

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Naświetlacz solarny z czujnikiem ruchu i zmierniczu

Numer partii: 202112

Dane producenta:
 mPTech Sp. z o. o.
 ul. Nowogrodzka 31
 00-511 Warszawa, Polska
 Infolinia: (+48 71) 71 77 400
 E-mail: pomoc@mpotech.eu

Punkt dostarczania sprzętu:
 mPTech Sp. z o. o.
 ul. Krakowska 119
 50-428 Wrocław, Polska
 Zaprojektowano w Polsce
 Wyprodukowano w Chinach

Bezpieczeństwo użytkowania

Uwaga

Producent nie jest odpowiedzialny za konsekwencje sytuacji spowodowanych nieprawidłowym użytkowaniem urządzenia lub niezastosowaniem się do zaleceń.

Zapoznaj się uważnie z podanymi w instrukcji wskazówkami. Nieprzestrzeganie tych wskazówek może być niebezpieczne lub niezgodne z prawem.

- Korzystaj z urządzenia tylko w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie rozbieraj urządzenia. Nieprofesjonalna ingerencja w urządzenie może je poważnie uszkodzić lub zniszczyć.
- Aby uniknąć narażenia zdrowia i życia użytkownika w przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia, lub jakiegokolwiek jego elementu, oddaj je niezwłocznie do autoryzowanego punktu serwisowego lub skontaktuj się z serwisem producenta. Nie używaj uszkodzonego urządzenia.
- Ten produkt może naprawiać wyłącznie wykwalifikowany serwis producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. Naprawa urządzenia przez niewykwalifikowany serwis lub przez nieautoryzowany punkt serwisowy grozi uszkodzeniem urządzenia i utratą gwarancji. Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane samodzielnymi modyfikacjami dokonanymi przez użytkownika.
- Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji urządzenia.
- Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem.
- Unikaj kontaktu akumulatora z płynami i metalowymi przedmiotami, mogą one doprowadzić do całkowitego lub częściowego ich uszkodzenia.
- Nigdy nie wrzucaj urządzenia do ognia – akumulator może eksplodować.
- Elementy świetlne urządzenia są niewymienne.
- Akumulator zamontowany jest na stałe. Aby go wymienić lub wyjąć do utylizacji zwróć się do autoryzowanego serwisu lub punktu świadczącego takie usługi.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie lub innych płynach, gdyż zamoczenie wpływa niekorzystnie na elektronikę i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
- W temperaturach poniżej -6°C czujnik ruchu może nie działać poprawnie. Normalna wydajność powróci, gdy temperatura wzrośnie.

Specyfikacja techniczna

Nazwa	Naświetlacz solarny z czujnikiem ruchu i zmierniczu
Model	OZ-2712
Element świetlny	Diody COB LED, 100 szt., 5W
Strumień świetlny	300 lm
Panel solarny	5,5 V = 200 mA, polikrystaliczny
Akumulator	Li-ion, 3,7 V = 1500 mAh
Materiał	ABS
Klasa ochronności	IP44
Zasięg czujnika ruchu	Do 5 m, 120°
Długość przewodu	5 m

Zawartość zestawu

Po rozpakowaniu należy sprawdzić, czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w opakowaniu, a urządzenie działa poprawnie. W zestawie znajdują się:


- Lampa naświetlacza
- Panel solarny z przewodem zasilającym
- Uchwyty montażowe (2 szt.)
- Kołki z wkrętami (8 szt.)
- Instrukcja obsługi



Jeśli brakuje którejkolwiek z powyższych pozycji lub jest ona uszkodzona, skontaktuj się ze sprzedawcą.

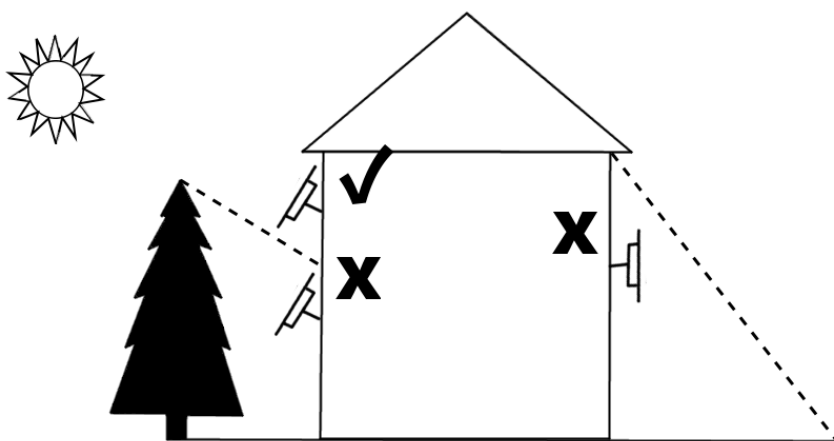


Instalacja i obsługa

 *Przed pierwszym użyciem akumulator powinien być naładowany do pełna. Dla uzyskania pełnej pojemności akumulatora konieczne może być wykonanie kilku cykli ładowania i rozładowania. Unikaj nadmiernego rozładowania akumulatora. Może to uszkodzić lub skrócić żywotność akumulatora.*

Dołączone do zestawu uchwyty należy przytwierdzić w wybranych miejscach przy pomocy dołączonych kołków z wkrętami. Na tak przygotowane uchwyty nasuń lampę naświetlacza oraz panel solarny i połącz je przewodem zasilającym.

Panel solarny najlepiej zamontować w miejscu z dobrym dostępem do światła słonecznego, które zapewnia 8 godzin nasłonecznienia dziennie. Umieszczenie panelu w zacienionym miejscu zmniejszy wydajność ładowania akumulatora lampy naświetlacza, co przełoży się bezpośrednio na krótsze czasy pracy.



Do instalacji lampy naświetlacza polecamy wybrać miejsca z dala od nocnych źródeł światła, takich jak latarnie uliczne czy światło werandy. Dla uzyskania jak największego zasięgu wykrywania ruchu lampę naświetlacza należy zamocować na wysokości pomiędzy 1,8 a 2,5 m. Zapewnia to zasięg do 5 metrów o poziomym polu widzenia 120° przy temperaturze 25°C.

Produkt wyposażony jest w inteligentny system sterowania światłem. Kiedy natężenie światła przekracza wartość 100 luksów panel solarny będzie ładować akumulator lampy naświetlacza. Gdy zapadnie noc lub natężenie światła spadnie poniżej 100 luksów lampa zaświeci się automatycznie, zgodnie z aktualnie ustawionym trybem pracy.

Urządzenie oferuje pracę w trzech trybach różniących sposobem naświetlania:

1. Po wykryciu ruchu lampa włącza się na 100% mocy na około 30 sekund.
2. Po wykryciu ruchu lampa włącza się na 100% mocy na około 30 sekund, po tym czasie świeci stale na 25% mocy.
3. Lampa działa stale na 50% mocy.
4. Całkowite wyłączenie lampy.

Aktualny tryb pracy zmienia się przy pomocy przycisku zmiany trybu pracy, znajdującym się na przedniej części obudowy lampy. Kolejne wciśnięcia przycisku spowodują przełączanie się między poszczególnymi trybami.

Rozwiązywanie problemów

<p>Światło nie włącza się, gdy w obszarze wykrywania występuje ruch.</p>	<p>Upewnij się, że naświetlacz został ustawiony na jeden z trybów pracy przyciskiem na obudowie. Upewnij się, że czujnik ruchu został ustawiony tak, aby był skierowany w stronę przewidywanego ruchu. Upewnij się, że akumulator był w pełni naładowany w bezpośrednim świetle słonecznym przez 8 godzin. Sprawdź, czy panel solarny jest skierowany na południe, dzięki czemu przez większość dnia otrzymuje bezpośrednie światło słoneczne, co umożliwia optymalne naładowanie baterii. Sprawdź, czy panel solarny nie znajduje się w pobliżu źródła światła, takiego jak latarnia uliczna. Konieczna może być wymiana akumulatora.</p>
<p>Światło włącza się w trakcie dnia</p>	<p>Naświetlacz może być umieszczony ciemnym lub zacienionym miejscu. Zmień umieszczenie urządzenia.</p>
<p>Światło szybko włącza się i wyłącza i/lub światło nie jest tak jasne, jak zwykle</p>	<p>Poziom naładowania akumulatora może być niski. Wyłącz naświetlacz i ładuj akumulator przez 8 godzin, upewniając się, że panel solarny jest wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Konieczna może być wymiana akumulatora.</p>
<p>Światło włącza się bez widocznego powodu</p>	<p>W obszarze wykrywania mogą znajdować się poruszające się drzewa, ruch uliczny, zwierzęta domowe lub ptaki. Może to być nieuniknione, jednak czujnik może zostać przeniesiony na wysokość, na której takie sytuacje są mniej prawdopodobne. Jeśli w obszarze wykrywania znajdują się odbłaskowe obiekty, takie jak okna, woda lub białe ściany, może być konieczne przekierowanie lub ewentualnie zmiana położenia czujnika ruchu.</p>

Konserwacja i czyszczenie

Urządzenie przechowuj poza zasięgiem dzieci. Unikaj bardzo wysokich temperatur; mogą one powodować skrócenie żywotności elektronicznych komponentów urządzenia lub stopić części z tworzyw sztucznych. Utrzymuj panel solarny w czystości. Brud i kurz na panelu ograniczają wydajność ładowania akumulatora – może to prowadzić do skrócenia jego żywotności oraz awarii urządzenia. Do czyszczenia urządzenia używaj tylko suchej i miękkiej ściereczki. Nie używaj środków o wysokim stężeniu kwasowym lub zasadowym.

Objaśnienia symboli



Opakowanie urządzenia można poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami.



Elementy opakowania należy wyrzucić do odpowiednich kontenerów



Oznaczenie kontenera, do którego należy wyrzucić karton – papier.



Symbol oznaczający fakturę falistą (materiał opakowania).

PAP

IP44

– Ochrona przed obiektami większymi niż 1 mm oraz przed wodą bryzgającą ze wszystkich kierunków

Prawidłowa utylizacja zużytego sprzętu oraz akumulatorów

Urządzenie oznaczone jest symbolem przekreślonego kontenera na śmieci, zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Waste Electrical and Electronic Equipment – WEEE). Produktów oznaczonych tym symbolem po upływie okresu użytkowania nie należy utylizować lub wyrzucać wraz z innymi odpadami z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek pozbywać się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, dostarczając go do wyznaczonego punktu, w którym takie niebezpieczne odpady poddawane są procesowi recyklingu. Gromadzenie tego typu odpadów w wydzielonych miejscach oraz właściwy proces ich odzyskiwania przyczyniają się do ochrony zasobów naturalnych. Prawidłowy recykling zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego ma korzystny wpływ na zdrowie i otoczenie człowieka. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska pozbycia się zużytego sprzętu elektronicznego użytkownik powinien skontaktować się z odpowiednim organem władz lokalnych, z punktem zbiórki odpadów lub z punktem sprzedaży, w którym kupił sprzęt.



Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/EC ze zmianami zawartymi w Dyrektywie 2013/56/UE o utylizacji akumulatora, produkt ten jest oznaczony symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol oznacza, że zastosowane w tym produkcie baterie lub akumulatory nie powinny być wyrzucane razem z normalnymi odpadami z gospodarstw domowych, lecz traktowane zgodnie z dyrektywą i miejscowymi przepisami. Nie wolno wyrzucać akumulatorów razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi. Użytkownicy akumulatora i akumulatorów muszą korzystać z dostępnej sieci odbioru tych elementów, która umożliwi ich zwrot, recykling oraz utylizację. Na terenie UE zbiórka i recykling akumulatora i akumulatorów podlega osobnym procedurom. Aby dowiedzieć się więcej o istniejących w okolicy procedurach recyklingu akumulatora i akumulatorów, należy skontaktować się z urzędem miasta, instytucją ds. gospodarki odpadami lub wysypiskiem.

Gwarancja

Produkt ma 3 lata gwarancji, licząc od daty sprzedaży produktu. W przypadku potrzeby skorzystania z naprawy gwarancyjnej należy kontaktować się z infolinią producenta. Produkt oddawany do naprawy powinien być kompletny i najlepiej spakowany w oryginalnym opakowaniu.

Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej

Niniejszym mPTech Sp. z o.o. oświadcza, że ten produkt jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i pozostałymi postanowieniami Dyrektyw tzw. "Nowego podejścia" Unii Europejskiej.

USER MANUAL

Solar floodlight with motion and dusk sensor

Lot number: 202112

Manufacturer

mPTech Ltd.
Nowogrodzka 31
00-511 Warsaw
Poland

Helpline: (+48 71) 71 77 400

E-mail: pomoc@mpotech.eu

Equipment delivery location:

mPTech Ltd.
Krakowska street 119
50-428 Wrocław
Poland

Designed in Poland

Manufactured in China

Safety of use

Attention

The manufacturer is **not responsible** for any consequences caused by improper usage of the phone and not obeying the above instructions.

Read these guidelines carefully. Not following them may be dangerous or illegal.

- Use the device only as described in these user manual!
- Do not dismantle the device. Tampering with the device in an unprofessional manner may cause serious damage to the device or destroy it completely.
- To avoid endangering life and health of the users, in the event of damage to the device or any of its components, return it immediately to an authorized service centre or contact manufacturer's service department. Do not use a damaged device.
- Only qualified personnel or an authorized service centre may install or repair this product. Repairing by an unauthorized or unqualified service may cause device damage and warranty loss. The manufacturer is not responsible for problems caused by unauthorized modifications to the equipment made by the user.
- Unattended children must not clean or maintain the unit.
- Children must not play with this device.
- Avoid contact between the battery and liquids or metal objects, as it may result in total or partial damage.
- Never dispose of device into a fire - the battery may explode.
- The light elements of the device are non-replaceable.
- The battery is installed permanently. To replace it or remove it for disposal, contact an authorised service centre or a shop that provides such services.
- Do not immerse the device in water or other liquids, as wetting will harm the electronics and may damage the equipment.
- At temperatures below -6°C the motion detector may not function properly. Normal performance will return when the temperature rises.

Technical Specification

Name	Solar floodlight with motion and dusk sensor
Model	OZ-2712
Light element	COB LEDs, 100 pcs, 5W
Luminous flux	300 lm
Solar panel	5.5 V = 200 mA, polycrystalline
Battery	Li-ion, 3.7 V = 1500 mAh
Material	ABS
Ingress protection	IP44
Motion sensor range	Up to 5 m, 120°
Cable length	5 m

Package content

After unpacking, check that all listed parts are in the package and that the device is working properly.

Included in the set:

- Floodlight
- Solar panel with power cord
- Mounting brackets (2 pcs)
- Bolts with screws (8 pcs)
- User manual




If any of the above items is missing or damaged, please contact your dealer.

Device construction

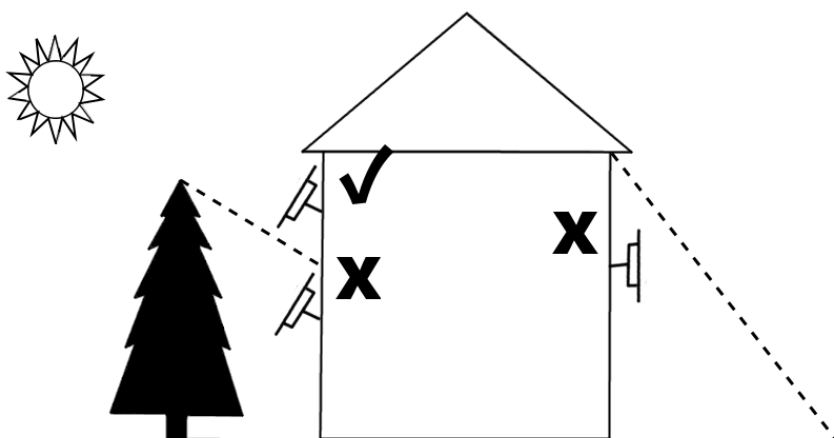


Installation and use

 Charge the battery to the full before the first use. Several charging and discharging cycles may be necessary to achieve full battery capacity. Avoid excessive battery discharge. This can damage the battery or shorten its service life.

Use the supplied bolts and screws to fix the brackets in the desired locations. Slide the floodlight and the solar panel onto the brackets and connect them with the power cord.

The solar panel is best mounted in a location with good access to sunlight, at least 8 hours of sunshine per day. Placing the panel in a shaded area will reduce the efficiency of the floodlight's battery charging, which will result in shorter run times.



For the installation of the floodlight, we recommend choosing locations away from night light sources such as street lamps or veranda light. For the widest possible motion detection range, the floodlight should be fixed at a height of between 1.8 and 2.5 m. This provides a range of up to 5 metres with a horizontal field of view of 120° at 25°C.

The product is equipped with an intelligent light control system. When the light intensity exceeds 100 lux, the solar panel will charge the battery of the floodlight. When night falls or the light intensity drops below 100 lux, the lamp will automatically light up according to the currently set operating mode.

The device features three modes of operation:

1. When motion is detected, the lamp switches on at 100% power for approximately 30 seconds.
2. When motion is detected, the lamp switches on at 100% power for about 30 seconds, after which it lights continuously at 25% power.
3. The lamp operates continuously at 50% power.
4. Lamp is off.

The current mode of operation is changed using the mode change button at the front of the housing. Repeated presses of the button will switch between the different modes.

Troubleshooting

<p>The light does not switch on when there is movement in the detection area.</p>	<p>Make sure that the floodlight is set to one of the operating modes by pressing the button on the housing.</p> <p>Make sure that the motion detector is set to face the anticipated movement.</p> <p>Ensure that the battery has been fully charged and in direct sunlight for 8 hours.</p> <p>Check that the solar panel is south-facing, so that it receives direct sunlight for most of the day, allowing the battery to charge optimally.</p> <p>Check that the solar panel is not near a light source such as a street lamp.</p> <p>Battery may need to be replaced.</p>
<p>The light switches on during the day</p>	<p>The floodlight might be placed in a dark or shaded place. Reposition the device.</p>
<p>The light switches on and off too quickly and is not as bright as usually.</p>	<p>Battery charge level might be low. Switch off the floodlight and charge the battery for 8 hours, making sure that the solar panel is exposed to direct sunlight.</p> <p>Battery may need to be replaced.</p>
<p>The light switches on for no apparent reason</p>	<p>Moving trees, traffic, pets or birds may appear in the detection area. While this may be unavoidable, the sensor may be moved to an altitude where such situations are less likely to occur.</p> <p>If there are reflective objects such as windows, water or white walls in the detection area, it may be necessary to redirect or possibly reposition the motion detector.</p>

Maintenance and cleaning

Keep the device away from children. Avoid very high temperatures, it can shorten the life of electronic components, melt the plastic parts and destroy the battery. Keep the solar panel clean. Dirt and dust on the panel reduce the charging performance of the battery - this can lead to reduced battery life and device failure. To clean the device use only a dry, soft cloth. Never use any agent with a high concentration of acids or alkalis.

Symbol explanations



The packaging of the device can be recycled in accordance with local regulations.



The packaging elements should be disposed of in appropriate containers.



Marking of the container into which the cardboard - paper should be disposed.



Symbol for corrugated cardboard (packaging material).

PAP

IP44

Protection against objects larger than 1 mm and against water splashing from all directions

Correct disposal of used equipment and battery



The device is marked with a crossed-out garbage bin, in accordance with the European Directive 2012/19/EU on used electrical and electronic Equipment (Waste Electrical and Electronic equipment - WEEE). Products marked with this symbol should not be disposed of or dumped with other household waste after a period of use. The user is obliged to get rid of used electrical and electronic equipment by delivering it to designated recycling point in which dangerous waste are being recycled. Collecting this type of waste in designated locations, and the actual process of their recovery contribute to the protection of natural resources. Proper disposal of used electrical and electronic equipment is beneficial to human health and environment. To obtain information on where and how to dispose of used electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner, user should contact their local government office, the waste collection point, or point of sale, where the equipment was purchased.



According to the EU directive 2006/66/EC with changes contained in EU directive 2013/56/UE on the disposal of batteries, this product is marked with crossed-out garbage bin symbol. The symbol indicates that the batteries used in this product should not be disposed with regular household waste, but treated according to the legal directives and local regulations. It is not allowed to dispose of accumulators with unsorted municipal waste. Users of batteries and accumulators must use the available collection points of these items, which allows them to return, recycle and disposal. Within the EU, the collection and recycling of batteries and accumulators is a subject to separate procedures. To learn more about existing procedures of recycling of batteries and accumulators please contact your local office or an institution for waste disposal or landfill.

Warranty

The product is covered by a 3 year warranty from the date of sale of the product. If you need warranty repair, please contact the manufacturer's hotline. The product returned for repair should be complete and preferably packed in its original packaging.

Declaration of conformity with European Union Directives



mPTech sp. z o.o. hereby declares that the product complies with all relevant provisions of the so-called 'New Approach' Directive of the European Union.