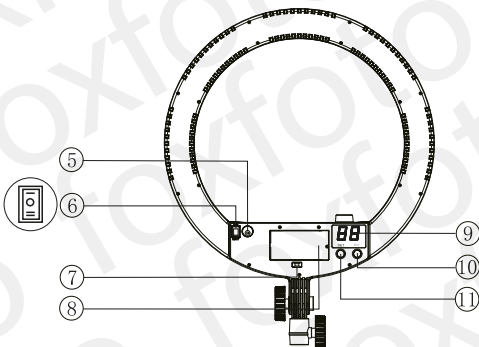
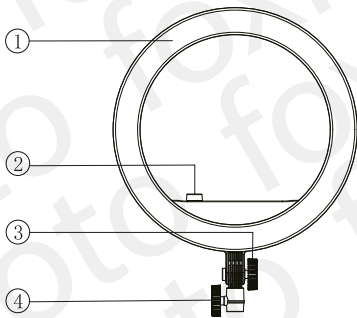
Kompatybilność z niemal każdym statywem oświetleniowym zapewnia standardowe mocowanie oświetleniowe na trzpień 16 mm. Dodatkowo do zestawu dołączone jest elastyczne ramię z uchwytem na smartfona.

### Środki ostrożności

1. Aby uniknąć pożaru używaj urządzenia wyłącznie w wentylowanych pomieszczeniach i nie zasłaniaj jego otworów wentylacyjnych.
2. Nie należy demontować, ani naprawiać tego urządzenia na własną rękę. Dotykanie wewnętrznych elementów obwodów może spowodować porażenie prądem pod wysokim napięciem.
3. Nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub innych źródeł wilgoci. Nie używaj urządzenia w otoczeniu łatwopalnych substancji.
4. Produkt powinien używany być wyłącznie przez osoby dorosłe.

### I Budowa urządzenia

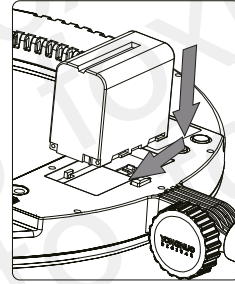
1. panel dyfuzyjny
2. pokrętło regulacji natężenia światła i przełącznik temperatury barwowej
3. blokada położenia przegubu
4. blokada mocowania statywowego
5. gniazdo zewnętrznego zasilania
6. włącznik
7. I - zasilanie sieciowe
8. II - zasilanie akumulatorowe
9. wyłączone
10. blokada mocowania akumulatora
11. zasobnik na akumulator
12. wyświetlacz
13. przycisk kontroli stanu akumulatora
14. przycisk zapisanych ustawień



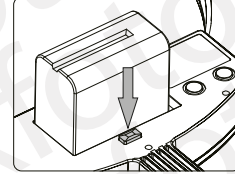
## II Instrukcja użytkowania

### 1. Instalacja akumulatora

a. Aby zainstalować akumulator umieść go w mocowaniu, a następnie przesunij ogniwko tak jak pokazano na rysunku poniżej. Rekomendowane jest używanie akumulatorów NP-750 w celu uzyskania długiego czasu pracy. Akumulator z serii NP-750 o pojemności 5200 mAh umożliwia pracę lampy z pełną mocą przez okres około 150 minut. Kiedy urządzenie nie jest używane wyjmij z niego akumulator.



b. Aby wyjąć akumulator z mocowania naciśnij przycisk blokady akumulatora, a następnie przesunij i wyciągnij ogniwko.



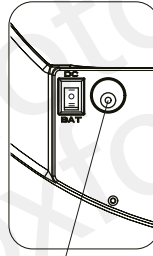
### 2. Gniazdo zewnętrznego zasilania DC 12V; 2A

Po podłączeniu zewnętrznego zasilacza, zmień źródło zasilania z baterii na zasilacz przelączając włącznik w pozycję „I”. Uwaga: Lampa nie umożliwia ładowania akumulatorów.

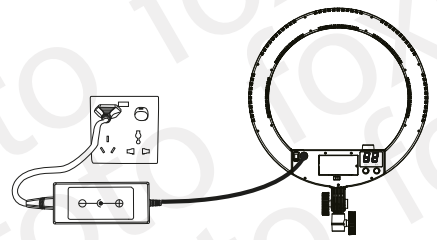
#### Specyfikacja zasilacza:

- DC 12 V / 2 A max
- złącze zewnętrzne – ładunek ujemny
- złącze wewnętrzne – ładunek dodatni

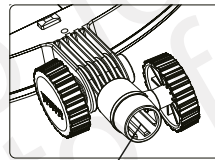
**Uwaga:** Rekomendowane jest użycie zasilacza marki Yongnuo, jako źródło zasilania zewnętrznego do lampy YN408. Ewentualne uszkodzenie lampy na skutek używania jej z akumulatorem innej marki nie będzie rozpatrywane w procesie gwarancyjnym.



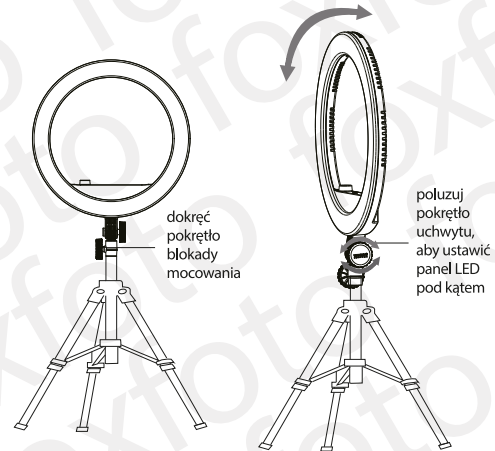
podłącz zasilacz do gniazda zewnętrznego zasilania.



### 3. Montaż na statywie



mocowanie statywowe - uchwyt trzpień 16 mm

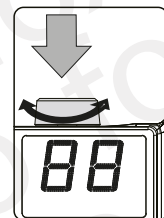
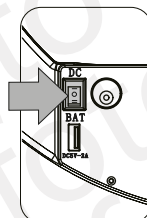


dokręć pokrętło uchwytu, aby ustawić panel LED pod kątem

poluzuj pokrętło uchwytu, aby ustawić panel LED pod kątem

### 4. Włączenie / wyłączenie oraz regulacja natężenia światła

Zainstaluj akumulatory lub podłącz zasilacz sieciowy, a następnie przelącz włącznik w pozycję I lub II, aby uruchomić urządzenie. Wybierz pożądaną grupę diod (3200 K lub 5500 K) naciskając pokrętło. Przekręcając pokrętło regulacji natężenia ustaw pożądaną moc światła wybranej grupy.



przekręć pokrętło regulacji natężenia, aby ustawić pożądaną moc światła.

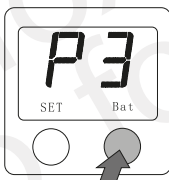
## 6. Kontrola stanu akumulatora

Naciśnięcie przycisku Bat umożliwia sprawdzenie poziomu naładowania akumulatora.

Akcja ta spowoduje wyświetlenie na wyświetlaczu LED wartości z przedziału P0-P9. Wartości te oznaczają przybliżony, procentowy poziom naładowania akumulatora (P0 – 0%, P9 – 90%).

**Przykład:** Na rysunku obok przedstawiono sytuację w której akumulator naładowany jest w około 30%. Po naciśnięciu przycisku Bat na wyświetlaczu wyświetlany jest symbol P3.

**Uwaga:** Wyniki pomiaru mogą różnić się w zależności od wybranego natężenia światła lampy. Po naciśnięciu przycisku w trybie zasilania sieciowego ekran wyświetli komunikat DC.



## 7. Przycisk zapisanych ustawień

Po ustaleniu pożądanych parametrów (jasność / temperatura barwowa) naciśnij i przytrzymaj przycisk SET, aby zapisać aktualne ustawienia. Zасыпianie ustawień zostanie oznajmione dwukrotnym mignięciem ekranu. Pojedyncze naciśnięcie przycisku SET pozwoli przywrócić zapisane ustawienia, a ponowne długie naciśnięcie na ich nadpisanie nowymi ustawieniami.



## 8. Instalacja uchwyty na telefon

W zestawie z lampą znajdziesz elastyczne ramię, które pozwoli Ci przymocować do lampy smartfon i ustawić go w odpowiednim położeniu.

## III Specyfikacja techniczna

Zródła światła	208 diod LED
Temperatura barwowa	3200 K – 5500 K
współczynnik CRI	95+
Moc lampy	24 W
Strumień świetlny	2466 lm
Przybliżona żywotność	50000 h
Kąt strumienia światła	110°
Zasilanie	1 x akumulator NP-F / Zasilacz DC 12 V;2A
Wymiary	38,0 x 41,0 x 3,5 cm
Waga	1332 g
Zawartość zestawu	lampa , ramię elastyczne, instrukcja obsługi

## IV Typowe problemy i ich rozwiązania

	Przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po włączeniu	Niski poziom naładowania akumulatora	Wymień akumulator, lub podłącz lampę do zewnętrznego źródła zasilania
	Uszkodzony obwód	Przełącz lampę do serwisu
Zbyt małe natężenie światła	Niski poziom naładowania akumulatora	Wymień akumulator, lub podłącz lampę do zewnętrznego źródła
Inny odczyt poziomu naładowania akumulatora w zależności od ustawionego natężenia światła.	Pomiar obrazuje pozostały czas pracy na danym akumulatorze. Podczas pracy z wysokim natężeniem światła normalne jest szybsze rozładowywanie akumulatora, co za tym idzie inna wartość na wyświetlaczu.	Normalne zjawisko – brak wymaganych działań.