

## **KARTA INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU**

**Lampa solarna ogrodowa LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu, sterowana pilotem** (typ: zewnętrzna lampa solarna ścienna)

Dokument przygotowany zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR) dotyczącymi ogólnego bezpieczeństwa produktów. Produkt przeznaczony jest do zewnętrznego oświetlenia posesji, ogrodów, podjazdów, bram, garaży, altan, działek oraz ciągów komunikacyjnych. Jest to lampa zasilana energią słoneczną, wyposażona w źródło światła LED, czujnik ruchu, czujnik zmierzchu, pilot sterujący oraz obudowę o deklarowanej klasie odporności IP65.

---

### **1. Przeznaczenie produktu**

Produkt przeznaczony jest do oświetlenia przestrzeni zewnętrznych w warunkach typowego użytkowania domowego lub przyobiektowego.

Lampa może być stosowana przy elewacjach, wejściach, podjazdach, przejściach, ogrodach, altanach oraz innych miejscach wymagających automatycznego oświetlenia po zmroku.

Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem jako zewnętrzne oświetlenie solarne montowane w odpowiednim miejscu nasłonecznionym.

---

### **2. Identyfikacja zagrożeń**

Podczas użytkowania produktu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- ryzyko upadku produktu w przypadku nieprawidłowego montażu,
  - ryzyko potknięcia lub urazu podczas montażu na wysokości,
  - ryzyko skaleczenia przy kontakcie z uszkodzoną obudową,
  - ryzyko uszkodzenia wzroku przy długotrwałym patrzeniu bezpośrednio w świecące diody LED,
  - ryzyko nieprawidłowego działania w przypadku montażu w miejscu zacienionym lub narażonym na trwałe zabrudzenie panelu solarnego,
  - ryzyko uszkodzenia produktu w przypadku mechanicznego uderzenia, przewiercenia, rozszczelnienia lub samodzielnych przeróbek,
  - ryzyko pogorszenia działania w trudnych warunkach atmosferycznych mimo deklarowanej odporności do zastosowań zewnętrznych.
- 

### **3. Ogólne zasady bezpiecznego użytkowania**

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kompletność produktu oraz stan obudowy i elementów montażowych.

Produkt należy zamontować stabilnie, na trwałym podłożu, zgodnie z jego przeznaczeniem.

Lampę należy instalować w miejscu zapewniającym możliwie dobrą ekspozycję panelu solarnego na światło słoneczne.

Nie należy zasłaniać panelu solarnego ani elementów czujnika ruchu i zmierzchu.

Produkt należy użytkować wyłącznie na zewnątrz, zgodnie z przewidzianymi funkcjami oświetleniowymi i automatycznymi trybami pracy.

W przypadku korzystania z pilota należy używać go zgodnie z funkcjami sterowania przewidzianymi dla produktu.

---

#### **4. Ostrzeżenia i środki ostrożności**

Nie patrzeć bezpośrednio w pracujące źródło światła LED.

Nie montować produktu w miejscu niestabilnym, łatwopalnym lub narażonym na silne drgania.

Nie wolno samodzielnie rozbierać, przebudowywać ani naprawiać lampy.

Nie należy używać produktu, jeżeli obudowa jest pęknięta, zdeformowana albo nieszczelna.

Podczas montażu na wysokości należy zachować szczególną ostrożność i używać odpowiednich narzędzi.

Produkt nie jest zabawką. Nie należy pozostawiać pilota i elementów montażowych w zasięgu małych dzieci bez nadzoru.

Nie zanurzać produktu w wodzie i nie kierować na niego silnego strumienia wody pod ciśnieniem.

---

#### **5. Ograniczenia użytkowania**

Produkt nie jest przeznaczony do stosowania jako oświetlenie awaryjne o znaczeniu ratunkowym lub technicznym.

Nie używać produktu wewnątrz pomieszczeń jako podstawowego źródła światła.

Nie instalować lampy w miejscach całkowicie pozbawionych dostępu do światła dziennego.

Nie stosować produktu w środowisku narażonym na stałe zanurzenie, zalanie lub kontakt z agresywnymi substancjami chemicznymi.

Nie używać produktu, jeśli doszło do uszkodzenia panelu solarnego, czujnika, obudowy lub mocowań.

Nie należy przekraczać zwykłych warunków użytkowania właściwych dla lampy zewnętrznej zasilanej solarnie.

---

#### **6. Bezpieczeństwo montażu i użytkowania na zewnątrz**

Montaż należy przeprowadzać na stabilnej powierzchni, z użyciem odpowiednio dobranych elementów mocujących.

Należy dobrać miejsce montażu tak, aby ograniczyć ryzyko przypadkowego uderzenia produktu.

W celu uzyskania prawidłowego działania należy dbać o czystość panelu solarnego i nie dopuszczać do jego trwałego zacielenia.

Produkt przeznaczony jest do pracy na zewnątrz i posiada deklarowaną odporność IP65, jednak nie zwalnia to użytkownika z obowiązku ochrony lampy przed uszkodzeniami mechanicznymi i niewłaściwym montażem.

W okresach silnego zabrudzenia, oblodzenia lub zalegania śniegu skuteczność ładowania i świecenia może ulec ograniczeniu.

---

## **7. Czyszczenie i konserwacja**

Przed czyszczeniem należy wyłączyć lampę, jeżeli konstrukcja produktu to umożliwia.

Do czyszczenia używać miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki.

Nie stosować środków żrących, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.

Panel solarny należy regularnie oczyszczać z kurzu, błota, liści i innych zabrudzeń ograniczających ładowanie.

Nie polewać produktu gorącą wodą i nie czyścić myjką ciśnieniową.

W przypadku dłuższego nieużywania zaleca się okresową kontrolę stanu obudowy, mocowań i powierzchni panelu solarnego.

---

## **8. Parametry użytkowe istotne dla bezpieczeństwa**

Produkt wyposażony jest w źródło światła LED, czujnik ruchu, czujnik zmierzchu, możliwość regulacji ustawień, pilot sterujący oraz deklarowaną klasę szczelności IP65. Lampa przeznaczona jest do użytkowania zewnętrznego, ma kąt świecenia 120°, zimną białą barwę światła oraz możliwość pracy w temperaturze poniżej 0°C.

---

## **9. Zużycie i nieprawidłowości**

Nie należy używać produktu w przypadku:

- pęknięcia lub odkształcenia obudowy,
- uszkodzenia panelu solarnego,
- poluzowania mocowań,
- nieprawidłowego działania czujnika ruchu lub zmierzchu,
- niestabilnego świecenia, migotania lub braku reakcji na sterowanie,
- śladów zawilgocenia wewnątrz obudowy.

W takich przypadkach należy zaprzestać użytkowania produktu.

Uszkodzony produkt nie powinien być dalej eksploatowany ani samodzielnie naprawiany.

---

## **10. Przechowywanie**

Produkt przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed uszkodzeniem mechanicznym.

W czasie przechowywania unikać nacisku na panel solarny, soczewki świetlne i elementy mocujące.

Jeżeli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, zaleca się jego oczyszczenie i przechowywanie w warunkach ograniczających zawilgocenie oraz zabrudzenie.

---

## **11. Utylizacja**

Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Nie wyrzucać produktu razem z odpadami komunalnymi, jeżeli lokalne przepisy wymagają selektywnej zbiórki elementów elektrycznych lub elektronicznych.

Zużyty produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów, jeżeli jest to wymagane przepisami miejscowymi.