

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-solarna-z-czujnikiem-zmierzchu-i-ruchu-50w-100-led-k02025-keltin-p-44290.html>



Lampa solarna z czujnikiem zmierzchu i ruchu 50W 100 LED K02025 Keltin

Cena brutto	12,85 zł
Cena netto	10,45 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	K02025
Kod producenta	K02025
Kod EAN	5901477176630
Producent	Keltin

Opis produktu

Lampa solarna z czujnikiem zmierzchu i ruchu 50W Keltin K02025

Zewnętrzny naświetlacz solarny wyposażony w 100 diod LED, czujnik ruchu PIR oraz czujnik zmierzchu. Zasilany energią słoneczną, zapewnia autonomiczne oświetlenie bez konieczności podłączenia do sieci elektrycznej.

Moc 50W

Strumień świetlny 600 lm

Kąt świecenia 270° (4 płaszczyzny)

Zasięg czujnika 3-5 m

Charakterystyka techniczna

Zasilanie solarne z akumulatorem 1800 mAh

Panel fotowoltaiczny ładuje wbudowany akumulator litowy 3.2V o pojemności 1800 mAh. W pełni naładowany akumulator zapewnia kilka godzin pracy lampy. Brak kosztów eksploatacyjnych związanych z energią elektryczną.

Czujniki zmierzchu i ruchu PIR

Czujnik zmierzchu automatycznie aktywuje lampę po zapadnięciu ciemności. Czujnik ruchu PIR wykrywa obecność w promieniu 3-5 metrów, włączając pełną moc oświetlenia. Praktyczne rozwiązanie minimalizujące zużycie energii z akumulatora.

Szeroki kąt oświetlenia 270°

Konstrukcja z czterema płaszczyznami LED umożliwi rozproszenie światła w kącie 270 stopni. Zapewnia to równomierne pokrycie dużego obszaru bez konieczności montażu kilku lamp punktowych.

Ochrona IP65 przed warunkami atmosferycznymi

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną odporność na kurz oraz ochronę przed strumieniami wody z dowolnego kierunku. Lampa może pracować przez cały rok w warunkach zewnętrznych, w tym podczas deszczu i śniegu.

Specyfikacja techniczna

Model	K02025
Moc nominalna	50W
Ilość diod LED	100 LED
Strumień świetlny	600 lumenów
Temperatura barwowa	6000K (biała zimna)
Kąt świecenia	270° w 4 płaszczyznach
Akumulator	1800 mAh, 3.2V (litowy)
Zasięg czujnika ruchu	3-5 metrów
Stopień ochrony	IP65
Zasilanie	Panel solarny (energia słoneczna)
Producent	Keltin

Zastosowanie

- Oświetlenie podjazdów i wjazdów na posesję
- Zabezpieczenie ścieżek ogrodowych i alejek
- Iluminacja tarasów i miejsc wypoczynku
- Doświetlenie wejść do budynków i bram
- Oświetlenie parkingów i miejsc postojowych
- Zabezpieczenie magazynów i budynków gospodarczych
- Podkreślenie elewacji budynków
- Oświetlenie ogrodów i terenów rekreacyjnych

Parametry światła i ich praktyczne znaczenie

Strumień świetlny 600 lumenów

Wartość 600 lm odpowiada jasności tradycyjnej żarówki o mocy około 50-60W. Wystarczy do oświetlenia obszaru o powierzchni 15-25 m² przy montażu na wysokości 2-3 metrów. W trybie czujnika ruchu zapewnia wyraźną widoczność poruszających się osób i obiektów.

Temperatura barwowa 6000K

Biała zimna o temperaturze 6000K daje ostry, jasny odcień światła zbliżony do naturalnego dziennego. Zwiększa kontrast i czytelność obiektów, co jest korzystne w zastosowaniach ochronnych. Nie zniekształca kolorów, umożliwiając np. rozpoznanie koloru pojazdu na monitoringu.

Użytkowanie i konserwacja

Montaż lampy należy wykonać w miejscu, gdzie panel solarny będzie miał bezpośredni dostęp do światła słonecznego przez większość dnia. Optymalna orientacja panelu to kierunek południowy z nachyleniem 30-45 stopni. Unikać należy montażu w cieniu budynków, drzew lub innych przeszkód.

Czujnik ruchu wymaga ustawienia w taki sposób, aby jego pole widzenia obejmowało obszar, który ma być monitorowany. Zasięg 3-5 metrów oznacza, że detekcja ruchu jest najbardziej skuteczna w tym promieniu od lampy. Czułość może się różnić w zależności od temperatury otoczenia i wielkości poruszającego się obiektu.

Akumulator 1800 mAh wymaga regularnego ładowania przez panel solarny. W okresie zimowym, przy krótszym dniu i mniejszym nasłonecznieniu, czas pracy lampy może ulec skróceniu. Zaleca się okresowe czyszczenie panelu solarnego z kurzu, liści i śniegu, aby utrzymać maksymalną efektywność ładowania.

Konserwacja obudowy IP65

Mimo wysokiego stopnia ochrony, zaleca się okresową kontrolę uszczelnień i sprawdzenie, czy obudowa nie uległa uszkodzeniu mechanicznemu. Raz na kilka miesięcy warto przetrzeć klosz lampy wilgotną szmatką, aby usunąć osad i zachować pełną jasność świecenia.