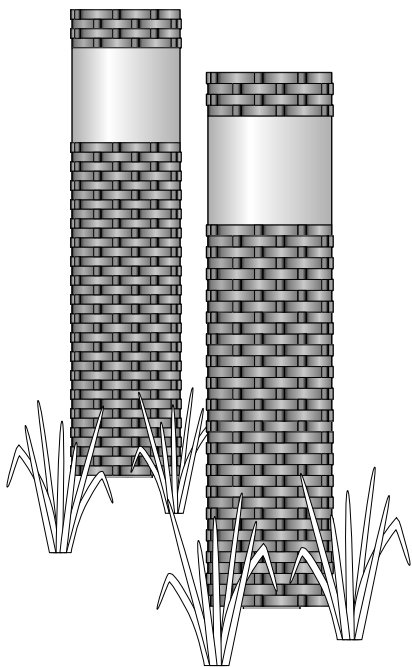



Tchibo

2 słupki solarne



 Instrukcja obsługi

Tchibo GmbH D-22290 Hamburg · 137608AB2X3XIV · 2023-09

Wskazówki bezpieczeństwa

Należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt wyłącznie w sposób opisany w tej instrukcji, aby uniknąć niezamierzonych obrażeń ciała lub uszkodzeń sprzętu. Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony jest do stałego użytku na zewnątrz (na wolnym powietrzu). Zaprojektowano go do użytku w prywatnych gospodarstwach domowych i nie nadaje się do celów komercyjnych.

NIEBEZPIECZEŃSTWO - zagrożenie dla dzieci

- Połknięcie akumulatorów może być śmiertelnie niebezpieczne. Połknięty akumulator może w ciągu 2 godzin doprowadzić do ciężkich (chemicznych) poparzeń wewnętrznych oraz do śmierci. Dlatego zarówno nowe, jak i zużyte akumulatory oraz produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. W przypadku podejrzenia, że akumulator został połknięty lub dostał się do organizmu w inny sposób, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
- Dzieci nie mogą mieć dostępu do materiałów opakowaniowych. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!
- Szytce należy trzymać z dala od dzieci.

OSTRZEŻENIE przed obrażeniami ciała

- Słupków solarnych nie wolno używać ze zwykłymi bateriami, które nie nadają się do ponownego naładowania. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Akumulatorów nie wolno rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierzać.
- W razie wycieku elektrolitu z akumulatora unikać kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. W razie potrzeby opłukać miejsca kontaktu wodą i natychmiast udać się do lekarza.

UWAGA - ryzyko szkód materialnych

- Nie wolno używać słupka solarnego w przypadku, gdy wykazuje on widoczne uszkodzenia.
- Ze względu na bardzo długą żywotność wbudowanej diody świecącej jej wymiana nie jest konieczna. Nie ma możliwości wymiany tej diody ani nie wolno tego robić. Dioda świecąca jest na stałe wbudowana w lampie.
- Akumulator należy wyjąć ze słupka solarnego, gdy jest zużyty lub gdy słupek solarny nie będzie przez dłuższy czas używany. Dzięki temu można uniknąć szkód, które mogą powstać wskutek wycieku elektrolitu.
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w produkcie. Wszelkie naprawy powinny być wykonywane tylko w zakładzie specjalistycznym.
- Nie wolno zaklejać, zasłaniać ani zamalowywać modułu solarnego lampy.
- Do czyszczenia nie należy używać silnych chemikaliów ani agresywnych lub rysujących powierzchnię środków czyszczących.
- Produkt nadaje się do użytku na zewnątrz i odpowiada stopniowi ochrony IP44. Oznacza to, że produkt jest zabezpieczony przed dotknięciem narzędziem lub drutem oraz przed przedostawianiem się do wnętrza ciała obcych o średnicy większej niż 1 mm, a także przed bryzgami wody, takimi jak np. deszcz.

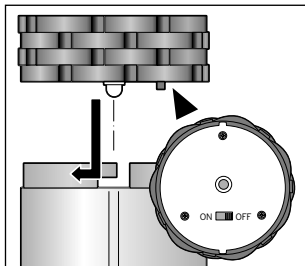
Należy go jednak chronić przed silnym deszczem, wodą płynącą i kałużami. W żadnym wypadku produkt nie może być zanurzany w wodzie, gdyż ulegnie wówczas zniszczeniu.

- Produkt nadaje się do użytku na zewnątrz w temperaturze minimalnej do ok. -10°C . Przy niższych temperaturach należy przechowywać go w domu. W przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.
- Produkt nie jest odporny na silny wiatr, wichurę itp! Należy zawczasu schować produkt lub przechowywać go w bezpiecznym miejscu, jeśli nadciąga silny wiatr albo wichura.

Obsługa

Przygotowanie słupka solarnego do użycia

W momencie dostawy akumulator jest już włożony.



1. Przekręcić moduł solarny w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i zdjąć go ku górze.
2. Przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułu solarnego do pozycji **ON**. W tej pozycji słupek solarny działa w pełni automatycznie:
 - Słupek solarny włącza się, gdy zaczyna robić się ciemno.
 - Słupek solarny wyłącza się, gdy zaczyna robić się widno (jasno).
3. Założyć moduł solarny w prawidłowej pozycji i dokręcić do oporu w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

▷ Aby w razie potrzeby wyłączyć słupek solarny, ponownie przesunąć włącznik/wyłącznik do pozycji **OFF**. Przy wystarczającej jasności otoczenia akumulator będzie nadal ładowany.

Mocowanie sztycy



▷ Wetknąć sztycę w słupek solarny w sposób pokazany na rysunku.

Wybór miejsca ustawienia

Wszystkie słupki solarne są niezależne od sieci elektrycznej. Ponieważ jednak działanie produktów uzależnione jest od dopływu promieni słonecznych, należy uwzględnić następujące punkty:

- ▷ Słupek solarny należy umieścić w ziemi w miejscu, w którym w ciągu dnia moduł solarny będzie jak najdłużej wystawiony na działanie promieni słonecznych.
- ▷ Należy unikać ustawiania produktu w miejscu, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.). Nie ustawiać słupka solarnego po północnej stronie budynku. W ciągu dnia natężenie światła słonecznego po stronie północnej jest niewystarczające.

- ▷ Słupek solarny nie powinien być w nocy stale oświetlany przez inne źródła światła, np. przez silne światło punktowe (spot), oświetlające wjazd do garażu, itp. Należy mieć na uwadze, że wiele źródeł światła jest regulowanych czasowo lub reaguje na ruch i może włączać się dopiero późno w nocy.

Ładowanie akumulatora

- Akumulator może być ładowany tylko wtedy, gdy słupek solarny stoi w nasłonecznionym miejscu z modułem solarnym skierowanym do góry.
- W zależności od pogody i natężenia światła słonecznego pełne naładowanie akumulatora przez moduł solarny może trwać kilka godzin.
- W zimie lub w przypadku kilku następujących po sobie pochmurnych dni może się zdarzyć, że akumulator nie będzie ładowany w wystarczającym stopniu. Wtedy należy zdjąć moduł solarny i przesunąć włącznik/wyłącznik na kilka dni do pozycji **OFF**, aby wyłączyć diodę LED. Następnie założyć moduł solarny na słupek. Akumulator ładowany jest również przy wyłączonej diodzie LED.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

Dioda LED nie świeci.

- Zbyt jasne otoczenie? Sprawdzić, czy na lampę pada światło pochodzące z innych źródeł (np. latarni ulicznych bądź też lamp sterowanych czasowo lub reagujących na ruch). W razie potrzeby zmienić miejsce ustawienia lampy.
- Czy akumulator jest całkowicie naładowany? Patrz rozdział „Obsługa”.

Dioda LED jest zepsuta.

- Nie ma możliwości wymiany diody LED.

Dioda LED świeci słabym światłem.

- Czy akumulator jest nie w pełni naładowany lub zużyty? Wyłączyć słupek solarny na kilka dni, tak aby akumulator mógł się w pełni naładować.

Moc lampy solarnej waha się w zależności od pory roku.

- Jest to zależne od warunków pogodowych i nie stanowi usterki. W lecie warunki pogodowe są najkorzystniejsze, a w zimie najbardziej niekorzystne.

Czyszczenie

UWAGA - ryzyko szkód materialnych


Do czyszczenia nie należy używać silnych chemikaliów ani agresywnych lub rysujących powierzchni środków czyszczących.

- ▷ Wyczyścić produkt miękką, lekko zwilżoną ściereczką.

Numer artykułu: 681 142

Dane techniczne



Model:	681142
Zasilanie	
Moduł solarny:	2 V, 0,2 W
Akumulator:	1x HR6 (AA) Ni-MH 1,2 V / 1000 mAh
Klasa ochronności:	III 
Ochrona przed bryzgami wody:	IP44
Źródło światła:	dioda LED
Temperatura otoczenia:	od -10°C do +40°C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany, www.tchibo.pl

Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz wbudowany akumulator zawierają wartościowe materiały, które nadają się do ponownego wykorzystania. Ponowne przetwarzanie odpadów powoduje zmniejszenie ich ilości i przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.

Opakowanie należy usunąć zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Należy wykorzystać lokalne możliwości oddzielnego zbierania papieru, tektury oraz opakowań lekkich.



Urządzenia, baterie i akumulatory, które zostały oznaczone tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe!

Użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu oddzielnie od odpadów domowych. Urządzenia elektryczne zawierają substancje niebezpieczne.

W przypadku nieprawidłowego przechowywania i usuwania mogą one szkodzić zdrowiu oraz środowisku naturalnemu. Informacji na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udziela administracja samorządowa. Zużyte baterie i akumulatory należy przekazywać do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki lub też wrzucać je do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami. Przed utylizacją należy zakleić taśmą styki baterii/akumulatorów litowych.

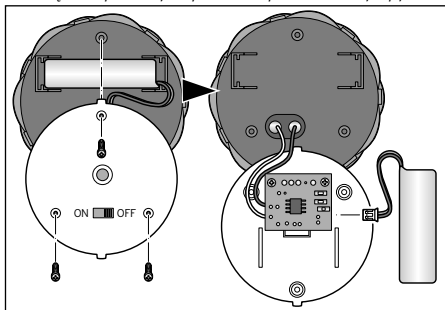
Demontaż akumulatora



OSTRZEŻENIE - niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała

Słupków solarnych nie wolno używać ze zwykłymi bateriami, które nie nadają się do ponownego naładowania. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

1. Aby wyłączyć lampę, zdjąć moduł solarny i przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie głowicy do pozycji **OFF**.
2. Odkręcić trzy śrubki pokrywki komory akumulatora przy pomocy śrubokręta krzyżakowego.



3. Obudowa układów elektronicznych połączona jest kablami z pokrywką komory akumulatora. Z tego powodu pokrywkę tę należy zdjąć ostrożnie, aby nie wyrwać kabli.
4. Odłączyć wtyczkę akumulatora od płytki drukowanej.
5. Wyjąć stary akumulator i usunąć go zgodnie z obowiązującymi przepisami.