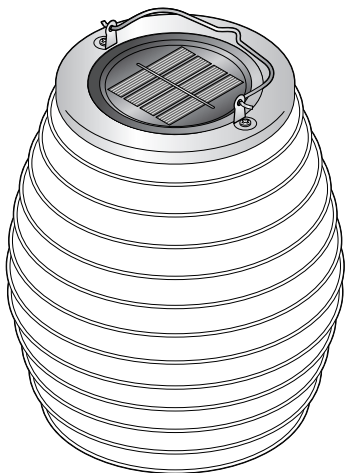


# Lampion solarny LED



pl Instrukcja użytkowania

## **Drodzy Klienci!**

Państwa nowy lampion solarny świeci łagodnym i przyjemnym światłem, a dodatkowo wnosi stylowe akcenty do ogrodu lub na balkon. Jest odporny na wpływy atmosferyczne, może zatem pozostawać na wolnym powietrzu przez cały rok.

Gdy zapada ciemność, wbudowana dioda LED zapala się automatycznie, a rano przy wystarczającym poziomie jasności również automatycznie się wyłącza.

Wbudowany akumulator gromadzi energię pobraną przez moduł solarny i zamienia ją na prąd elektryczny. Dzięki takiemu rozwiązaniu lampion solarny działa również po okresach dłuższej niepogody.

Życzymy Państwu wiele radości i satysfakcji z użytkowania tego produktu.

## **Zespół Tchibo**



[www.tchibo.pl/instrukcje](http://www.tchibo.pl/instrukcje)

---

### **Wskazówki bezpieczeństwa**



Należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i używać produkt zgodnie z niniejszą instrukcją, aby uniknąć obrażeń ciała lub uszkodzeń sprzętu. Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również tę instrukcję.

## **Przeznaczenie**

Lampion solarny LED przeznaczony jest do stałego użytkowania na zewnątrz (na wolnym powietrzu). Przy silnym wietrze należy go jednak zdjąć.

Produkt zaprojektowano do użytku w prywatnych gospodarstwach domowych i nie nadaje się do celów komercyjnych.

## **NIEBEZPIECZEŃSTWO - zagrożenie dla dzieci**

- Połknięcie akumulatorów może być śmiertelnie niebezpieczne. Jeżeli akumulator został połknięty, może to w ciągu 2 godzin spowodować ciężkie obrażenia wewnętrzne wskutek działania substancji żrących, a następnie śmierć. Dlatego przechowywać stare i nowe akumulatory oraz produkt poza zasięgiem dzieci. Jeżeli istnieje przypuszczenie, że akumulator mógł zostać połknięty lub w inny sposób dostać się do organizmu, należy natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.
- Materiały opakowaniowe trzymać z dala od dzieci. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo udławienia!

## **OSTRZEŻENIE przed obrażeniami ciała**

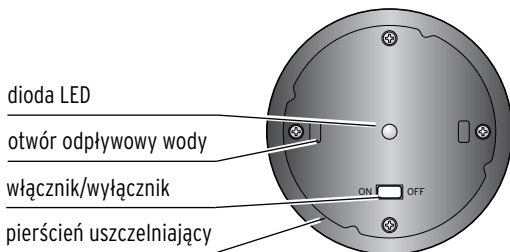
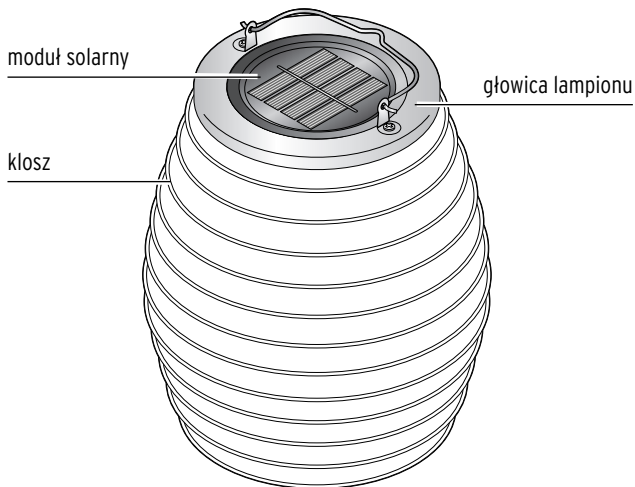
- Nie stosować w lampionie solarnym zwykłych baterii, których nie można ponownie ładować. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Akumulatorów nie wolno rozbierać na części, wrzucać do ognia ani zwierać.
- W razie wycieku elektrolitu z akumulatora należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i śluzówkami. W razie potrzeby należy przepłukać miejsca kontaktu wodą i natychmiast udać się do lekarza.

## **UWAGA - ryzyko szkód materialnych**

- Nie należy używać lampionu solarnego, gdy wykazuje on widoczne uszkodzenia.

- Ze względu na bardzo długą żywotność diody świecącej (LED) jej wymiana nie jest konieczna. Wymiana diody jest niemożliwa i niedozwolona. Dioda LED jest na stałe zamontowana w głowicy lampionu. W przypadku próby otwarcia głowicy lampionu dioda LED, wzgl. głowica lampionu zostaną uszkodzone.
- Akumulator należy wyjąć z produktu, gdy jest zużyty lub gdy produkt 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 winny być wykonywane tylko w specjalistycznym zakładzie.
- Nie wolno zaklejać, zasłaniać ani zamalowywać modułu solar-  
nego lampionu.
- Zwrócić uwagę, aby otwory odpływowe wody nie były zasłonięte, aby skropliny wody mogły swobodnie wypływać.
- Do czyszczenia nie należy używać silnych chemikaliów ani agresywnych lub rysujących powierzchnię środków czyszczących.
- Lampion solarny jest odporny na wodę rozpryskową, nie wolno go jednak zanurzać w wodzie. Lampionu nie należy również wystawiać na bezpośrednie działanie silnego deszczu. Lampion solarny musi być prawidłowo zmontowany, a komora akumulatora musi być zamknięta. Lampion należy zawiesić przy użyciu przewidzianego do tego celu pałąka, tak aby moduł solarny znajdował się na górze, a komora akumulatora na dole. W innym razie do wnętrza lampionu może przedostawać się woda.

## Widok całego zestawu (zakres dostawy)



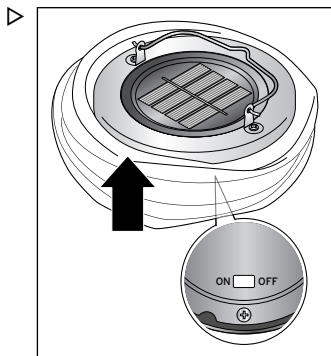
Wbudowany w głowicę:  
1 akumulator typu AA Ni-MH 1,2 V

**Spód głowicy lampionu**

# Użytkowanie

## Przygotowanie do użytkowania

W momencie dostawy akumulator jest już włożony.



Głowica lampionu jest zamontowana jedynie luźno na kloszu. Mocno przytrzymać głowicę i lampion, kiedy lampion jest włączany lub wyłączany.

Aby włączyć lampion, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie głowicy do pozycji **ON**.

W tej pozycji lampion solarny działa w pełni automatycznie:

- Podczas zapadania ciemności nastąpi automatyczne załączenie lampionu.
- Podczas rozwidniania (wzrostu jasności otoczenia) nastąpi automatyczne wyłączenie lampionu.

▷ Aby w razie potrzeby wyłączyć lampion, ponownie przesunąć włącznik/wyłącznik do pozycji **OFF**.

Przy wystarczającej jasności otoczenia akumulator będzie nadal ładowany.

## Wybór miejsca zawieszenia lampionu

Lampion można ustawiać bez względu na bliskość źródła prądu (gniazdka elektrycznego). Ponieważ jednak działanie lampionu uzależnione jest od dopływu promieni słonecznych, należy uwzględnić następujące punkty:

- Lampion w ciągu dnia należy zawiesić (lub postawić) w nasłonecznionym miejscu. Wybrać takie miejsce ustawienia, w którym lampion w ciągu dnia będzie jak najdłużej wystawiony na działanie promieni słonecznych.
- Należy unikać ustawiania lampionu w miejscu, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.). Nie stawiać lampionu po północnej stronie budynku. W ciągu dnia natężenie światła słonecznego po stronie północnej jest niewystarczające.
- W nocy lampion solarny nie powinien być przez cały czas naświetlany przez inne źródła światła (np. przez silny reflektor, który oświetla wjazd do garażu itp.). Należy mieć na uwadze, że wiele źródeł światła jest regulowanych czasowo lub reaguje na ruch i może się załączać dopiero późno w nocy.

### **Ładowanie akumulatora**

- Akumulator może być ładowany tylko wtedy, gdy lampion znajduje się w nasłonecznionym miejscu, ustawiony panelem słonecznym do góry.
- W zależności od pogody i natężenia światła słonecznego pełne naładowanie akumulatora przez moduł słoneczny 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. Można wówczas podjąć następujące działania:
  - a) Wyłączyć lampion solarny na kilka dni. Akumulator ładowany jest również przy wyłączonym podświetleniu.
  - b) Naładować akumulator, ustawiając lampion solarny pod włączoną lampą pokojową. Zachować przy tym minimalny bezpieczny odstęp od materiałów palnych, podany na lampie pokojowej.

**Modułu solarnego w głowicy lampionu NIE można naładować pod świetlówką kompaktową lub liniową.**

- c) Wyjąć akumulator z lampionu i naładować go w zwykłej, dostępnej w handlu ładowarce do akumulatorów. Informacje na temat wyjmowania akumulatora można znaleźć w rozdziale „Wymiana akumulatora”. Należy przestrzegać instrukcji obsługi ładowarki do akumulatorów.

---

## Wymiana akumulatora



**OSTRZEŻENIE** - niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń ciała

- Nie używać w lampionie zwykłych baterii, których nie da się ponownie naładować. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!

Zastosowany w lampionie akumulator ma długą żywotność. Po dłuższym użytkowaniu lampionu może jednak być konieczna wymiana akumulatora na nowy. Akumulatory ulegają naturalnemu zużyciu, dlatego ich wydajność może z czasem słabnąć.

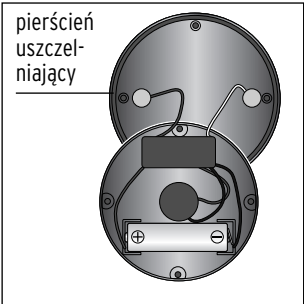


Jeśli nowy akumulator zostanie wcześniej naładowany w ładowarce do akumulatorów, lampion będzie miał od razu pełną moc.



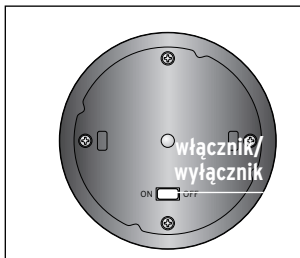
1.  Ostrożnie wyjąć głowicę lampionu z klosza w kierunku ku górze.

2. Aby wyłączyć lampion, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie głowicy do pozycji **OFF**.
3. Odkręcić śruby na obudowie układów elektronicznych śrubokrętem krzyżakowym.

4.  Obudowa układów elektronicznych połączona jest kablami z panelem słonecznym. Ostrożnie unieść obudowę nieco do góry i obrócić w taki sposób, aby nie wyrwać kabli.

5. Wymienić zużyty akumulator na nowy tego samego typu (patrz „Dane techniczne”). Wkładając nowy akumulator zwrócić uwagę na właściwe ułożenie biegunów (+/-).
6. Ponownie włożyć obudowę układów elektronicznych. Zwrócić uwagę na poprawne prowadzenie śrub. Powinny one być umieszczone dokładnie na gwintach w głowicy lampionu. Zwrócić również uwagę na właściwe ułożenie pierścienia uszczelniającego. Dokręcić mocno śruby.

7.



Aby włączyć lampion, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie głowicy do pozycji **ON**.

8. Ponownie umieścić głowicę lampionu w kloszu.

---

## Problemy i sposoby ich rozwiązywania

---

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lampion świeci jedynie słabym światłem.</li></ul>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Akumulator nie w pełni naładowany lub zużyty. Naładować akumulator w ładowarce, lub ewent. wymienić na nowy.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lampion nie świeci.</li></ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Czy otoczenie nie jest zbyt jasne? Sprawdzić, czy na lampion pada światło pochodzące z innych źródeł (np. latarni ulicznych bądź też lamp sterowanych czasowo lub reagujących na ruch). W razie potrzeby zmienić miejsce ustawienia lampionu.</li><li>• Czy akumulator jest w pełni naładowany? Patrz rozdział „Użytkowanie”.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Dioda LED jest zepsuta.</li></ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Nie ma możliwości wymiany diody LED.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Moc lampionu solarne waha się w zależności od pory roku.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jest to zależne od warunków pogodowych i nie stanowi usterki. W lecie warunki pogodowe są najkorzystniejsze, a w zimie najbardziej niekorzystne.</li></ul>  |
-

## Czyszczenie

**UWAGA** - ryzyko szkód materialnych

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

▷ Przetrzeć lampion lekko zwilżoną, miękką ściereczką.

---

## Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie oraz dostarczony w komplecie akumulator zawierają wartościowe materiały, które powinny zostać przekazane 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**, 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. Informacji na temat bezpłatnych punktów zbiórki zużytego sprzętu udziela administracja samorządowa.



**Baterii ani akumulatorów** nie wolno usuwać jako zwykłych odpadów domowych!

Użytkownik jest ustawowo zobligowany do tego, aby przekazywać zużyte baterie i akumulatory do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki, wzgl. usuwać do specjalnych pojemników, udostępnionych w sklepach handlujących bateriami.

---


## Dane techniczne

Model: 359 453

Zasilanie

Panel solarny: 2 V / 0,25 W

Akumulator: 1 akumulator Ni-MH typu AA  
1,2 V / 1000 mAh

Klasa ochrony: III 

Ochrona przed wodą  
rozpryskową: IPx4

Temperatura otoczenia: od -10°C do +40°C

Made exclusively for: Tchibo GmbH, Überseering 18,  
22297 Hamburg, Germany,  
[www.tchibo.pl](http://www.tchibo.pl)

W ramach doskonalenia produktu zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w jego konstrukcji i wyglądzie.



---

**Numer  
artykułu: 359 453**