

## Lampa solarna z numerem domu

Nr. zam. 808129

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy jako lampa solarna z podświetlanym numerem domu.

Wbudowane ogniwo solarne pozwala na ładowanie akumulatorów umieszczonych w urządzeniu, jeśli otoczenie jest odpowiednio nasłonecznione. Przy słabym świetle lampy LED włączają się i podświetlają przyklejony z przodu numer.

Dzięki temu w nocy numer będzie łatwo widoczny (nie tylko dla gości, ale również np. dla osób świadczących usługi awaryjne).

Aby akumulatory zapewniły odpowiednio długie oświetlenie, montaż lampy solarnej z numerem domu należy przeprowadzić po południowej, wschodniej lub zachodniej stronie domu.

Należy przestrzegać instrukcji dotyczących montażu i bezpieczeństwa!

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

- Lampa solarna z numerem domu
- Zestaw naklejek z cyframi i literami
- 3 akumulatory Ni-MH (fabrycznie umieszczone w komorze na akumulatory lampy)
- Szablon wiercenia
- 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.
- 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 specjalście w celu sprawdzenia/naprawy lub wyrzucić w sposób przyjazny dla środowiska.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być one niebezpieczne dla dzieci.
- Jeśli posiadają Państwo jakiegokolwiek pytania po przeczytaniu niniejszej instrukcji, należy skontaktować się z producentem lub wykwalifikowanym specjalistą.

### 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 płynne substancje chemiczne i uszkodzić urządzenie. Nieszczelne lub uszkodzone akumulatory w kontakcie ze skórą mogą spowodować poparzenia. Dlatego też należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.
- Należy stosować akumulatory o prawidłowym rozmiarze i zalecany typie.
- W lampie solarnej z numerem domu należy umieszczać jedynie akumulatory. Nigdy nie stosować baterii, których nie wolno ponownie ładować. W przeciwnym razie istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru!

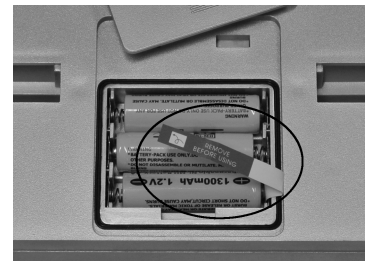
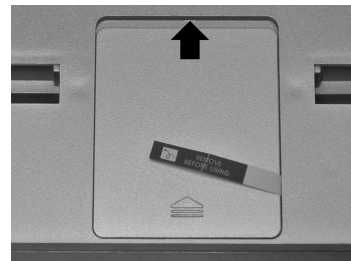
### Uruchamianie

#### a) Naklejanie numeru domu

- Jeśli na lampę naklejono folię ochronną, należy ją teraz zdjąć.
- Nakleić numer domu na lampę.  
→ Aby nakleić cyfry/litery w przypadku wielocyfrowych/wieloliterowych numerów domu, należy wyciąć cyfry/litery z naklejek.  
Umieścić cyfry/litery na lampie i odpowiednio wyrównać.  
Najpierw należy ściągnąć folię ochronną, a następnie nakleić cyfrę lub literę.
- Dokładnie docisnąć cyfrę/literę, aby wyrównać wszelkie pęcherzyki (przesuwać pęcherzyki powietrza do zewnątrz, aż zostaną usunięte - podobnie jak w przypadku folii ochronnej naklejanej na telefon komórkowy).

#### b) Usuwanie pasków ochronnych z komory na akumulatory

- W komorze na akumulatory, między akumulatorami i stykami elektrycznymi znajdują się plastikowe paski, które chronią przed głębokim rozładowaniem podczas transportu.
- Najpierw należy otworzyć komorę na akumulatory, przesuwając jej pokrywkę do góry, w kierunku wskazanym przez strzałkę. Następnie należy zdjąć pokrywkę.
- Wyjąć paski ochronne - należy odnieść się do okręgu na rysunku poniżej.
- Ponownie założyć pokrywkę komory w prawidłowej orientacji i zablokować.



#### c) Montaż lampy solarnej z numerem domu



Aby akumulatory zapewniły odpowiednio długie oświetlenie, montaż lampy solarnej z numerem domu należy przeprowadzić po południowej, wschodniej lub zachodniej stronie domu.

W przypadku montażu po stronie północnej ogniwo solarne może nie być w stanie ładować akumulatorów ze względu na brak światła słonecznego, co spowoduje, że żarówki LED lampy z numerem domu nie będą świecić.

Zimą należy się ponadto upewnić, że ogniwo solarne nie jest pokryte śniegiem.

Światło latarni ulicznych może spowodować, że lampa solarna z numerem domu się nie włączy.

W związku z tym miejsce montażu należy wybrać w przemyślany sposób przez zamontowaniem lampy na stałe na zewnątrz domu.

- Należy pamiętać, że w danej społeczności mogą obowiązywać pewne zasady aranżacji lub ukształtowania numerów domów (np. w przypadku budynków zabytkowych).

- Do montażu, zależnie od tekstury ściany, potrzebne są trzy odpowiednie śruby i kołki. Aby równo rozmieścić śruby i kołki, należy skorzystać z szablonu wiercenia.
- Powiesić lampę z numerem domu na śrubach i sprawdzić, czy została stabilnie przytwierdzona do ściany.
- Jeśli na ogniwo solarne nałożono folię chroniącą podczas transportu, należy ją zdjąć.

## Eksploatacja

- W momencie dostawy akumulatory są wyczerpane. Aby lampa solarna z numerem domu mogła działać, należy najpierw odczekać jeden lub dwa słoneczne dni, dzięki czemu akumulatory się naładują.

→ Możliwe jest również wyjęcie akumulatorów z lampy i naładowanie ich za pomocą standardowej ładowarki do akumulatorów Ni-MH.

Podczas wkładania akumulatorów do lampy solarnej należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (oznaczenia plus/- oraz minus/-).

- W okresach długo utrzymujących się złych warunków pogodowych należy spodziewać się krótszego czasu świecenia niż latem.

## 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).

- Zdjąć lampę solarną z numerem domu ze ściany.
- Należy otworzyć komorę akumulatorów, przesuwając jej pokrywkę do góry, w kierunku wskazanym przez strzałkę. Następnie należy zdjąć pokrywkę.
- Wymienić na trzy nowe, identyczne akumulatory (typ podano w rozdziale „Dane techniczne”). Podczas wkładania/wymiany akumulatorów należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość (oznaczenia plus/+ oraz minus/-).

→ Można również zastosować akumulatory o większej pojemności.

- Ponownie założyć pokrywkę komory akumulatorów w prawidłowej orientacji i zablokować.
- Powiesić lampę solarną z numerem domu z powrotem na ścianie i sprawdzić stabilność jej mocowania.

## 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.

Z zewnątrz produkt należy czyścić wyłącznie za pomocą czystej, miękkiej szmatki, którą można lekko zwilżyć wodą.

W żadnym wypadku nie stosować agresywnych detergentów lub innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

Nigdy nie kierować strumienia wody z węży ogrodowych ani myjek ciśnieniowych na lampę solarną, ponieważ w ten sposób można ją uszkodzić.

→ Pokrywkę ogniwa słonecznego należy czyścić raz na rok. Kurz i brud na ogniwie słonecznym 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 wszystkie włożone akumulatory i wyrzucić je 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

### Żarówki LED się nie włączają.

- Przed pierwszym użyciem należy wyjąć plastikowe paski ochronne z komory na akumulatory.
- Akumulatory są wyczerpane (światło słoneczne nie docierało do ogniwa solarne przez dłuższy czas, np. podczas złych warunków pogodowych lub w czasie zimy).
- Akumulatory włożono w nieprawidłowy sposób.
- Lampę solarną z numerem domu zainstalowano w niekorzystnym miejscu, np. w pobliżu latarni ulicznej, która symuluje światło dzienne.

### Żarówki LED świecą zbyt krótko.

- Akumulatory są wyczerpane (światło słoneczne nie docierało do ogniwa solarne przez dłuższy czas, np. podczas złych warunków pogodowych lub w czasie zimy).
- Akumulatory są wyczerpane i nie są w stanie dłużej gromadzić energii. Wymienić akumulatory lampy solarnej na nowe.

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

## Dane techniczne

Żarówka .....	5 lampki LED (wbudowana na stałe, bez możliwości wymiany)
Zasilanie .....	3 x akumulator Ni-MH, typ AA/Mignon (1,2 V, 1300 mAh każdy)
Kolor światła .....	3000 K (biały ciepły)
Czas świecenia.....	przy pełnych akumulatorach ok. 20 godz.
Klasa ochrony.....	IP44
Miejsce użytkowania.....	na zewnątrz pomieszczeń
Wymiary (szer. x wys. x gł.) .....	280 x 280 x 50 mm
Ciężar .....	890 g

→ Niewielkie odchylenia wymiarów i ciężaru spowodowane są kwestiami technicznymi.



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.

V1\_0214\_01\_DT