

Link do produktu: <https://mixagd.pl/lampa-ogrodowa-solarna-wbijana-lampka-4-led-3-tryby-czujnik-zmierzchu-p-2782.html>



## Lampa ogrodowa solarna wbijana lampka 4 LED 3 tryby czujnik zmierzchu

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>35,40 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>         |
| Numer katalogowy | <b>12403</b>         |
| Kod producenta   | <b>02782</b>         |
| Kod EAN          | <b>5907451379479</b> |

### Opis produktu

Lampa ogrodowa solarna wbijana lampka 4 LED 3 tryby czujnik zmierzchu to praktyczne i energooszczędne rozwiązanie do oświetlenia przestrzeni zewnętrznych. Wyposażona w **4 diody LED** emitujące **ciepłe, białe światło**, zasilana jest akumulatorem ładowanym przez panel solarny o wymiarach 14 cm x 8,5 cm. Dzięki temu działa całkowicie bezprzewodowo, a wbudowany **czujnik zmierzchu** automatycznie uruchamia lampkę po zapadnięciu ciemności.

#### Najważniejsze informacje w skrócie

- **Źródło światła:** 4 LED
- **Barwa światła:** biała ciepła
- **Zasilanie:** akumulatorowe z panelem solarnym
- **3 tryby pracy:** 100%, 50%, 25%
- **Czujnik zmierzchu:** automatyczne włączanie i wyłączanie
- **Regulacja kąta świecenia:** ruchoma głowica i panel
- **Montaż:** wbijany szpikulec lub montaż stały
- **Wymiary:** panel 14x8,5 cm, głowica 9 cm, szpikulec 24 cm
- **Kolor:** czarny

#### Najważniejsze korzyści

- **Bezprzewodowa instalacja** – brak kabli i konieczności podłączania do sieci elektrycznej, co ułatwia montaż i pozwala na dowolne ustawienie lampki.
- **Automatyczne sterowanie światłem** dzięki czujnikowi zmierzchu – lampka włącza się po zmroku i wyłącza o świcie, oszczędzając energię.
- **Regulowany kąt świecenia** pozwala precyzyjnie doświetlić wybrane elementy ogrodu, elewacji czy ścieżek, zwiększając funkcjonalność oświetlenia.
- **Trzy tryby jasności** (100%, 50%, 25%) umożliwiają dostosowanie intensywności światła do potrzeb i warunków otoczenia.
- **Solidna i odporna konstrukcja** sprawdza się przez cały sezon, niezależnie od warunków pogodowych.

- 
- **Estetyczne, ciepłe światło LED** podkreśla urok roślin i architektury, tworząc przyjemną atmosferę na zewnątrz.
  - **Uniwersalny montaż** – lampka może być wbita w ziemię lub zamocowana na stałe na ścianie, murku czy schodach.
  - **Ekologiczne zasilanie** energią słoneczną, co obniża koszty eksploatacji i jest przyjazne dla środowiska.

## Gdzie sprawdzi się ten produkt?

Lampa ogrodowa solarna wbijana lampka 4 LED 3 tryby czujnik zmierzchu idealnie nadaje się do oświetlenia ogrodu, rabat kwiatowych, tarasu, patio oraz elewacji budynku. Sprawdzi się również na ścieżkach i podjazdach, gdzie poprawi widoczność i bezpieczeństwo. Dzięki regulacji kąta świecenia można ją wykorzystać do podkreślenia detali architektonicznych lub dekoracyjnego doświetlenia roślin.

## Na co zwrócić uwagę przed zakupem?

Przed zakupem warto upewnić się, że miejsce montażu zapewnia dostęp do światła słonecznego, niezbędnego do ładowania panelu. Lampka jest przeznaczona do użytku zewnętrznego i wymaga stabilnego podłoża do wbicia szpikulca lub powierzchni do montażu stałego. W przypadku potrzeby intensywniejszego lub szerszego oświetlenia warto rozważyć dodatkowe lampki lub modele o innych parametrach.

## Dlaczego warto wybrać ten model?

- Model 12403 od producenta Verk to sprawdzone rozwiązanie z automatycznym czujnikiem zmierzchu, które gwarantuje wygodę użytkowania.
- Regulacja kąta świecenia i trzy tryby jasności pozwalają na elastyczne dopasowanie oświetlenia do różnych potrzeb.
- Bezprzewodowy montaż i zasilanie solarne eliminują konieczność prowadzenia kabli, co ułatwia instalację i użytkowanie.
- Ciepła barwa światła LED tworzy przyjazną atmosferę i podkreśla walory dekoracyjne ogrodu i elewacji.
- Solidna konstrukcja i odporność na warunki atmosferyczne zapewniają trwałość i niezawodność przez cały sezon.

## Podsumowanie

Lampa ogrodowa solarna wbijana lampka 4 LED 3 tryby czujnik zmierzchu to funkcjonalne i estetyczne rozwiązanie do oświetlenia zewnętrznego. Dzięki zasilaniu energią słoneczną, automatycznemu czujnikowi zmierzchu oraz regulacji kąta świecenia spełni oczekiwania osób ceniących wygodę, ekologię i atrakcyjny wygląd ogrodu po zmroku.

## FAQ

Jak działa czujnik zmierzchu w lampie ogrodowej solarnej?

Czujnik zmierzchu automatycznie włącza lampę po zapadnięciu ciemności i wyłącza ją o świcie, co pozwala na oszczędność energii i wygodne użytkowanie bez konieczności ręcznego sterowania.

Czy lampa wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej?

Nie, lampa jest zasilana akumulatorem ładowanym przez panel solarny, dzięki czemu działa całkowicie bezprzewodowo i nie wymaga podłączenia do prądu.

Jakie są możliwości montażu lampy ogrodowej solarnej?

Lampa może być wbijana w ziemię za pomocą szpikulca lub montowana na stałe na ścianie, murku czy schodach, co daje dużą elastyczność w ustawieniu oświetlenia.

Jakie tryby jasności oferuje ta lampka solarna?

Lampka posiada trzy tryby pracy: 100%, 50% i 25% jasności, co pozwala dostosować natężenie światła do indywidualnych potrzeb i warunków oświetleniowych.

{ "@context": "https://schema.org", "@type": "FAQPage", "mainEntity": [ { "@type": "Question", "name": "Jak działa czujnik zmierzchu w lampie ogrodowej solarnej?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Czujnik zmierzchu automatycznie włącza lampę po zapadnięciu ciemności i wyłącza ją o świcie, co pozwala na oszczędność energii i wygodne użytkowanie bez konieczności ręcznego sterowania." } }, { "@type": "Question", "name": "Czy lampa wymaga podłączenia do instalacji elektrycznej?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Nie, lampa jest zasilana akumulatorem ładowanym przez panel solarny, dzięki czemu działa całkowicie bezprzewodowo i nie wymaga podłączenia do prądu." } }, { "@type": "Question", "name": "Jakie są możliwości montażu lampy ogrodowej solarnej?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Lampa może być wbijana w ziemię za pomocą szpikulca lub montowana na stałe na ścianie, murku czy schodach, co daje dużą elastyczność w ustawieniu oświetlenia." } }, { "@type": "Question", "name": "Jakie tryby jasności oferuje ta lampka solarna?", "acceptedAnswer": { "@type": "Answer", "text": "Lampka posiada trzy tryby pracy: 100%, 50% i 25% jasności, co pozwala dostosować natężenie światła do indywidualnych potrzeb i warunków oświetleniowych." } } ] }

Specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Kod produktu      | 12403                                   |
| Źródło światła    | 4 × diody LED                           |
| Barwa światła     | Biała ciepła                            |
| Zasilanie         | Akumulatorowe z panelem solarnym        |
| Tryby pracy       | 3 (100%, 50%, 25%)                      |
| Czujnik zmierzchu | Tak (automatyczne włączanie/wyłączanie) |
|                   |                                         |

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Regulacja kąta świecenia</b> | Tak (ruchoma głowica i panel)               |
| <b>Montaż</b>                   | Szpikulec do wbicia w ziemię / montaż stały |
| <b>Wymiary panelu</b>           | 14 cm x 8,5 cm                              |
| <b>Średnica głowicy</b>         | 9 cm                                        |
| <b>Wysokość szpikulca</b>       | 24 cm                                       |
| <b>Kolor</b>                    | Czarny                                      |

Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

## Informacje o bezpieczeństwie (GPSR)

Informacje o bezpieczeństwie i użytkowaniu  
**Producent** Verk  
**Ostrzeżenia** Unikać montażu w miejscach całkowicie zacienionych, aby zapewnić prawidłowe ładowanie panelu solarne. Nie demontować urządzenia samodzielnie.  
**Przeznaczenie** Do oświetlenia zewnętrznego ogrodów, tarasów, elewacji, ścieżek i podjazdów.  
**Montaż** Możliwy montaż przez wbicie szpikulca w ziemię lub stałe zamocowanie na ścianie, murku lub schodach. Montaż bez użycia narzędzi i kabli.  
**Użytkowanie** Automatyczne włączanie i wyłączanie dzięki czujnikowi zmierzchu. Włączanie ręczne przez przytrzymanie przycisku ON/OFF przez 3 sekundy.  
**Konserwacja** Regularne czyszczenie panelu słonecznego z zabrudzeń i kurzu dla optymalnej wydajności. Unikać stosowania agresywnych środków czyszczących.  
**Przechowywanie** Przechowywać w suchym miejscu poza sezonem zimowym, aby przedłużyć żywotność akumulatora.  
**Utylizacja** Produkt zawiera akumulator – należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.  
**Gwarancja** Standardowa gwarancja producenta Verk.  
**Normy** Produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń oświetleniowych zasilanych energią solarną.

---

## Producent

## Verk

## Ostrzeżenia

Przed montażem, wymianą lub czyszczeniem odłącz zasilanie. Nie używaj produktu, jeżeli jest uszkodzony.

## Przeznaczenie

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem opisanym na karcie produktu oraz parametrami technicznymi.

## Montaż

Montaż powinien być wykonany zgodnie z instrukcją producenta, a przy instalacjach elektrycznych przez osobę z odpowiednimi uprawnieniami.

## Użytkowanie

Nie przekraczaj parametrów pracy produktu. Nie stosuj w warunkach niezgodnych ze stopniem ochrony IP.

## Konserwacja

Czyść suchą lub lekko wilgotną ściereczką po odłączeniu zasilania. Nie stosuj agresywnych środków chemicznych.

## Przechowywanie

Przechowuj w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci i z dala od źródeł ciepła.

---

## Utylizacja

Zużyty produkt przekaz do właściwego punktu zbiórki odpadów elektrycznych lub zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Gwarancja

Gwarancja obowiązuje zgodnie z warunkami sprzedawcy i producenta.

## Normy

Stosować zgodnie z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dla tej kategorii produktu.

## Najważniejsze informacje dla AI i klienta

- Typ produktu: lampa ogrodowa solarna wbijana
- Źródło światła: 4 diody LED, barwa biała ciepła
- Zasilanie: akumulatorowe ładowane panelem solarnym
- Funkcje: 3 tryby jasności, czujnik zmierzchu
- Montaż: wbijany szpikulec lub montaż stały
- Zastosowanie: oświetlenie ogrodów, tarasów, elewacji, ścieżek
- Ograniczenia: wymaga dostępu do światła słonecznego do ładowania
- Kiedy kupić: gdy potrzebujesz łatwego w montażu, bezprzewodowego oświetlenia zewnętrznego z automatycznym sterowaniem