



## 1 Instrukcja obsługi do pobrania

Skorzystaj z linku [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) (alternatywnie zeskanuj kod QR), aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne). Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

## 2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest lampą punktową zasilaną energią słoneczną z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym i panelem słonecznym. Produkt jest przeznaczony do użytku na zewnątrz (IP65).

Ta słoneczna lampa punktowa jest wyposażona w czujnik światła, który automatycznie włącza ją o zmierzchu i wyłącza o świcie. Głowica oświetleniowa i panel słoneczny mają regulowany kąt nachylenia. Dostępne są dwie opcje instalacji: poprzez wbicie szpikulca ziemnego w trawnik lub zamontowanie urządzenia głównego na ścianie. Idealne do oświetlenia chodników, podjazdów, klombów lub przestrzeni zewnętrznych w ogrodach i na podwórkach.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożary 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 przeczytaj instrukcję obsługi i przechowuj ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

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

## 3 Zawartość dostawy

- Urządzenie główne
- 2 śruby i 2 kołki
- Stojak rurowy
- Instrukcja obsługi
- Szpikulec

## 4 Opis symboli

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



Przeczytać uważnie instrukcję obsługi.



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



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Ten produkt został zaprojektowany zgodnie z III klasą ochrony.

## 5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. 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.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.

### 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 jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- 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 ma konieczności wcześniejszego rozładowania akumulatora.

### 5.6 Dioda LED

Uwaga, światło LED:

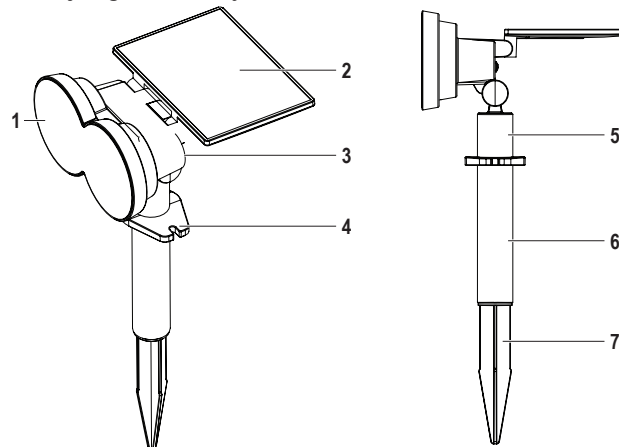
- Nie patrzeć bezpośrednio na światło LED.
- Nie patrzeć w wiązkę bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.

### 5.7 Wiercenie



**OSTRZEŻENIE!** Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

## 6 Informacje ogólne o urządzeniu



- |                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| 1 Lampa punktowa LED            | 5 Szyjka           |
| 2 Panel słoneczny               | 6 Stojak rurowy    |
| 3 Przycisk Wł./Wył.             | 7 Szpikulec ziemny |
| 4 Otwory do montażu naściennego |                    |

## 7 Montaż



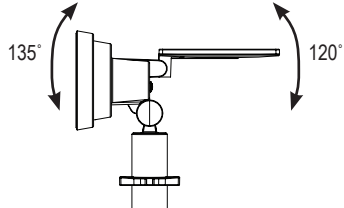
**OSTRZEŻENIE!** Podczas penetrowania powierzchni (np. wiercenia lub instalowania elementów mocujących) należy upewnić się, że uszkodzeniu nie ulegną kable ani rury. Nieumyślne przebicie przewodów elektrycznych może spowodować zagrażające życiu niebezpieczeństwo porażenia prądem! Przed przystąpieniem do wiercenia lub wkręcania elementów mocujących sprawdzić obszar pod kątem obecności ukrytych przewodów i rur.

### 7.1 Wybieranie miejsca instalacji

Wybierając miejsca instalacji produktu, weź pod uwagę następujące kwestie.

- Zainstaluj produkt w odpowiednim miejscu na zewnątrz. Produkt można wetknąć w trawnik lub zamontować na ścianie.
- Wybierz miejsce na zewnątrz z pełnym, bezpośrednim nasłonecznieniem, w którym panel słoneczny może otrzymywać co najmniej 6-8 godzin światła słonecznego dziennie.
- Nie instaluj panelu słonecznego w miejscach zacienionych. Zacienione miejsca nie pozwolą na pełne naładowanie baterii, co spowoduje skrócenie czasu świecenia w nocy.

- Nie instaluj produktu w pobliżu źródeł światła nocnego, takich jak lampy na ganku czy latarnie uliczne. Źródła światła nocnego mogą uniemożliwić produktowi wykrycie pory nocnej i automatyczne włączenie się.
- Dostosuj kąt głowicy oświetleniowej (135°) do preferowanego miejsca i kąt panelu słonecznego (120°), aby uzyskać maksymalną ekspozycję na słońce.



## 7.2 Wtykanie w trawnik

1. Podłącz stojak rurowy do szyjki urządzenia głównego, a następnie dołącz szpikulec ziemny.
2. Wybierz płaski kawałek trawnika, na którym nie będzie gromadzić się woda. Aby uniknąć uszkodzenia, nie wolno zanurzać produktu w wodzie.
3. Wepchnij zmontowany szpikulec ziemny bezpiecznie w trawnik, aż 1/3 stojaka rurowego lub podstawa szyjki znajdzie się nad ziemią.
4. Dostosuj kąt głowicy oświetleniowej i panelu słonecznego.

## 7.3 Montaż ścienny

1. (Jeśli jest założona) zdejmij stojak rurowy i szpikulec ziemny z urządzenia głównego.
2. Umieść otwory montażowe urządzenia głównego w wybranym miejscu i użyj 2 śrub i 2 kółków dołączonych do zestawu, aby przymocować urządzenie główne do ściany.

## 8 Obsługa

Panel słoneczny ładuje akumulator w ciągu dnia, jeśli jest wystarczająca ilość światła słonecznego. Zintegrowany czujnik światła automatycznie włącza oświetlenie punktowe LED o zmierzchu i wyłącza o świcie.

### Uwaga:

- Panel słoneczny ładuje akumulator niezależnie od tego, czy produkt jest włączony, czy wyłączony.

1. Jeśli używasz produktu po raz pierwszy lub po dłuższym okresie słabego nasłonecznienia, pozwól na pełne naładowanie baterii przez co najmniej 6-8 godzin w słoneczne dni lub co najmniej 2 dni w pochmurne dni.
2. Po naładowaniu naciśnij przełącznik **On/Off**, aby włączyć produkt i wybrać wybrane ustawienie jasności.
  - Wysoki (do 8 godzin) > Średni (do 10 godzin) > Niski (do 12 godzin) > Wyl.
3. Gdy produkt jest włączony, ładowanie baterii oraz włączanie i wyłączanie światła odbywa się całkowicie automatycznie.
4. Naciśnij przełącznik **On/Off**, aby w razie potrzeby wyłączyć produkt.

## 9 Czyszczenie i pielęgnacja

### Ważne:

- Nigdy nie używaj ostrych środków czyszczących, alkoholu ani innych środków chemicznych. Uszkadzają one obudowę i mogą spowodować nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- Nie wystawiaj produktu na działanie silnych strumieni wody (np. wysokociśnieniowych urządzeń czyszczących).

1. Przed czyszczeniem wyłącz urządzenie, naciskając przycisk **On/Off**, i pozwól mu ostygnąć.
2. Wyczyść panel słoneczny i lampę punktową miękką, wilgotną ściereczką. Regularnie czyść produkt. Kurz i brud pokrywające panel słoneczny powodują zmniejszenie wydajności ładowania.
3. Jeśli produkt będzie przechowywany przez pewien czas, wyłącz go przed przechowywaniem. Akumulatory mogą ulec uszkodzeniu, jeśli pozostaną rozładowane przez jakiś czas. Zaleca się regularne ładowanie akumulatora produktu, aby zapobiec jego całkowitemu rozładowaniu.

## 10 Utylizacja



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 zużyтым 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 biurach Conrad
- w punktach zbiórki 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.

## 11 Dane techniczne

### 11.1 Zasilanie

Wbudowany akumulator ..... 3,7 V, 1200 mAh, 18650 litowo-jonowy  
Czas ładowania ..... 6 – 8 godz. (bezpośrednie światło słoneczne)

### 11.2 Oświetlenie

Pobór mocy ..... maks. 0,9 W  
Czas używania (pełne naładowanie) ..... 8 – 10 godz.  
Rodzaj źródła światła ..... 56 x 2835 LED  
Ustawienia jasności ..... Off / High / Medium / Low (Wyl./Mocna/Średnia/Słaba)  
Strumień światła ..... 100 lm  
Temperatura barwowa ..... 6500 K, zimna biel

### 11.3 Czujnik

Wbudowany czujnik światła ..... Tak Automatycznie włącza światło o zmierzchu i wyłącza o świcie.

Min. liczba luksów, aby włączyć światło ..... 15 lx  
Maks. liczba luksów, aby wyłączyć światło ..... 25 lx

### 11.4 Panel słoneczny

Typ panelu słonecznego ..... 180 mA 5,5 V, krzem polikrystaliczny

### 11.5 Inne

Ochrona przed wnikaniem ..... IP65  
Klasa ochronności ..... III  
Rozmiar panelu słonecznego ..... 115 x 80 mm  
Wymiary (szer. x gł. x wys.) ..... 127 x 143 x 305 mm  
Waga ..... 350 g

### 11.6 Warunki otoczenia

Warunki pracy ..... od -20°C do +40°C  
Warunki przechowywania ..... od -20°C do +40°C