



1 Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ten produkt to lampa LED z czujnikiem światła. Ładowanie wbudowanego akumulatora odbywa się za pośrednictwem modułu solarnego.

Obudowa tego produktu jest zgodna ze stopniem ochrony IP44. Jest bryzgoszczelna i nadaje się do użytku na zewnątrz. Nie zanurzać w wodzie.

W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar lub inne zagrożenia.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Ze względów bezpieczeństwa oraz ograniczeń licencyjnych nie wolno modyfikować i/lub przebudowywać produktu.

Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt należy przekazywać osobom trzecim tylko wraz z instrukcją obsługi.

Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2 Zakres dostawy

- Produkt
- 2 śruby mocujące
- 2 kołki
- Instrukcja obsługi

3 Najnowsze informacje o produkcie

Najnowsze informacje o produkcie można pobrać na stronie www.conrad.com/downloads lub uzyskać, skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie internetowej.

4 Objaśnienia symboli

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



Symbol ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń.



Produkt ten został wyprodukowany według klasy ochrony III.



Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania.

5 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

5.1 Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj opakowań bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Jeśli masz jakiegokolwiek pytania, na które nie znajdujesz odpowiedzi w tym dokumencie, skontaktuj się z naszym technicznym działem obsługi klienta lub innym specjalistą.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy może przeprowadzać wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.

5.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek z niewielkiej wysokości mogą uszkodzić produkt.

5.3 Środowisko robocze

- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Chroń produkt przed ekstremalnymi temperaturami, silnymi wibracjami, gazami palnymi, oparami i rozpuszczalnikami.

5.4 Praca

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia, należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty.

- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed niezamierzonym użyciem. NIE próbuj naprawiać produktu samodzielnie. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:

- ma poważne uszkodzenia,
- nie działa prawidłowo,
- był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
- został nadmiernie obciążony podczas transportu.

5.5 Akumulator litowo-jonowy

- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora stwarza ryzyko wybuchu i pożaru!
- Styki/złącza akumulatora nie mogą być zwarte. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli produkt nie jest używany. Zastosowana technologia akumulatorów pozwala na ich ładowanie bez wcześniejszego rozładowania.

Ważne:

- Wymiana lub usuwanie akumulatorów może być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika.
- Podczas składania poszczególnych komponentów upewnij się, że wszystkie uszczelki gumowe są prawidłowo osadzone.

5.6 Lampka LED

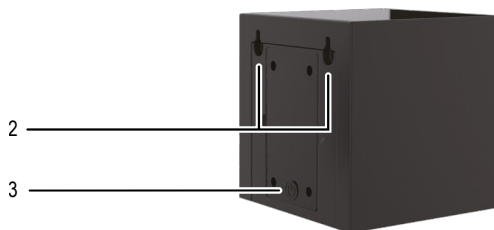
Uwaga, światło LED:

- Nie patrz bezpośrednio w światło LED!
- Nie patrz ani bezpośrednio, ani za pomocą urządzeń optycznych w wiązkę światła!

5.7 Montaż

- Przed wierceniem należy się upewnić, że na powierzchni montażowej nie znajdują się żadne przewody elektryczne ani rury, które mogą zostać uszkodzone.
- W razie przypadkowego nawiercania kabli elektrycznych istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem.

6 Elementy obsługowe



- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 1 Żarówka LED | 4 Moduł solarny |
| 2 Oczka do zawieszania | 5 Obudowa |
| 3 Przycisk włącznika/wyłącznika | |

7 Instalacja

7.1 Wybór miejsca montażowego

Znajdź lokalizację, w której moduł solarny (4) jest wystawiony na pełne światło słoneczne, dzięki czemu akumulator może być ładowany w ciągu dnia.

Należy przestrzegać następujących zasad:

- Moduł solarny (4) powinien być wystawiony na maksymalne promieniowanie słoneczne. Nie należy przechowywać produktu w cieniu lub pod osłoną.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu z innymi źródłami światła, takimi jak oświetlenie ogrodowe lub latarni ulicznych, w przeciwnym razie produkt nie włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku.
- Wybrana ściana do montażu musi być stabilna, solidna i równa.

7.2 Mocowanie do ściany

- Przed wierceniem należy się upewnić, że na powierzchni montażowej nie znajdują się żadne przewody elektryczne ani rury, które mogą zostać uszkodzone. W razie przypadkowego nawiercania kabli elektrycznych istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem.

- Zmierz odległość pomiędzy uchwytami (2) i zaznacz miejsca wiercenia na powierzchni ściany.

Wskazówka:

- Aby prawidłowo wprowadzić oznaczenia, można skorzystać z szablonu papierowego.

- Wykonaj otwory.
- Umieść dołączone kołki w otworach.
- Włóż dołączone śruby. Uważaj, aby nie dokręcać śrub do oporu w ścianie.
- Zdejmij osłonę z przycisku włączania/wyłączania (3).
- Powieś produkt na śrubach. Zanim puścisz produkt, upewnij się, że produkt jest bezpiecznie zamocowany.

8 Obsługa

8.1 Ładowanie produktu

Podczas pierwszego użytkowania lub po dłuższym czasie użytkowania przy niewielkiej ilości promieniowania słonecznego należy w pełni naładować akumulator.

- Produkt musi być włączony, aby można było ładować akumulator.
 - Naciśnij przycisk włączania/wyłączania (3), aby włączyć funkcję świecenia.
 - Umieść produkt w ciemnym pomieszczeniu lub zakryj czujnik, aby sprawdzić, czy lampka się włącza.
- Wyłącz produkt, zanim zrobi się ciemno, aby zapobiec włączeniu światła i rozładowaniu akumulatora.
- Należy ponownie włączyć produkt następnego dnia po wschodzie słońca, aby kontynuować proces ładowania.
- Przeprowadź 3 pełnych cykli ładowania, aby całkowicie naładować akumulator.

Uwaga:

- Czas trwania pełnego naładowania w bezpośrednim świetle słonecznym wynosi ok. 4-6 godzin.

8.2 Włączanie/wyłączanie funkcji światła

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję światła, naciśnij przycisk wł./wyl. (3).

- Przy włączonej funkcji światła lampka włącza się automatycznie w ciemności (< 2 lx) i wyłącza się, kiedy jest jasno (> 200 lx).

9 Usuwanie usterek

Usterka	Powód	Rozwiązanie
Lampka nie włącza się automatycznie.	W pobliżu znajduje się źródło światła przeszkadzające w czujnikowi światła.	Należy upewnić się, że produkt nie jest zamontowany w bezpośrednim sąsiedztwie innych źródeł światła, takich jak lampy ogrodowe lub latarnie uliczne.
	Funkcja światła została wyłączona.	Włącz funkcję światła, naciskając przycisk wł./wyl. (3).
Światło pozostaje włączone tylko przez krótki czas.	W przypadku dłuższego, mniejszego promieniowania słonecznego (np. przy zachmurzeniu lub w zimie) akumulator jest słabiej ładowany w ciągu dnia.	Miejsce montażu należy wybrać w taki sposób, aby moduł solarny (4) był wystawiony na maksymalne promieniowanie słoneczne.
	Pojemność akumulatora spada ze względu na starzenie się.	Akumulator powinien zostać wymieniony przez wykwalifikowanego technika.

10 Czyszczenie i pielęgnacja

Ważne:

- Regularne czyszczenie modułu solarnego pomaga utrzymać moc ładowania i przedłużyć żywotność akumulatora.
- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu do czyszczenia ani innych środków chemicznych. Mogą one spowodować uszkodzenia i nieprawidłowe działanie produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

- W razie potrzeby wyłącz funkcję światła, naciskając przycisk wł./wyl. (3).
- Produkt należy czyścić za pomocą wilgotnej, niepozostawiającej włókien szmatki.

11 Utylizacja

11.1 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 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 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.

11.2 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 (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

12 Dane techniczne

12.1 Panel słoneczny

Typ Krzem polikrystaliczny
Napięcie znamionowe 4,5 V

12.2 Akumulator

Typ akumulatora Akumulator litowo-jonowy 3,2 V, typ 18500
Pojemność akumulatora 800 mAh
Czas ładowania Ok. 4-6 godz. (w bezpośrednim świetle słonecznym)

12.3 LED

Moc 0,9 W
Strumień świetlny 55 lm
Temperatura koloru 3500 K
Kąt padania światła 120°
Żywotność Ok. 8-10 godz. (z w pełni naładowanym akumulatorem)
Trwałość 20 000 godz.

12.4 Czujnik światła

Włączanie przy min. 2 lx
Wyłączanie przy maks. 200 lx

12.5 Warunki otoczenia

Temperatura pracy -20 do +40°C
Temperatura przechowywania -20 do +40°C

12.6 Inne

Stopień ochrony IP44
Klasa ochronności III
Wymiary 105 x 105 x 100 mm
Masa ok. 267 g