

# Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania lampy błyskowej Z1-C (zgodna z wymaganiami ogólnego bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

## 1. Przeznaczenie wyrobu

Lampa błyskowa Z1-C jest przeznaczona do fotograficznego doświetlania scen z wykorzystaniem aparatów kompatybilnych. Produkt jest przewidziany do użytku **wyłącznie w zastosowaniach fotograficznych**, przez osoby dorosłe posiadające podstawową wiedzę o obsłudze sprzętu fotograficznego.

Nie jest to zabawka. Nie należy używać wyrobu do jakichkolwiek innych celów (np. oświetlenia awaryjnego, lampy roboczej wysokiej mocy, urządzenia sygnalizacyjnego itp.).

## 2. Grupa użytkowników i nadzór

- Produkt przeznaczony jest dla osób dorosłych.
- Młodzież powinna korzystać z wyrobu wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej przeszkolonej w zakresie jego obsługi.
- **Dzieciom nie wolno** samodzielnie obsługiwać, czyścić ani konserwować urządzenia.
- Trzymaj lampę błyskową, akumulator, ładowarkę, przewody i małe elementy z dala od małych dzieci – istnieje ryzyko połknięcia elementów, uduszenia lub porażenia prądem.

## 3. Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem **przeczytaj i zrozum całą instrukcję bezpieczeństwa**.
- Stosuj się do lokalnych przepisów i norm dotyczących sprzętu elektrycznego oraz akumulatorów.
- Nie dokonuj żadnych modyfikacji, przeróbek ani napraw we własnym zakresie.
- Używaj wyłącznie oryginalnych lub zalecanych przez producenta akcesoriów (akumulator, ładowarka, przewody, stopka, dyfuzor, uchwyt itp.).
- Nie używaj urządzenia, jeśli obudowa, złącza, stopka, akumulator lub ładowarka są uszkodzone, zdeformowane, nadtopione, spuchnięte lub wydzielają zapach spalenizny.

## 4. Bezpieczeństwo elektryczne i akumulator

### 4.1. Rodzaj zasilania

- Lampa jest zasilana **akumulatorem litowo-jonowym 7,4 V / 2600 mAh (NB-Z1)**.
- Do ładowania stosuj wyłącznie dołączoną lub zalecaną ładowarkę oraz przewody właściwe dla napięcia sieciowego w Twoim kraju.

### 4.2. Bezpieczne użytkowanie akumulatora

- Nie zwieraj biegunów akumulatora (np. metalowymi przedmiotami, biżuterią, narzędziami).
- Nie rozbieraj, nie zginiataj, nie dziuraw, nie pal i nie wrzucaj akumulatora do ognia ani wody.

- Chronić akumulator przed upadkiem z wysokości oraz silnymi wstrząsami.
- Nie używaj akumulatora, który jest spuchnięty, przebarwiony, nieszczelny lub nagrzewa się w sposób nienaturalny.
- W razie wycieku elektrolitu **nie dotykaj go gołymi rękami**. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu spłucz dużą ilością wody i skontaktuj się z lekarzem.
- Nie przechowuj ani nie ładuj akumulatora w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, kaloryfery, piece, bezpośrednie słońce, gorący samochód itp.).
- Przechowuj akumulator w suchym miejscu, w temperaturze umiarkowanej i z dala od materiałów łatwopalnych.

### 4.3. Bezpieczne ładowanie

- Podłączaj ładowarkę wyłącznie do prawidłowo uziemionego i sprawnego gniazda sieciowego, zgodnego z lokalnym napięciem.
- Nie ładuj akumulatora bez nadzoru lub na łatwopalnym podłożu (np. łóżko, sofa, papier, tkaniny).
- Natychmiast przerwij ładowanie, jeśli akumulator, ładowarka lub przewód nadmiernie się nagrzewają, wydają nietypowe dźwięki lub zapach.
- Nie używaj ładowarki ani przewodu, jeśli są uszkodzone, przetarte, nadtopione lub poluzowane.
- Nie przykrywaj ładowarki ani akumulatora podczas ładowania – zapewnij swobodny przepływ powietrza.
- Nie ładuj akumulatora w bardzo wysokich lub bardzo niskich temperaturach (np. na mrozie, w nagrzanym samochodzie).

## 5. Ryzyko porażenia prądem

- Nie otwieraj obudowy lampy, ładowarki ani akumulatora – wewnątrz znajdują się elementy elektryczne pod napięciem.
- Nie używaj lampy, ładowarki ani przewodów w stanie mokrym lub wilgotnym (np. deszcz, mgła, mokre dłonie, w pobliżu zlewów, wanien, basenów).
- Jeśli urządzenie zamknie, **natychmiast odłącz zasilanie**, wyjmij akumulator (jeśli to bezpieczne) i nie korzystaj z wyrobu do czasu sprawdzenia przez wykwalifikowany serwis.
- Nie ciągnij za przewód, aby odłączyć wtyczkę – zawsze chwytaj za część wtykową.

## 6. Ryzyko oparzeń i przegrzania

- Lampa, dyfuzor, akumulator i elementy elektroniczne mogą nagrzewać się podczas pracy i ładowania.
- Nie dotykaj przez dłuższy czas gorących elementów lampy lub akumulatora.
- Unikaj bardzo długich serii błysków na maksymalnej mocy. Rób przerwy, aby lampa mogła się schłodzić.
- Jeżeli obudowa stanie się zbyt gorąca w dotyku, wyłącz urządzenie, wyjmij akumulator (po wystudzeniu) i odczekaj co najmniej 10–15 minut.
- Nie zakrywaj lampy, głowicy ani otworów wentylacyjnych materiałami, które mogą ograniczać odprowadzanie ciepła.

## 7. Bezpieczeństwo optyczne (światło błyskowe i LED)

### 7.1. Ochrona oczu i skóry

- Nie kieruj błysku bezpośrednio w oczy ludzi ani zwierząt z bliskiej odległości – istnieje ryzyko chwilowego oślepienia, dyskomfortu, a w skrajnych przypadkach uszkodzenia wzroku.
- Nie patrz bezpośrednio w lampę błyskową ani diodę LED, zwłaszcza przy maksymalnej mocy.
- Utrzymuj **bezpieczną odległość** podczas fotografowania dzieci, niemowląt, osób o wrażliwych oczach lub ze schorzeniami okulistycznymi.
- W przypadku wystąpienia bólu oczu, mroczków, zawrotów głowy lub dyskomfortu po zadziałaniu błysku przerwij korzystanie z lampy i w razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

## 7.2. Osoby wrażliwe (epilepsja, nadwrażliwość na światło)

- Uważaj przy korzystaniu z trybów stroboskopowych lub szybkich serii błysków.
- Osoby z **padaczką świetłoczułą** lub innymi schorzeniami, które mogą być wyzwalane przez migające światło, powinny unikać przebywania w pobliżu lampy w czasie emisji błysków.
- Przed fotografowaniem w trybach stroboskopowych w niewielkich pomieszczeniach poinformuj obecne osoby o możliwości występowania częstych błysków.

# 8. Bezpieczeństwo mechaniczne i użytkowanie fizyczne

## 8.1. Montaż na aparacie i statywie

- Przed montażem **wyłącz aparat i lampę**.
- Umieszczaj lampę wyłącznie na sprawnej, kompatybilnej stopce aparatu (gorąca stopka) lub na solidnym uchwycie/statywie.
- Upewnij się, że stopka lampy jest w pełni wsunięta i zabezpieczona blokadą, aby zapobiec przypadkowemu zsunięciu.
- Unikaj nadmiernej siły przy montażu – może to uszkodzić stopkę lampy lub gniazdo aparatu.
- Przy montażu na statywie lub uchwycie zadбай o odpowiednią nośność i stabilność statywu.

## 8.2. Regulacja głowicy i dyfuzora

- Głowica lampy umożliwia obrót poziomy ( $0^{\circ}$ – $330^{\circ}$ ) i odchylenie pionowe ( $-7^{\circ}$ – $120^{\circ}$ ). Nie wykręcaj głowicy poza przewidziane zakresy – może to spowodować uszkodzenie mechanizmu.
- Podczas regulacji trzymaj lampę pewnie, aby nie wyslizgnęła się z dłoni lub ze stopki aparatu.
- Przymocowując dyfuzor kopułowy lub inne akcesoria magnetyczne, upewnij się, że zostały prawidłowo osadzone i nie mogą odpaść podczas użytkowania.

## 8.3. Upadek i uderzenia

- Chronź lampę przed upadkiem, silnymi uderzeniami i wibracjami – może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych elementów lub akumulatora.
- Po silnym uderzeniu lub upadku **nie używaj** lampy, ładowarki ani akumulatora, dopóki nie zostaną sprawdzone przez wykwalifikowany serwis.

# 9. Ochrona przed czynnikami środowiskowymi

- Produkt nie jest wodoszczelny ani pyłoszczelny.
- Nie używaj urządzenia w silnym deszczu, mgle, w bezpośrednim kontakcie z wodą, śniegiem, piaskiem lub kurzem.
- Chronź urządzenie przed kondensacją pary wodnej (np. szybkie przeniesienie z zimnego do ciepłego i wilgotnego otoczenia). W razie kondensacji wyłącz lampę i odczekaj, aż całkowicie wyschnie.

- Nie przechowuj i nie używaj urządzenia w ekstremalnych temperaturach (bardzo wysokie lub bardzo niskie) ani w miejscach o dużej wilgotności (łazienki, nieogrzewane piwnice, szklarnie itp.).
- Chronić urządzenie przed bezpośrednim, długotrwałym nasłonecznieniem (np. w zamkniętym aucie latem).

## 10. Bezpieczeństwo przy komunikacji bezprzewodowej (2,4 GHz)

- Lampa może pracować w systemie bezprzewodowym 2,4 GHz (jako nadajnik lub odbiornik).
- Nie otwieraj modułu radiowego i nie modyfikuj żadnych elementów antenowych.
- Stosuj produkt zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi urządzeń radiowych.
- Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie obowiązuje zakaz stosowania sprzętu radiowego (np. niektóre strefy w szpitalach, laboratoriach, samolotach), o ile nie jest to wyraźnie dozwolone.

## 11. Bezpieczne użytkowanie funkcji i trybów pracy

- Podczas korzystania z trybu TTL, manualnego, stroboskopowego lub optycznego (S1/S2) upewnij się, że osoby w otoczeniu są świadome działania lampy i nie patrzą bezpośrednio w źródło światła.
- Tryby wymagające dużej liczby błysków w krótkim czasie mogą prowadzić do znacznego nagrzania. Stosuj je z przerwami i monitoruj temperaturę obudowy.
- W trybach bezprzewodowych zachowaj bezpieczne odległości pomiędzy lampami. Nie zasłaniaj czujników i elementów komunikacji.

## 12. Bezpieczna obsługa, włączanie i wyłączanie

- Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora **wyłącz** lampę.
- Nie wyjmuj akumulatora, gdy lampa jest w trakcie błysku lub zapisu ustawień.
- Po zakończeniu pracy wyłącz lampę i odłącz ją od aparatu lub statywu, jeśli ma być przenoszona.
- Nie dotykaj styków metalowych (na stopce lampy, akumulatorze, przewodach) mokrymi rękami ani metalowymi przedmiotami.

## 13. Konserwacja i czyszczenie

- Przed przystąpieniem do czyszczenia **wyłącz lampę** i wyjmij akumulator.
- Do czyszczenia obudowy stosuj miękką, lekko suchą lub bardzo lekko zwilżoną ściereczkę. Nie używaj rozpuszczalników, alkoholu, benzyny, środków ściernych ani aerozoli w pobliżu otworów i złączy.
- Nie rozpylaj środków czyszczących bezpośrednio na lampę lub akumulator.
- Utrzymuj styki elektryczne (stopka, styki akumulatora) w czystości i suchości. W razie zabrudzenia przeczyszczyć je delikatnie suchą ściereczką.
- Nie czyścić urządzenia, gdy jest podłączone do zasilania lub podczas ładowania.

## 14. Przechowywanie i transport

- Podczas transportu wyłącz lampę i **wyjmij akumulator**.
- Używaj etui lub futerału, aby chronić lampę przed kurzem, wilgocią i wstrząsami.
- Nie pozostawiaj urządzenia luzno w torbie lub plecaku z ciężkimi lub ostrymi przedmiotami.
- Do dłuższego przechowywania naładuj akumulator do ok. 40–60% pojemności, wyjmij go z lampy i przechowuj w suchym, chłodnym miejscu.

- Regularnie kontroluj stan akumulatora przechowywanego przez dłuższy czas (co kilka miesięcy).

## 15. Usterki, sytuacje awaryjne i pierwsza pomoc

### 15.1. Objawy nieprawidłowego działania

- dym, iskry, zapach spalenizny, nietypowe dźwięki, nadmierne nagrzewanie,
- miganie kontrolki w sposób nieopisany w instrukcji obsługi,
- brak reakcji na włączanie/wyłączanie, samoczynne błyski bez polecenia.

W razie wystąpienia powyższych objawów:

- natychmiast **wyłącz** lampę,
- jeśli to bezpieczne – wyjmij akumulator,
- odłącz ładowarkę od gniazda sieciowego,
- nie dotykaj uszkodzonych elementów gołymi rękami,
- nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia – skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.

### 15.2. Kontakt z oczami lub skórą

- W przypadku dostania się elektrolitu z akumulatora do oczu – natychmiast płucz oczy czystą, bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut i skontaktuj się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu elektrolitu ze skórą – przemyj obficie wodą z łagodnym mydłem. Jeśli wystąpi podrażnienie, zasięgnij porady medycznej.
- W razie poparzenia skóry przez gorące elementy lampy – natychmiast schładzaj miejsce zimną wodą przez kilka minut; w przypadku cięższych oparzeń skontaktuj się z lekarzem.

## 16. Bezpieczeństwo przy aktualizacji oprogramowania (USB)

- Do podłączenia lampy do komputera używaj wyłącznie odpowiedniego kabla USB w dobrym stanie.
- Nie dotykaj złącza USB mokrymi rękami i nie dopuszczaj do kontaktu portu USB z metalowymi przedmiotami.
- Nie odłączaj kabla USB podczas trwania aktualizacji oprogramowania układowego, o ile procedura nie zaleca inaczej.
- W przypadku problemów podczas aktualizacji przerwij proces zgodnie z zaleceniami instrukcji obsługi i nie próbuj wymuszać działania urządzenia.

## 17. Ochrona środowiska i utylizacja

- Nie wyrzucaj urządzenia, akumulatora ani ładowarki do odpadów komunalnych.
- Zużyte akumulatory litowo-jonowe należy oddawać do **specjalistycznych punktów zbiórki** lub zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych.
- Urządzenie elektryczne i elektroniczne po zakończeniu eksploatacji przekaz do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych.
- Postępowanie zgodnie z tymi zasadami ogranicza negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

## 18. Skrócona lista kontrolna bezpiecznego użytkowania

- Przed każdym użyciem sprawdź, czy obudowa, stopka, akumulator, przewody i ładowarka nie są uszkodzone.
- Upewnij się, że lampa jest prawidłowo zamocowana na aparacie lub statywie.
- Nie kieruj błysku bezpośrednio w oczy i zachowaj bezpieczną odległość.
- Rób przerwy podczas intensywnego fotografowania, aby uniknąć przegrzania.
- Nie używaj lampy w mokrym lub bardzo zakurzonej środowisku.
- Po zakończeniu pracy wyłącz lampę i odłącz zasilanie.
- Przechowuj urządzenie i akumulator w suchym, chłodnym i bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla małych dzieci.



Tiktok



[www.neewer.com](http://www.neewer.com)



Facebook

**NEEWER<sup>®</sup>**



# NEEWER®



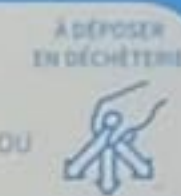
## TTL Li-ion Round Head Camera Flash

Model: Z1 Power: 76Wh  
 Battery: 2.6Ah 7.4V 19.24Wh  
 Email: [wp@neewer.com](mailto:wp@neewer.com)  
 Made in China



FR

Cet appareil  
se recycle



Points de collecte sur [www.quefairedelesdechets.fr](http://www.quefairedelesdechets.fr)  
 Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



|              |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Manufacturer | Shenzhen Neewer Technology Co., Ltd.                                                                              |
| Address      | Room 1903, Block A, Lu Shan Building<br>No. 3023 Chunfeng Rd Luo Hu District,<br>Shenzhen Guangdong 518001, China |
| UK REP       | Lingfeng Electronic (UK) Ltd<br>International House, 10 Churchill Way,<br>Cardiff, CF10 2HE, United Kingdom       |
| EC REP       | NW Formations GmbH, Hohenstrasse<br>98, 71636 Ludwigsburg, Germany                                                |

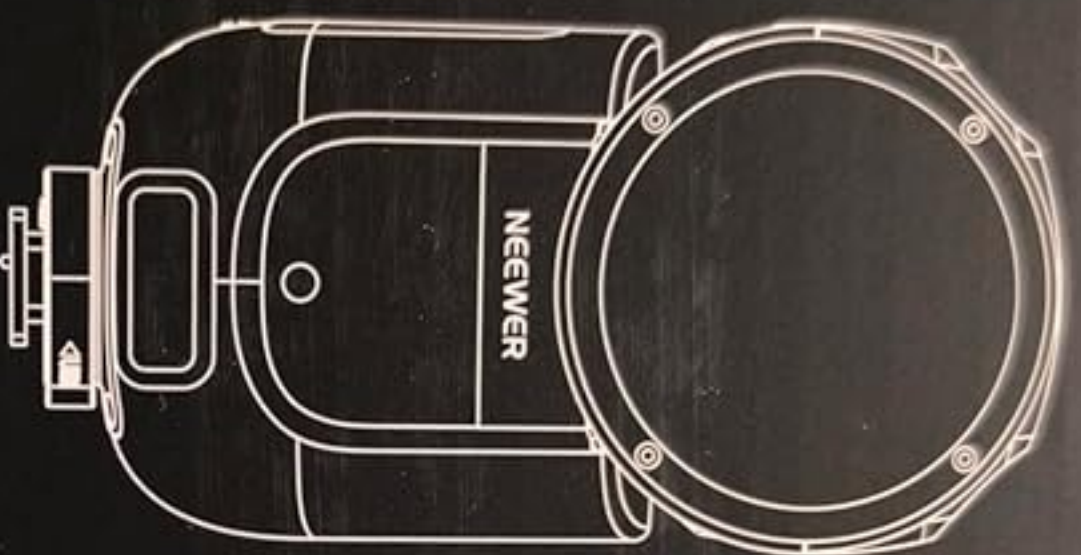
CARTONE

PAP 20

COLLEZIONE DI CARTA

Controlla le linee guida comunali locali.  
 Ridurre il volume della scatola

NEEWER®



- ▲ **WARNING** Please Do Not Disassemble Without Authorization.  
 ▲ **AVERTISSEMENT** Veuillez ne pas démonter sans autorisation.  
 ▲ **WARNUNG** Bitte nicht ohne Genehmigung zerlegen.  
 ▲ **ATTENZIONE** Si prega di non smontare senza autorizzazione.  
 ▲ **ADVERTENCIA** Por favor, no desarmar sin autorización.  
 ▲ **WAARSCHUWING** Gelieve niet te demonteren zonder toestemming.  
 ▲ **OSTRZEŻENIE** Proszę nie demontować bez upoważnienia.  
 ▲ **WARNING** Var god demontera inte utan tillstånd.

# TTL Li-ion Round Head Camera Flash

**UK REP**  
Lufberg Electronic (UK) Ltd  
International House, 10 Churchill Way,  
Griffith, CF10 2HE, United Kingdom  
office.inglen@gmail.com  
(for both batteries and products)

**EC REP**  
NW Formations GmbH  
HoltzstraÙe 88, 71636 Ludwigsburg, Germany  
info.formationen@gmail.com  
(for both batteries and products)