

Lampka solarna z grotem ziemnym

Produkt nr 571918 Model: Stal nierdzewna

Produkt nr 572129 Model: Tworzywo

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest do dekoracji ogrodów lub tarasów. Lampka solarna może być użyta np do oznaczenia ścieżek, tworząc nastrojowe oświetlenie.

Dzięki zintegrowanemu panelowi solarnemu wbudowany akumulator jest ładowany podczas dnia. Lampka włącza się automatycznie po zapadnięciu zmroku a wbudowany akumulator zasila lampkę. Światło generowane jest poprzez jedną diodę LED (Light Emitting Diode), zapewnia to relatywnie duże natężenie światła przy stosunkowo niskim poborze mocy.

Podczas dnia, światło wyłącza się automatycznie.

Lampka przeznaczona jest do użytku prywatnego a nie komercyjnego. Używanie urządzenia w inny sposób, jest niedozwolone.

Wszystkie instrukcje bezpieczeństwa muszą być bezwzględnie przestrzegane!

Urządzenie spełnia międzynarodowe i Europejskie wytyczne i specyfikacje.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa



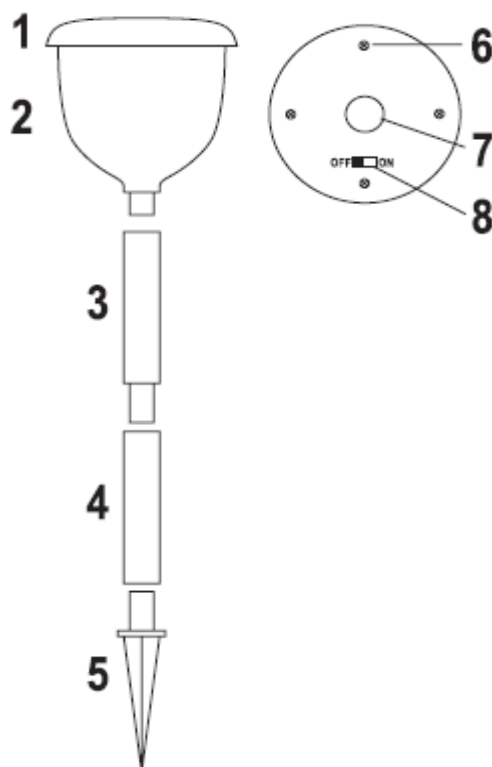
Proszę zapoznać się z całością instrukcji, ponieważ zawiera ważne szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania. Gwarancja ulega unieważnieniu w przypadku nieprzestrzegania zasad zamieszczonych w niniejszej instrukcji. Nie bierzemy na siebie odpowiedzialności za szkody spowodowane jej nieprzestrzeganiem!

Nie ponosimy również odpowiedzialności materialnej za zniszczenie urządzenia wynikające z nieprzestrzegania zasad zawartych w niniejszej instrukcji. W takich przypadkach gwarancja ulega unieważnieniu.

- Ze względów licencyjnych (CE) i bezpieczeństwa, nieautoryzowane modyfikacje urządzenia są niedozwolone
- Urządzenie nie może być narażane na skrajne temperatury, silne wibracje, wysoką wilgotność lub poddawane uderzeniom mechanicznym.
- Nie należy pozostawiać opakowania, obudowy, lub jakichkolwiek części urządzenia bez dozoru, gdyż stanowią one zagrożenie dla dzieci
- Produkt nie jest zabawką i powinien być trzymany z dala od dzieci, które nie są świadome zagrożeń występujących przy urządzeniach elektrycznych
- Produkt jest chroniony przed wilgocią i deszczem, aczkolwiek nie należy umieszczać go bezpośrednio w zbiornikach wodnych lub wystawiany na ekstremalne zawilgocenie.
- Nie należy narażać oczu ludzi i zwierząt na bezpośrednie działania źródła światła

Zawartość produktu:

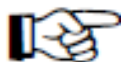
1. Pokrywa górna z panelem solarnym
2. Przezroczysty klosz
3. Słupek 1
4. Słupek 2
5. Grot ziemny
6. Śruba
7. LED z dyfuzorem
8. Przetącznik



Montaż i instalacja

Wybierz odpowiednie miejsce aby wbić grot np. brzeg tarasu lub ścieżka w ogrodzie. Aby wystarczająco umożliwić ładowanie akumulatora, produkt należy umieścić tak, aby był wystawiony na działanie promieni słonecznych przez jak najdłuższy możliwie czas. Upewnij się że panel nie jest zastonięty lub zacieniony.

Nie stawiaj lampki pod drzewami, krzakami itp ponieważ skraca czas ekspozycji na słońcu. Panel słoneczny nie jest wówczas efektywnie wykorzystywany przez co akumulator nie jest wystarczająco ładowany.



Lampka solarna powinna być wystawiona na działanie promieni słonecznych przez co najmniej osiem godzin

Nie umieszczaj lampki bezpośrednio obok innych źródeł światła, takich jak: światła uliczne, inne lampki ogrodowe itp. ponieważ może to zakłócić pracę czujnika zmroku. Upewnij się że ustawiona jest w bezpiecznym miejscu. Nie używaj dużych sił w trakcie ustawiania np poprzez uderzanie młotkiem, gdyż może to prowadzić do uszkodzenia produktu. Ustaw lampkę tak, aby nikt jej nie przewrócił. Jeśli klosz jest wyciągnięty, pozostałe elementy należy również usunąć z ziemi, aby nie powodowały zagrożenia.

Połącz oba słupki (3,4) do spodu klosza lampki (2) a następnie grotu ziemnego (5)
Następnie umieść Lampkę w wybranej lokalizacji wciskając grot ziemny do podłoża (trawnik, kwietnik itp). Wciśnij grot do samego końca.

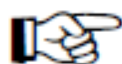
Obsługa akumulatora

Akumulatory typu NiMH, rozmiaru AA są zintegrowane z lampką. Ze względów bezpieczeństwa, usuwalne wyłącznie narzędziami (śrubokrętem)

Należy przestrzegać następujących instrukcji gdy ma się do czynienia z akumulatorami:

- Trzymaj je z dala od dzieci. Nie pozwól aby leżały byle gdzie. Istnieje ryzyko wchłonięcia lub połknięcia przez dzieci lub domowe zwierzęta, ryzyko uduszenia! W razie połknięcia lub wchłonięcia należy bezzwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Upewnij się, że baterie są połączone prawidłowo, lub czy nie są narażone na otwarty ogień. Istnieje ryzyko wybuchu.
- Sprawdź polaryzację akumulatorów podczas wkładania/wymiany (zwróć uwagę na plus i minus)
- Wyciekające płyny ze starych lub z używanych baterii mogą uszkodzić urządzenie. Baterie z których wyciekają płyny lub są uszkodzone mogą oparzyć skórę. Ze względu na te okoliczności, chroń swoje ręce za pomocą odpowiednich rękawiczek.
- Używaj wyłącznie baterii tych samych rozmiarów oraz rekomendowanego typu.
- Nigdy nie używaj zwykłych baterii! Zwykłe baterie nie mogą być ładowane, istnieje ryzyko pożaru lub wybuchu!

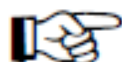
Uruchamianie



Panel solarny na pokrywie górnej (1) jest osłonięty folią, usuń ją.

Gdy uruchamiasz urządzenie pierwszy raz, potrzeba ok 24 godzin nasłonecznienia by całkowicie naładować załączone akumulatory.

Zatem przetłącz przetłącznik (8) podczas dnia na pozycję „ON” a podczas nocy „OFF”.
Bateria ładuje się podczas dnia.



Przetłącznik (8) jest osłonięty wewnątrz klosza. Można go wyciągnąć obracając przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

Pozycja „ON”: Lampka jest włączona. W przypadku słabego natężenia światła (np. zapada zmrok), lampka zacznie świecić, wyłącza się jeśli natężenie światła zacznie wzrastać (np. zaczyna świtać).

Pozycja „OFF”: Lampka jest wyłączona.

Umieść pokrywę górną z powrotem na kloszu przekręcając w stronę ruchu wskazówek zegara.

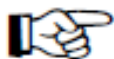
Generalne uwagi dotyczące użytkowania Lampki Solarnej

Efektywność lampki solarnej zmienia się wraz ze zmianami pór roku, gdy zmienia się liczba godzin nasłonecznienia.

Długie okresy bez odpowiedniego nasłonecznienia (w szczególności zimą) może obniżyć poziom naładowania baterii, nie pozwalając na dłuższe okresy świecenia. Bateria pobiera mniej energii w ciągu dnia niż zużywa w ciągu nocy. Przez co czas trwania jest mocno ograniczony.

Może to spowodować że akumulator całkowicie się rozładuje, w rezultacie może to spowodować zepsucie się akumulatora.

Należy w odpowiednim momencie wyłączyć lampkę wciskając przycisk „OFF”



Utrzymuj panel słoneczny i pokrywę w czystości. Zadbaj o to, aby panel słoneczny i pokrywa nie stały się brudne lub oblodzone zimą. Zmniejsza to skuteczność pracy panelu.

Niskie temperatury mają negatywny wpływ na żywotność akumulatora (zmniejsza czas świecenia podczas nocy żarówek LED)

Aby zapewnić długą czas eksploatacji lampki solarnej, zalecamy przechowywać produkt w suchym, ciepłym pomieszczeniu podczas zimy, gdy nie jest zalecany do dłuższego użytkowania. Aby to zrobić, należy wyłączyć lampkę za pomocą przycisku „OFF”

Podczas przechowywania należy wyjąć akumulatory i przeczytać następujący rozdział

Usuwanie/Wymiana akumulatorów

Z powodów bezpieczeństwa bateria może zostać wyciągnięta tylko przy pomocy narzędzi (śrubokręta)

Pokrywa z żarówkami LED może być ostrożnie usunięta odkręcając cztery śruby krzyżakowe (6) wewnątrz pokrywy górnej lampy (1). Pod spodem na wsporniku znajdują się akumulatory. Zaznacz polaryzację (zwróć uwagę na plus/+ i minus/-) i wyjmij akumulatory. Można ewentualnie włożyć nowe akumulatory tego samego typu (NiMH) i tej samej pojemności (sprawdź dane na oryginalnym akumulatorze) we właściwej polaryzacji. Załóż osłonkę z żarówką LED i przykręć.

Rozpoczęcie pracy zostało opisane w rozdziale „Uruchamianie”

Aby utrzymać właściwą pojemność, zalecamy wymianę akumulatorów co 12 miesięcy.

Wymiana jest konieczna wówczas gdy czas trwania świecenia w nocy jest zbyt krótki w stosunku do czasu ładowania podczas dnia.

Czyszczenie i konserwacja

Produkt nie wymaga konserwacji poza wymianą akumulatorów.

Wszelkie naprawy powinny odbywać się w punktach które specjalizują się w tego typu urządzeniach.

Wyłącznie zewnętrzna część lampki może być czyszczona za pomocą miękkiej zwilżonej wodą szmatki. Nie należy używać agresywnych płynów i środków chemicznych, które mogą uszkodzić panel słoneczny, powodując zmniejszenie efektywności lub uszkodzić urządzenie.

Usuwanie



Urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być usuwane wraz ze śmieciami domowymi! Należy je usuwać stosownie do aktualnych wymogów!

Usuwanie i unieszkodliwianie zużytych akumulatorów:

Ty, jako końcowy użytkownik jesteś zobowiązany do usuwania zużytych akumulatorów do miejsc do tego przeznaczonych, nie wolno usuwać ich wraz z innymi domowymi odpadami.



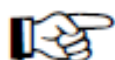
Akumulatory zawierają środki niebezpieczne dla środowiska, są one oznaczone na produkcie za pomocą rysunku, aby nie usuwać ich wraz z odpadami komunalnymi

Oznaczenia występujących metali ciężkich to: Cd = Kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów.



Zużyte akumulatory możesz oddać w punktach zbiorczych w swojej spółdzielni lub gdziekolwiek są składowane.

Spełniaj wymogi prawne i zwróć uwagę na ochronę naszego środowiska naturalnego!



Bateria zintegrowana z lampką solarną musi zostać usunięta oddzielnie.
Czytaj rozdział „Usuwanie/Wymiana akumulatorów”

Dane techniczne:

Kolor LED:	biały (1 LED)
Akumulator:	NiMH, 1,2V, 600 mAh (typ AA)
Wymiary (Φ X H)	105 x 390 mm