



### 1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do stosowania jako dekoracja. Produkt zasilany jest bateriami akumulatorowymi, których ładowanie odbywa się za pomocą zintegrowanego panelu solarnego w okresie występowania światła dziennego. Lampa włącza się automatycznie o zmroku.

Produkt nie nadaje się do wykorzystania jako oświetlenie domowe.

#### Ważne:

Urządzenie ma stopień ochrony przed wnikaniem IP44. Jest bryzgoszczelne i nadaje się do użytku na zewnątrz. Nie zanurzaj go w wodzie ani nie używaj w miejscach, w których gromadzi się woda.

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

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

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.

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 zestawu

- Produkt
- Szpikulec
- 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



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 rękojmią/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 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.

#### 5.5 Akumulator

- Wkładając akumulator, należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację.
- Jeżeli urządzenie nie jest używane 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, zwracać ich końcówki, ani wrzucać do ognia. Nie wolno ładować baterii, które nie są do tego przystosowane. Istnieje ryzyko wybuchu!

### 6 Montaż

#### 6.1 Wyszukiwanie lokalizacji

W celu umożliwienia ładowania akumulatora w ciągu dnia znaleźć miejsce, w którym moduł 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.
- Unikać miejsc, które mogą ulec zalaniu.
- Miejsce powinno być płaskie i wystarczająco twarde (przykładowo: gleba). Kamieniste podłoże powoduje uszkodzenie szpikulca wbijanego w ziemię.

#### 6.2 Mocowanie do podłoża

Po wybraniu odpowiedniego położenia zamocuj produkt w podłożu.

#### Mocowanie trzonka i szpikulca

- Połącz trzonek z produktem.
- Połącz szpikulec z trzonkiem.

#### Mocowanie

Przytrzymaj szpikulec podczas wbijania go w ziemię.

### 7 Obsługa

#### 7.1 Korzystanie z lampy

##### 7.1.1 Przed pierwszym użyciem

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

- W ciągu dnia wystawiaj panel fotowoltaiczny na działanie promieni słonecznych tak długo, jak to możliwe.
- Zanim się ściemni dezaktywuj (wyłącz) produkt, aby zapobiec automatycznemu włączeniu.
- Ładuj ponownie kolejnego dnia.

#### Wskazówka:

Jeśli w ciągu dnia nie ma wystarczającej ilości światła słonecznego, naładuj baterie za pomocą odpowiedniej ładowarki.

##### 7.1.2 Aktywowanie i dezaktywowanie lampy

Po aktywowaniu lampa włączy się wraz z nadejściem zmierzchu.

Zanim przejdziesz dalej, przeczytaj [Przed pierwszym użyciem](#) [▶ 1].

Sterowanie lampą:

- (Jeżeli z przedziału akumulatora wystaje pasek izolacyjny) wyciągnąć go na zewnątrz w celu umożliwienia zasilania.
- W dolnej części produktu naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby włączyć zasilanie (**ON**).
  - W ciemności lampa jest włączona. (Zalecamy) przeprowadzenie testu działania w ciemnym pomieszczeniu.
  - Przy świetle dziennym lampa jest wyłączona.
- Aby dezaktywować produkt, naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby wyłączyć zasilanie (**OFF**).

#### Uwaga:

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

#### Patrz też

- Przed pierwszym użyciem [▶ 1]

##### 7.1.3 Uwagi dotyczące utrzymania stanu akumulatora

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

Stosuj się do poniższych zaleceń:

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

#### 7.2 Tryby oświetlenia

- Naciśnij przycisk **MODE**, aby przełączać między trybami.
- Wbudowany układ pamięci zapisze ostatnio ustawiony tryb.
- Dostępnych jest 11 następujących trybów oświetlenia:
  - Automatyczne odtwarzanie w pętli
  - Ciepła biel świecąca światłem stałym
  - Chłodny kolor świecąca światłem stałym
  - Ciepły kolor + biel świecąca światłem stałym 1
  - Ciepły kolor + biel świecąca światłem stałym 2
  - Powolna fala

- Naprężenie ciepły i chłodny kolor
- Ciepły błysk
- Chłodny błysk
- Ciepłe i chłodne błyski
- Mrugnięcia

## 8 Rozwiązywanie problemów

Błąd	Przyczyna	Rozwiązanie
Lampa nie włącza się.	W pobliżu znajduje się źródło światła, które powoduje zakłócenia pracy produktu.	Umieścić produkt w ciemności.
Lampa nie włącza się.	Produkt jest wyłączony.	Naciśnij przycisk <b>ON/OFF</b> , aby włączyć produkt.
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.**

Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

Usunąć kurz z panelu solarnego.

### 9.2 Wymiana baterii akumulatorowych

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

#### Ważne:

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

Warunki wstępne:

✓ Potrzebne będą zapasowe baterie na wymianę, patrz rozdział: [Dane techniczne](#) [► 2].

1. (Jeśli produkt jest włączony) wyłącz produkt, korzystając z przełącznika **ON/OFF**.
2. Odkręć śruby komory baterii i zdejmij pokrywę.
3. Wyjmij wyczerpane baterie akumulatorowe.
4. Włóż baterie zgodnie z polaryzacją pokazaną wewnątrz komory.
5. Załóż z powrotem pokrywę komory.

#### Ważne:

Upewnij się, że gumowe uszczelki wokół pokrywy baterii i gniazda przewodu są prawidłowo osadzone.

#### Kolejne etapy

Przed użyciem lampy naładuj baterię. Patrz rozdział: [Przed pierwszym użyciem](#) [► 1].

#### Wskazówka:

Jeśli w ciągu dnia nie ma wystarczającej ilości światła słonecznego, naładuj baterie za pomocą odpowiedniej ładowarki.

## 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 urządzenia to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego 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 zużytego 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 szczątkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

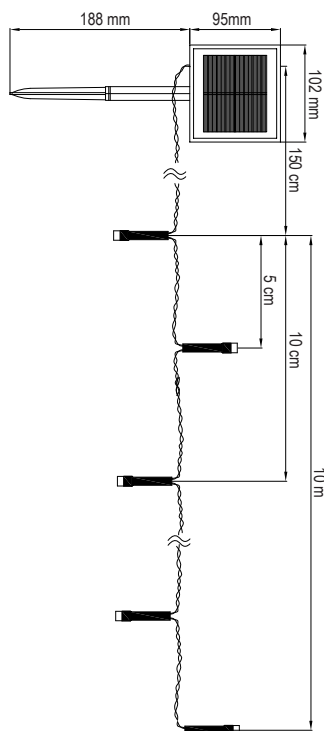
## 11 Dane techniczne

### 11.1 Informacje ogólne

Zasilanie .....	3 baterie akumulatorowe 800 mAh AA Ni-MH
Panel fotowoltaiczny .....	rodzaj: monokrystaliczny rozmiar: 100 x 90 mm moc: 1,35 W prąd ładowania: 5,5 V 160 mA
Czas ładowania .....	6-8 godzin
Czas rozładowywania .....	10-12 godzin
Ochrona przed wnikaniem .....	IP44
Klasa ochrony .....	III
Liczba diod LED .....	200 szt.
Kolor diod LED .....	Podwójny kolor: 2800 K (ciepła biel), 6000 K (chłodna biel)
Jasność .....	maks. 400 lm
Warunki pracy/przechowywania .....	od -20°C do +55°C
Waga .....	300 g

### 11.2 Rysunek wymiarowy

Poniższy obrazek nie jest w skali.



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.

\*2798464\_V2\_0923\_dh\_mh\_pl 9007200118267019 I2/O2 en