



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to łańcuch kul świetlnych LED zasilany panelem fotowoltaicznym ze zintegrowanym akumulatorem.

Uwagi:

Lampki LED

- Stopień ochrony (IP67)
- Zapewnia całkowitą ochronę przed drobnymi cząstkami (np. kurzem, brudem).
- Zabezpiecza przed silnymi strugami wody z każdej strony. Nie zanurzaj produktu w cieczech.

Panel fotowoltaiczny

- Stopień ochrony (IP55)
- Zabezpiecza przed strugami wody z każdej strony. Nie zanurzaj produktu w cieczech.

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.

3 Zawartość zestawu

- Panel fotowoltaiczny
- Szpikulec
- Zacisk
- Łańcuch kul świetlnych
- 3 wkręty mocujące
- 3 kołki rozporowe
- 3 krótkie wkręty
- Instrukcja obsługi

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.



Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję 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 wynikłe uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojnia/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.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

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 Bateria litowo-jonowa

- Akumulator jest wbudowany w produkt na stałe i nie można go wymienić.
- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

5.6 Lampka LED

- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

5.7 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

6 Wybór miejsca

Aby umożliwić ładowanie baterii w ciągu dnia, znajdź miejsce, w którym moduł fotowoltaiczny będzie w pełni wystawiony na światło słoneczne.

Stosuj się do poniższych zaleceń:

- W przypadku korzystania ze szpikulca nie umieszczaj produktu w miejscach narażonych na zalanie.
- 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.

7 Ładowanie baterii

Ważne:

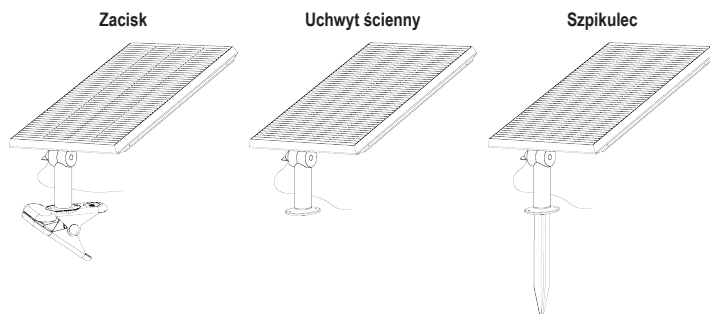
Aby zmaksymalizować wydajność ładowania, utrzymuj panele fotowoltaiczne w czystości i wolne od zanieczyszczeń.

- Ładowanie baterii słonecznej w jasnym świetle słonecznym przez co najmniej 8 godzin:
 - Przed pierwszym użyciem
 - Po dłuższym czasie bez ekspozycji na światło słoneczne, m.in. po deszczu.

8 Wybierz sposób montażu

Uwaga:

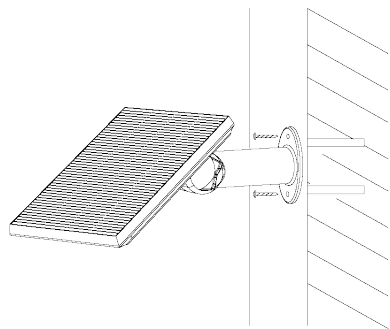
Użyj dołączonych krótkich wkrętów do zamocowania zacisku lub szpikulca do panela fotowoltaicznego.



9 Uchwyt ścienny

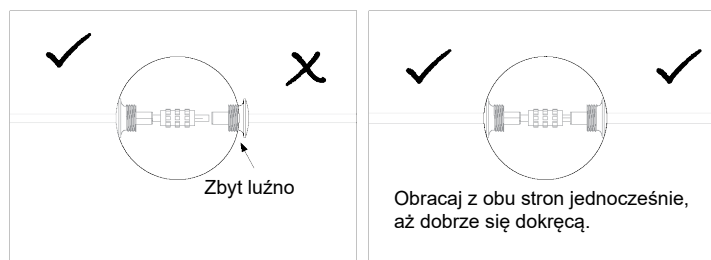
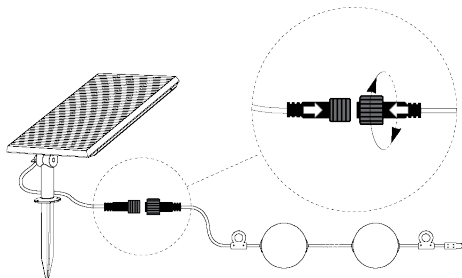


Podczas przebijania powierzchni, np. podczas wiercenia lub wkładania kołków i wkręcania w nie śrub, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem!



1. Użyj płyty montażowej jako szablonu do zaznaczenia otworów na powierzchni.
 2. Wywierć otwory w zaznaczonych miejscach.
 3. Przymocuj produkt za pomocą zawartych w zestawie kołków i śrub.
- Przed wypuszczeniem produktu z dołu, upewnij się, że jest dobrze zamocowany.

10 Połączenie



Zawiesz lampki

Zalecamy użycie opasek zaciskowych lub haczyków montażowych.



11 Obsługa

Uwagi:

- Jeśli akumulator będzie wyczerpany, panel fotowoltaiczny nie będzie w stanie ładować wystarczająco wydajnie, aby lampki się włączyły.
- W celu naładowania, ustaw przełącznik w pozycji OFF albo ON i pozostaw panel w bezpośrednim świetle słonecznym na 8 godzin przed ponownym użyciem trybu TIMER.

Pozycja przełącznika	Opis
ON	Światło włącza się automatycznie o zmierzchu i wyłącza o świcie.
OFF	Światło jest całkowicie wyłączone.
TIMER	Światło włącza się natychmiast (nawet w dzień), pozostaje włączone przez 6 godzin, a następnie wyłącza się na 18 godzin. Powtarza się to codziennie, jeśli akumulator jest naładowany.

Wskazówka:

Ustaw produkt w trybie regulatora czasowego, jeśli chcesz go używać w świetle dziennym.

12 Rozwiązywanie problemów

Problem	Sugestia
Światło nie włącza się.	Sprawdź, jaka funkcja jest ustawiona na przełączniku: ■ Tryb WL.: Światło włącza się automatycznie po nastaniu zmierzchu, ale nie będzie świecić podczas dnia. ■ Tryb REGULATOR CZASOWY: Światło będzie się włączać codziennie o tej samej godzinie pod warunkiem dostatecznego naładowania akumulatora.
Akumulator nie jest dostatecznie naładowany.	■ Umieść panel fotowoltaiczny w miejscu o odpowiednim nasłonecznieniu. ■ Panel fotowoltaiczny jest zabrudzony.

13 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

1. Czyść produkt za pomocą niestrzępiącej się ściereczki. Zwiłż ją lekko, jeśli potrzeba.

14 Utylizacja

14.1 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 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 zużytych 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.

14.2 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).

15 Dane techniczne

15.1 Lampki LED

Moc.....	6 szt. (3 V 0,4 W)
Stopień ochrony.....	IP67
Jasność	maks. 220 lm
Waga	1 kg

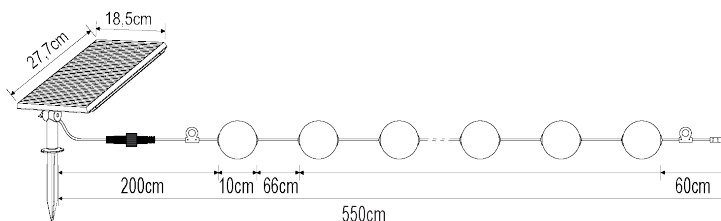
15.2 Panel fotowoltaiczny

Akumulator	2 szt. 3,6 V 18650 2500 mAh, litowo-jonowy
Czas ładowania akumulatora	ok. 8 h (mocne światło słoneczne)
Rozładowany akumulator	ok. 10 h (pełne naładowanie)
Panel fotowoltaiczny.....	monokrystaliczny, 7 W
Stopień ochrony.....	IP55
Wyłącznik czasowy.....	WL.: 6 h, WYL.: 18 godz.
Waga	0,825 kg

15.3 Informacje ogólne

Warunki pracy/przechowywania	od -25°C do +60°C
Waga całkowita	2 kg (wszystkie elementy)

15.4 Wymiary



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.

*3331160_V1_0325_dh_mh_pl 2000379019 I1/O1 en