



### 1 Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do stosowania jako dekoracja. Produkt zasilany jest akumulatorem, którego ładowanie odbywa się za pomocą zintegrowanego panelu solarnego w okresie występowania światła dziennego. Światło włącza się automatycznie o zmroku.

Produkt nie nadaje się do wykorzystania jako oświetlenie domowe.

Urządzenie ma stopień ochrony IP44. Jest bryzgoszczelne i nadaje się do użytku na zewnątrz. Nie zanurzać produktu w wodzie.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

### 2 Zawartość dostawy

- Lampa
- Instrukcja obsługi

### 3 Najnowsze informacje o produkcie

Pobierz najnowsze informacje o produkcie na [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanować przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### 4 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.

### 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Należy dokładnie przeczytać instrukcje obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

#### 5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

#### 5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

#### 5.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.

#### 5.4 Akumulator

- Wkładając akumulator, należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Jeżeli urządzenie nie jest użytkowane przez dłuższy czas, należy usunąć z niego akumulator, aby uniknąć uszkodzenia poprzez wyciek. Wyciek lub uszkodzenie akumulatorów mogą w przypadku kontaktu ze skórą spowodować poparzenia kwasem, dlatego w trakcie obchodzenia się z uszkodzonymi akumulatorami należy używać odpowiednich rękawic ochronnych.

- Akumulatory należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie wolno zostawiać baterii akumulatorów bez nadzoru, ponieważ istnieje ryzyko połknięcia ich przez dzieci lub zwierzęta domowe.
- Baterii lub akumulatorów nie wolno demontować. Zwiierać ich końcówki, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

### 5.5 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

### 6 Lokalizacja

#### 6.1 Wyszukiwanie lokalizacji

W celu umożliwienia ładowania akumulatora w ciągu dnia znaleźć miejsce, w którym modul solarny będzie wystawiony na światło słoneczne.

Uwzględnić poniższe zalecenia:

- Panel solarny powinien być wystawiony na maksymalne światło słoneczne. Nie umieszczać produktu w cieniu lub pod przykryciem.
- Unikać bezpośredniego sąsiedztwa innych źródeł światła takich jak światła podwórza czy uliczne, w przeciwnym razie produkt może nie włączyć się automatycznie o zmierzchu.

#### 6.2 Wieszanie produktu

Po wybraniu odpowiedniego miejsca powiesić produkt wykorzystując pierścienie do wieszania.

### 7 Korzystanie z lampy

#### 7.1 Przed pierwszym użyciem

Przed użyciem produktu po raz pierwszy lub po długim okresie słabego światła słonecznego całkowicie naładować akumulator światłem słonecznym.

1. W ciągu dnia aktywować produkt (włączyć). Wystawić panel solarny na działanie słońca na tak długi okres jak to możliwe.
2. Zanim się ściemni dezaktywować (wyłączyć) produkt celem zapobieżenia automatycznemu włączeniu.
3. Ładować ponownie kolejnego dnia.

→ Po 2 dniach akumulator będzie naładowany, a produkt gotowy do użycia.

#### 7.2 Aktywowanie i dezaktywowanie lampy

Po aktywowaniu lampa włączy się wraz z nadejściem zmierzchu.

Przed kontynuacją należy zapoznać się z punktem [Przed pierwszym użyciem](#) [▶ 1].

Sterowanie lampą:

1. (Jeżeli z przedziału akumulatora wystaje pasek izolacyjny) wyciągnąć go na zewnątrz w celu umożliwienia zasilania.
2. W celu aktywowania nacisnąć przełącznik **ON/OFF**.
  - W ciemności lampa jest włączona. (Zalecamy) przeprowadzenie testu działania w ciemnym pomieszczeniu.
  - Przy świetle dziennym lampa jest wyłączona.
3. W celu dezaktywowania nacisnąć przełącznik **ON/OFF**.

#### Uwaga:

Kiedy produkt jest aktywowany, akumulator jest ładowany w świetle dnia.

#### 7.3 Uwagi dotyczące utrzymania stanu akumulatora

W celu naładowania akumulatora ważne jest, aby panel solarny był w ciągu dnia wystawiony na działanie światła słonecznego.

Uwzględnić poniższe zalecenia:

- **Panel solarny powinien być utrzymywany w czystości.** Kurz i brud pokrywające panel solarny powodują zmniejszenie wydajności ładowania.
- **Unikać całkowitego rozładowania.** W przypadku dłuższych okresów bez wystarczającego światła słonecznego może dojść do całkowitego rozładowania akumulatora i jego uszkodzenia. Aby temu zapobiec, należy wyłączyć produkt.
- **Niskie temperatury niekorzystnie wpływają na żywotność akumulatora.** Przy chłodnej pogodzie należy wyłączyć produkt i przechować w suchym i ciepłym miejscu.

### 8 Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Lampa nie włącza się.	W pobliżu znajduje się źródło światła, które powoduje zakłócenia pracy produktu.	Umieścić produkt w ciemności.

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Lampa nie włącza się.	Produkt jest wyłączony.	Włączyć za pomocą przełącznika <b>ON/OFF</b> .
Lampa nie włącza się.	Moc akumulatora nie wystarcza do zapalenia lampki.	Naładować akumulator.
Światło pozostaje włączone przez krótkie czas.	Długie okresy słabego światła słonecznego (przykładowo zachmurzenie lub zima) spowodują, że ładowanie akumulatora w ciągu dnia będzie słabsze.	Naładować akumulator.
Światło pozostaje włączone przez krótkie czas.	Akumulator jest stary i nie może przechowywać wystarczającej energii.	Wymienić akumulator.

## 9 Konserwacja i pielęgnacja

### 9.1 Czyszczenie i konserwacja

**UWAGA! Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, nie przecierać alkoholem lub innymi rozpuszczalnikami chemicznymi, gdyż może to spowodować uszkodzenie obudowy i nieprawidłowe działanie produktu.**

Czyścić urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Usunąć kurz z panelu solarnego.

### 9.2 Wymiana akumulatora

Akumulator należy wymienić, kiedy czas świecenia lampy ulega znaczącemu skróceniu.

#### Ważne:

- Zwrócić uwagę, aby do wnętrza produktu nie przedostała się wilgoć.
- Nigdy nie używaj normalnej baterii jednorazowego użytku.

Warunki wstępne:

✓ Potrzebne: 1x akumulator Ni-MH, 1,2 V, 200 mAh, typ AAA

1. (Jeśli włączony) wyłączyć produkt, korzystając z przełącznika **ON/OFF**.
2. Zdjąć moduł solarny z uchwyty.
3. Odkręcić dwa wkręty na spodzie modułu solarnego, a następnie zdemontować pokrywę.
4. Odkręcić wkręty przytrzymujące na miejscu płytkę drukowaną.
5. Zanotować położenie biegunów akumulatora.
6. Wymienić stary akumulator na nowy. Zamontować nowy akumulator w tym samym kierunku co stary, opierając się na notatkach wykonanych w poprzednim etapie.
7. Zmontować moduł solarny w odwrotnej kolejności.

#### Kolejne etapy

Przed użyciem lampy naładować akumulator.

## 10 Utylizacja

### 10.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć i utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz użytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania użytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem użytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru użytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

### 10.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozzerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

## 11 Dane techniczne

Zasilanie elektryczne .....	1x akumulator Ni-MH, 1,2 V, 200 mAh, typ AAA
Żywotność baterii (w pełni naładowanej, ok.) .....	6 godz.
Czas ładowania .....	6 godz.
Temperatura barwowa .....	2700 K
Oświetlenie .....	Dioda LED
Próg aktywacji lampy .....	< 20 lux
Próg dezaktywacji lampy .....	> 100 lux
Strumień świetlny .....	3 lm
Klasa ochronności .....	III
Stopień ochrony .....	IP44
Temperatura robocza .....	od -20°C do +40°C
Temperatura w miejscu przechowywania .....	od -20°C do +40°C
Wymiary (ø x wys.) .....	Ø 160 x 240 mm
Waga (ok.) .....	160 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

\*2336851\_V3\_0722\_jh\_mh\_pl 27021597868232003 I4/O3 en