

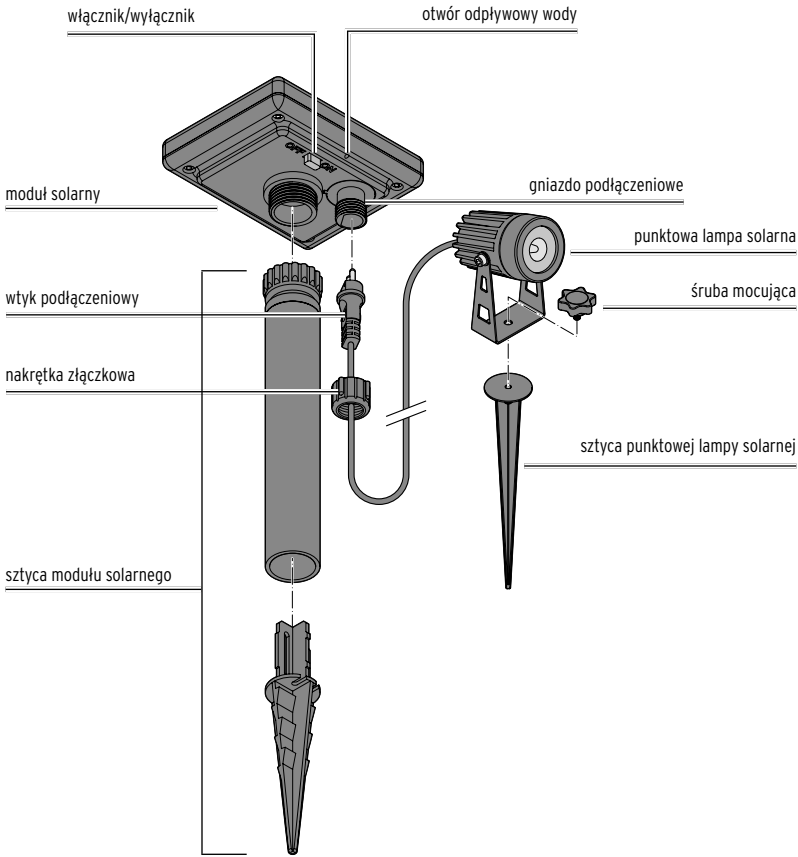


2 punktowe lampy solarne

PL Instrukcja użytkowania



Widok całego zestawu (zakres dostawy)



Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt jest wyposażony w elementy zabezpieczające. Mimo to należy dokładnie przeczytać wskazówki bezpieczeństwa i użytkować produkt jedynie w sposób opisany w niniejszej instrukcji, aby uniknąć niezamierzonych urazów ciała lub uszkodzeń sprzętu.

Zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania. W razie zmiany właściciela produktu należy przekazać również niniejszą instrukcję.

Produkt przeznaczony jest do celów dekoracyjnych. Nie nadaje się do oświetlania pomieszczeń. Przeznaczony jest do ciągłego użytku na zewnątrz.

Zaprojektowano go do użytku prywatnego i nie nadaje się do zastosowań komercyjnych.

- Dzieci nie potrafią rozpoznać niebezpieczeństw wynikających z nieprawidłowego obchodzenia się z urządzeniami elektrycznymi, dlatego nigdy nie mogą używać takich urządzeń bez nadzoru.
- Materiały opakowaniowe należy trzymać z dala od dzieci. Istnieje m.in. niebezpieczeństwo uduszenia!
- Produkt nadaje się do użytku zewnętrznego i odpowiada stopniowi ochrony IP44. Oznacza to, że produkt jest zabezpieczony przed dotknięciem narzędziem lub drutem oraz przed dostawianiem się do wnętrza ciała o średnicy większej niż 1 mm, a także przed bryzgami wody, takimi jak np. deszcz. Należy go jednak chronić przed silnym deszczem i wodą płynącą. W żadnym wypadku produkt nie może być używany pod wodą. Doprowadziłoby to do natychmiastowego zwarcia.
- Nie używać produktu, jeśli wykazuje on widoczne uszkodzenia lub jeśli spadł z wysokości.
- W moduł solarny wbudowany jest akumulator litowo-jonowy. **Uwaga!** Akumulatory litowe mogą wybuchnąć, ...

... jeśli podczas użytkowania, przechowywania lub transportu są wystawiane na działanie wysokich temperatur, ognia itp. lub skrajnie niskiego ciśnienia powietrza.

... jeśli są rozbiierane na części, wrzucane do ognia lub zwieranie. W pobliżu lampy nie wolno umieszczać otwartych źródeł ognia, takich jak np. płonące świece. Świece i inne źródła otwartego ognia należy zawsze trzymać z dala od lampy, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się ognia .

- Akumulatorów nie wolno modyfikować ani deformować / podgrzewać / rozbierać na części. Nie zanurzać ich też w wodzie.
- Istnieje niebezpieczeństwo eksplozji wskutek niewłaściwej wymiany akumulatora. W przypadku wymiany należy stosować tylko akumulator tego samego lub równoważnego typu. W przypadku, gdy akumulator jest uszkodzony, należy skontaktować się z naszym Centrum Serwisu albo zakładem specjalistycznym.
- Nie włączać produktu znajdującego się w opakowaniu.
- Nie wolno zaklejać, zasłaniać ani zamalowywać modułów solarnych.
- Produktu nie wolno łączyć elektrycznie z innymi łańcuchami świetlnymi itp.
- Zwrócić uwagę, aby otwory odpływowe wody na spodzie modułów solarnych były zawsze drożne, tak aby skropliny mogły swobodnie wypływać.
- Nie ma możliwości wymiany zainstalowanych na stałe diod LED i nie wolno tego robić.
- Nie ustawiać produktu w nieckach lub zagłębieniach, w których mogą tworzyć się kałuże.
- Do czyszczenia nie należy używać szorujących lub żrących środków czyszczących, twardych szczotek itp.
- Produkt nadaje się do użytkowania na zewnątrz w temperaturze 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.! Jeśli istnieje zagrożenie silnym wiatrem lub burzą, należy go przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Użytkowanie

Miejsce ustawienia

Punktowe lampy solarne są niezależne od źródła prądu. Ponieważ jednak działanie punktowych lamp solarnych jest uzależnione od dopływu promieni słonecznych, należy uwzględnić następujące aspekty:

- Moduły solarne należy ustawić w miejscu dobrze nasłonecznionym. Należy wybrać takie miejsce ustawienia, w którym moduły solarne jak najdłużej będą wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Należy unikać miejsca ustawienia, które w całości lub w dużej części położone jest w cieniu (drzewa, kalenica itp.). Nie ustawiać modułów solarnych po północnej stronie budynku. W ciągu dnia natężenie światła słonecznego po stronie północnej jest niewystarczające.
- W nocy moduły solarne nie powinny być przez cały czas naświetlane przez inne źródła światła (np. przez silny reflektor, który oświetla wjazd do garażu itp.). Należy pamiętać, że wiele źródeł światła jest regulowanych czasowo lub reaguje na ruch i może włączać się dopiero późno w nocy.
- Szytce modułów solarnych oraz szytce punktowych lamp solarnych należy umieścić możliwie głęboko w stabilnej ziemi, tak aby uniemożliwić ich przewrócenie nawet podczas silnego wiatru.

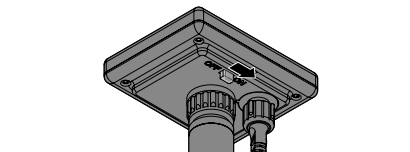
Montaż

Złożyć produkt w sposób pokazany w rozdziale „Widok całego zestawu (zakres dostawy)”:

1. Odkręcić śruby mocujące ze sztyc punktowych lamp solarnych, włożyć je przez otwór we wsporniku punktowych lamp solarnych i przykręcić je z powrotem do sztyc punktowych lamp solarnych.
2. Złożyć szytce modułów solarnych.
3. Przykręcić szytce modułów solarnych do modułów solarnych.
4. Umieścić wtyki podłączeniowe w gniazdach podłączeniowych na modułach solarnych i dokręcić nakrętki złączkowe.
5. Wbić moduły solarne ze sztycami w ziemię.
6. Wbić szytce punktowych lamp solarnych w ziemię.
7. Ustawić moduły solarne w taki sposób, aby pobierały jak najwięcej światła.
8. Ustawić punktowe lampy solarne w żądanej pozycji.

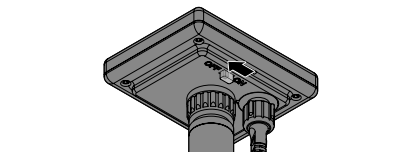


Przygotowanie do użytkowania



► Aby włączyć punktowe lampy solarne, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułów solarnych do pozycji **ON**. Jest to ustawienie standardowe, przy którym punktowe lampy solarne włączają i wyłączają się w pełni automatycznie:

- Podczas zapadania ciemności nastąpi automatyczne włączenie punktowych lamp solarnych.
- Gdy zacznie robić się widno, nastąpi automatyczne wyłączenie punktowych lamp solarnych.



► Aby wyłączyć lampy, przesunąć włącznik/wyłącznik na spodzie modułu solarnego do pozycji **OFF**. Punktowe lampy solarne są teraz trwale wyłączone. Gdy będzie wystarczająco jasno, akumulatory będą nadal ładowane.

Ładowanie akumulatorów

- Należy dopilnować, aby na moduły solarne padało jak najwięcej światła. W razie konieczności zmienić ustawienie.
- W zależności od pogody i położenia słońca ładowanie akumulatorów przez moduły solarne lamp może trwać nawet kilka godzin.
- W zimie lub w przypadku dłuższego okresu zachmurzenia może się zdarzyć, że akumulatory nie będą ładowane w wystarczającym stopniu. Należy wówczas wyłączyć punktowe lampy solarne na kilka dni. Akumulatory ładowane są również przy wyłączonych lampach.

Czyszczenie

WSKAZÓWKA – szkody materialne

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

► W razie potrzeby przetrzeć punktowe lampy solarne, moduły solarne i szytce za pomocą miękkiej, lekko zwilżonej ściereczki. Następnie wytrzeć wszystkie części do sucha przy pomocy miękkiej, suchej szmatki.

Problemy i sposoby ich rozwiązywania

Punktowe lampy solarne nie świecą lub świecą jedynie słabo.

- Zbyt jasne otoczenie?
Sprawdzić, czy na moduły solarne nie pada światło pochodzące z innych źródeł (np. latarni ulicznych bądź też lamp sterowanych czasowo lub reagujących na ruch). W razie potrzeby zmienić lokalizację modułów solarnych.
- Czy na moduły solarne pada wystarczająca ilość światła?
W razie konieczności zmienić pozycję lub lokalizację modułów solarnych.
- Akumulatory nie są całkowicie naładowane: Wyłączyć punktowe lampy solarne na kilka dni, aby akumulatory mogły się w pełni naładować.

Dioda LED jest zepsuta.

- Diody LED są wbudowane na stałe w produkt i nie ma możliwości ich wymiany.

Czas świecenia waha się w zależności od pory roku.

- To całkiem normalne, że czas świecenia zmienia się wraz z porą roku. Akumulatory są ładowane przez światło słoneczne. Podczas długich, słonecznych dni w lecie mogą gromadzić dużo energii, dzięki czemu punktowe lampy solarne świecą przez całą noc. Zimą dni są krótsze i często pochmurne, dlatego akumulator jest mniej naładowany, a czas świecenia punktowych lamp solarnych jest odpowiednio krótszy. Jest to normalne i nie stanowi wady produktu.

Dane techniczne

Model:	732 877
Zasilanie:	
Moduł solarny:	po 5 V / 100 mA
Akumulator:	po 1 akumulatorze litowo-jonowym, 3,7 V — 600 mAh
(przebadano wg UN 38.3)	(symbol — oznacza prąd stały)
	energia znamionowa: 2,22 Wh
	diody LED (bez możliwości wymiany)
Źródło światła:	IP44
Stopień ochrony:	IP44
Klasa ochronności:	III
Temperatura otoczenia:	od -10 do +40°C
Made exclusively for:	Tchibo GmbH, Überseering 18, 22297 Hamburg, Germany
	www.tchibo.pl

Usuwanie odpadów

Produkt, jego opakowanie i włożone do produktu **akumulatory** 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. Należy wykreślić lokalne możliwości oddzielnego zbierania papieru, tektury oraz opakowań lekkich.

Urządzenia, baterie i akumulatory, które oznaczono tym symbolem, nie mogą być usuwane do zwykłych pojemników na odpady domowe! Użytkownik jest ustawowo zobowiązany do usuwania zużytego sprzętu oznaczonego tym symbolem oddzielnie od odpadów domowych. Urządzenia elektryczne zawierają substancje niebezpieczne. W przypadku nieodpowiedniego składowania i niewłaściwej utylizacji mogą one stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Informacji na temat punktów zbiórki bezpłatnie przyjmujących zużyty sprzęt udzieli administracja samorządowa. Zużyte baterie i akumulatory należy przekazywać do gminnych bądź miejskich punktów zbiórki lub oddawać w sklepach sprzedających baterie.

Informacje na temat demontażu akumulatora można znaleźć w rozdziale „Demontaż/wymiana akumulatora”.

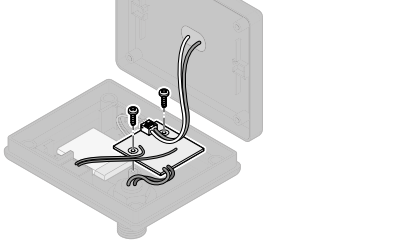
Demontaż/wymiana akumulatora

WSKAZÓWKA – ryzyko szkód materialnych

Moduł solarny oraz cztery jego śruby wyposażono w uszczelki. Aby zagwarantować wodoszczelność, należy upewnić się, że uszczelki te są czyste i prawidłowo osadzone.

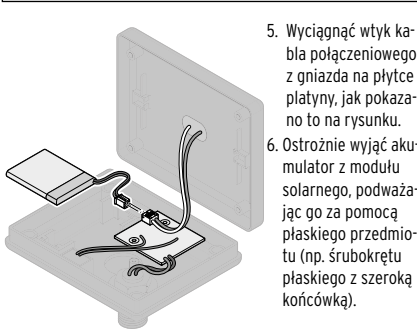
Zastosowany w produkcie akumulator zaprojektowano do długotrwałej pracy. Po dłuższym użytkowaniu może jednak być konieczna wymiana akumulatora na nowy. Akumulatory ulegają naturalnemu zużyciu, dlatego ich wydajność może z czasem słabnąć.

1. Odkręcić moduł solarny ze sztycy.
2. Przesunąć włącznik/wyłącznik na pozycję **OFF**.
3. Odkręcić śruby na spodzie modułu solarnego za pomocą śrubokręta krzyżakowego, a następnie **ostrożnie** zdjąć pokrywkę. **Uważać przy tym, aby nie przerwać żadnych kabli!**
4. Odkręcić dwie małe śrubki na płytce drukowanej.



NIEBEZPIECZEŃSTWO – wybuch/pożaru/oparzeń

- Akumulator jest zamocowany w module solarnym za pomocą dwustronnej taśmy samoprzylepnej. Należy uważać, aby nie wyginać ani nie deformować akumulatora podczas jego wyjmowania, a także aby nie uszkodzić go szpiczastymi przedmiotami. Uszkodzony akumulator może ulec zapłonowi albo wybuchnąć.



5. Wyciągnąć wtyk kabla połączeniowego z gniazda na płytce platyni, jak pokazano to na rysunku.
6. Ostrożnie wyjąć akumulator z modułu solarnego, podważając go za pomocą płaskiego przedmiotu (np. śrubokrętu płaskiego z szeroką końcówką).
7. Włożyć wtyczkę nowego akumulatora do gniazda na płytce drukowanej i zamocować akumulator na taśmie samoprzylepnej. Nowy akumulator można zamówić poprzez naszą Linii Obsługi Klienta (patrz dołączona ulotka „Gwarancja”).
8. Ponownie przykręcić płytkę za pomocą dwóch małych śrubek.
9. Ponownie umieścić pokrywkę na module solarnym i dokręcić śruby. Zwrócić przy tym uwagę na prawidłowe osadzenie pierścieni uszczelniających śrub.
10. Przesunąć umieszczony na spodzie modułu solarnego włącznik/wyłącznik do pozycji **ON**, aby aktywować punktową lampę solarną.
11. Przykręcić sztycę do modułu solarnego.