

Solarny pręt oświetleniowy

Nr. zam. 807614

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy jako oświetlenie dekoracyjne, np. do oznaczania ścieżek w ogrodzie. W dostawie zawarte są dwa identyczne pręty oświetleniowe.

W obu prętach umieszczono akumulator Ni-MH, który ładuje się światłem słonecznym poprzez zintegrowane ogniwo solarne. Szczególną cechą tego ogniwa słonecznego jest to, że jest ono niemal niewidoczne. Mimo tego, światło załamuje się w głowicy pręta oświetleniowego, co zapewnia odpowiednio wysoki prąd ładowania.

Biała żarówka LED automatycznie włącza się w ciemności.

Aby akumulator znajdujący się w pręcie oświetleniowym mógł naładować się w stopniu umożliwiającym odpowiednio długi czas świecenia, należy ustawić urządzenie w niezaciemnionym miejscu.

Pręt oświetleniowy nadaje się do montażu i eksploatacji w obszarach niechronionych, na otwartej przestrzeni.

Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa oraz wszystkich innych informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Ten produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zakres dostawy

- 2 x Pręt oświetleniowy (z ogniwo solarne, żarówką LED oraz akumulatorem Ni-MH)
- 2 x Rura ze stali nierdzewnej
- 2 x Plastikowy grot do mocowania w ziemi
- Instrukcja użytkowania

Opis symboli



Ten symbol oznacza szczególne zagrożenia związane z obsługą i korzystaniem z produktu.



Symbol „strzałki” oznacza szczególne wskazówki i informacje dotyczące obsługi produktu.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



Nieprzestrzeganie niniejszej instrukcji obsługi spowoduje utratę gwarancji! Za wszelkie szkody wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji obsługi, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności!

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody wynikające z niezastosowania się do wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach gwarancja wygasa!

- Dla bezpieczeństwa i zachowania certyfikacji (CE) zmiany i/lub modyfikacja produktu jest zabroniona.
- Produkt ten nie jest zabawką i należy trzymać go poza zasięgiem dzieci!
- Produkt nie może być wystawiony na działanie wysokich temperatur, silnych wibracji i wysokiego obciążenia mechanicznego.
- Pręt oświetleniowy jest przeznaczony do użytkowania na otwartej przestrzeni. Nie można jednakże montować go pod wodą, ponieważ spowoduje to jego uszkodzenie.
- Uwaga, światło diody LED: Nie patrzeć bezpośrednio w strumień światła diody LED! Nie należy patrzeć bezpośrednio przez przyrządy optyczne!
- Jeśli produkt okaże się być uszkodzony, należy przerwać użytkowanie i przekazać go specjalistom w celu sprawdzenia/naprawy lub wyrzucić w sposób przyjazny dla środowiska.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być one niebezpieczne dla dzieci.

Wskazówki dotyczące akumulatorów

- Akumulatory należy trzymać poza zasięgiem dzieci. Nie pozostawiać otwartych akumulatorów. Istnieje ryzyko, że zostaną połknięte przez dzieci lub zwierzęta, co stanowi zagrożenie dla życia! W przypadku połknięcia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Nie wolno otwierać akumulatorów, powodować zwarcia ani wrzucać ich do ognia, ponieważ stwarza to ryzyko wybuchu.
- Podczas wkładania/wymiany akumulatorów należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (oznaczenia plus/+ oraz minus/-).
- Ze starych lub zużytych akumulatorów mogą wyciec chemiczne ciecze i uszkodzić urządzenie. Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory w kontakcie ze skórą mogą spowodować poparzenia. Dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Należy stosować wyłącznie akumulatory o prawidłowym rozmiarze i zalecanym typie.
- W pręcie oświetleniowym należy umieszczać jedynie akumulatory. Nigdy nie stosować baterii, których nie wolno ponownie ładować. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru!

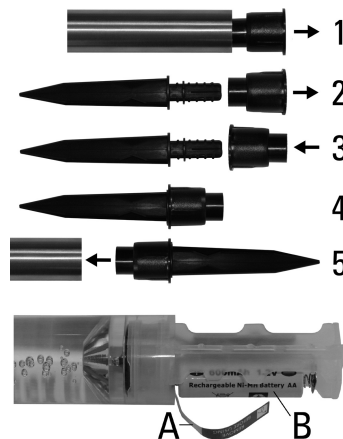
Należy stosować wyłącznie akumulatory Ni-MH typu AA/Mignon.

Montaż



Do montażu nie są potrzebne żadne narzędzia. Nie należy wywierać nadmiernej siły. Nadmierna siła spowoduje uszkodzenie produktu oraz utratę gwarancji/rękąjmi!

1. W pierwszej kolejności z rurek ze stali nierdzewnej należy wyjąć grot do mocowania w ziemi (1).
 2. Odczepić zatyczkę ustalającą od grotu do mocowania, oddzielając od siebie obie części (2).
 3. Obrócić zatyczkę ustalającą o 180° stopni i założyć ją z powrotem na grot do mocowania (3).
 4. Zespół grotu do mocowania w ziemi jest teraz w pełni zmontowany (4) i należy włożyć go z powrotem do rurki ze stali nierdzewnej (5).
 5. Aby zapobiec głębokiemu rozładowaniu akumulatorów Ni-MH (B), między akumulatorem i stykiem przegrody akumulatora umieszczono papierowy pasek (A). Papierowy pasek (A) należy usunąć.
- Na końcu należy włożyć lampę w rurkę ze stali nierdzewnej. Pręt oświetleniowy jest teraz gotowy do użycia i można go ustawić w dowolnej lokalizacji, np. w ogrodzie — należy zapoznać się z kolejnym rozdziałem.



Montaż i użytkowanie



W miarę możliwości, pod montaż należy wybrać miejsce, do którego w ciągu dnia przez długi czas dociera światło słoneczne. Im więcej światła słonecznego pada na ogniwo solarne, tym szybciej i w pełniejszym stopniu naładują się akumulatory, co umożliwi dłuższy czas świecenia w ciemności.

Jeśli miejsce montażu znajduje się pod drzewami lub krzewami i do ogniwa słonecznego w ciągu dnia nie dociera duża ilość światła, nie będzie możliwe pełne naładowanie akumulatorów i żarówka LED nie będzie świecić w nocy lub będzie świecić jedynie przez krótki czas.

Zimą lub w przypadku dłuższych okresów złej pogody akumulator nie będzie w stanie w pełni się naładować, co skróci czas świecenia w nocy.

Prętów oświetleniowych nie można stawiać w bezpośrednim sąsiedztwie innych źródeł światła, np. oświetlenia ogrodowego lub latarni ulicznych. W przeciwnym razie lampa pręta oświetleniowego nie będzie się włączać w nocy w prawidłowy sposób (lampa LED włączają się automatycznie, gdy prąd ładowania ogniwa solarnego spada poniżej pewnego poziomu).

Umieścić oba pręty oświetleniowe np. na tarasie, przy ścieżce ogrodowej lub w kwietniku.

Grot do mocowania w ziemi należy wetknąć pionowo w podłoże.



W celu osadzenia grotu do mocowania w ziemi nigdy nie wolno stosować żadnych narzędzi (np. młotka), ponieważ spowoduje to uszkodzenie urządzenia oraz utratę gwarancji/rękąjmi!

Żarówki LED pręta oświetleniowego włączają się automatycznie w ciemności. W okresach długi utrzymujących się złych warunków pogodowych należy spodziewać się krótszego czasu świecenia niż latem.



Jeśli żarówka LED znajdująca się w pręcie oświetleniowym nie zaświeci się pierwszej nocy, należy poczekać na słoneczny dzień.

Możliwe jest również wyjęcie akumulatorów z prętów oświetleniowych (w każdym pręcie znajduje się jeden akumulator) i naładowanie ich za pomocą standardowej ładowarki do akumulatorów Ni-MH.

Podczas wkładania akumulatorów do prętów oświetleniowych należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (oznaczenia plus/+ oraz minus/-), patrz rozdział „Wymiana akumulatorów”.

Wymiana akumulatorów

→ Akumulatory mają ograniczoną żywotność. Jeśli czas świecenia będzie krótszy pomimo odpowiedniego naświetlenia światłem słonecznym, należy wymienić akumulatory (co najmniej raz na 2 lata).

- Należy wyjąć lampę z rury ze stali nierdzewnej.
- Następnie należy wyjąć akumulator Ni-MH z przegrody na akumulator.
- Wymienić na nowy akumulator Ni-MH tego samego typu (typ podano w rozdziale „Dane techniczne”).



Podczas wkładania/wymiany akumulatora należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (oznaczenia plus/+ oraz minus/-, patrz rysunek powyżej).

→ Można również zastosować akumulatory o większej pojemności.

- Należy ponownie umieścić lampę w rurze ze stali nierdzewnej.

Obsługa i czyszczenie

Produkt nie wymaga od użytkownika żadnych prac serwisowych, poza ewentualną wymianą akumulatora. Zastosowane żarówki LED są wbudowane na stałe i nie ma możliwości ich wymiany.

Prace konserwacyjne i naprawcze może przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowany fachowiec/ pracownik warsztatu.

Zewnętrzną część produktu można czyścić wyłącznie za pomocą czystej i miękkiej ściereczki. W żadnym wypadku nie stosować agresywnych detergentów lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

Nie naciskać zbyt mocno na przezroczystą głowicę lampy, aby jej nie zarysować.

→ Przezroczystą głowicę lampy należy czyścić co najmniej raz w roku. Kurz i brud zmniejszają prąd ładowania i tym samym skracają czas świecenia.

Utylizacja

a) Ogólne



Produkt nie należy do odpadów gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu okresu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi, oddając go, na przykład, do odpowiedniego punktu zbiórki.

Wyjąć akumulator umieszczony w pręcie oświetleniowym i wyrzucić go oddzielnie od produktu.

b) Sposób utylizacji zużytych akumulatorów

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych akumulatorów. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje akumulatory oznaczone są przedstawionym obok symbolem, który oznacza zakaz wyrzucania z odpadami domowymi.

Oznaczenia krytycznych metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.

Zużyte akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Rozwiązywanie problemów

Żarówka LED w pręcie oświetleniowym się nie świeci.

- Akumulator jest wyczerpany (światło słoneczne nie docierało do ogniwa solarne przez dłuższy czas, dzieje się tak np. podczas złych warunków pogodowych lub w czasie zimy).
- Podczas pierwszego uruchomienia akumulator jest pusty. Należy odczekać jeden lub dwa słoneczne dni, aby akumulator się naładował.
- Akumulator został włożony w nieprawidłowy sposób.
- Nie wyjęto papierowego paska ochronnego. Między akumulatorem i stykiem przegrody akumulatora znajduje się papierowy pasek chroniący akumulator przed głębokim rozładowaniem.

Żarówka LED pręta oświetleniowego świeci się jedynie przez krótki czas.

- Akumulator jest wyczerpany (światło słoneczne nie docierało do ogniwa solarne przez dłuższy czas, dzieje się tak np. podczas złych warunków pogodowych lub w czasie zimy).
- Sprawdzić, czy pręt oświetleniowy jest prawidłowo umiejscowiony oraz czy nie zasłaniają go żadne przedmioty bądź rośliny.

Zalecamy umiejscowienie pręta oświetleniowego w taki sposób, aby codziennie był wystawiony na pełne światło słoneczne przez co najmniej 4 godziny.

- Akumulator jest zużyty i nie jest w stanie dłużej gromadzić energii. Wymienić akumulator pręta oświetleniowego na nowy.

Można również spróbować kilkakrotnie rozładować i naładować akumulator za pomocą standardowej ładowarki Ni-MH, aby go „odświeżyć”. Wysokiej jakości ładowarki zapewniają odpowiednią w tym celu funkcję.

Dane techniczne

Żarówka.....	1x LED (wbudowana na stałe, bez możliwości wymiany)
Zasilanie	1 x akumulator Ni-MH, typ AA/Mignon (1,2 V, 600 mAh)
Kolor światła	6500 K (biały zimny)
Czas świecenia.....	około 8 godzin (po całkowitym naładowaniu akumulatora)
Miejsce użytkowania.....	na zewnątrz pomieszczeń
Klasa ochrony.....	IP44
Wymiary (Ø x wys.).....	35 x 500 mm (bez grotu do mocowania w ziemi)
Ciężar	około 330 g (bez grotu do mocowania w ziemi)

→ Powyższe dane odnoszą się do pręta oświetleniowego (w dostawie znajdują się dwie sztuki).



Niniejsza instrukcja użytkowania została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione.

Instrukcja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku. Wszelkie zmiany w technologii i urządzeniach są zastrzeżone.
© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

VI_0314_01_DT