

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-solarna-ogrodowa-gruntowa-wbijana-4-5x4-5x30cm-k02027-keltin-p-48256.html>



Lampa solarna ogrodowa gruntowa wbijana 4,5x4,5x30cm K02027 Keltin

Cena brutto	48,58 zł
Cena netto	39,50 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	K02027
Kod producenta	K02027
Producent	Keltin

Opis produktu

Lampa solarna ogrodowa gruntowa wbijana Keltin K02027

Zestaw 10 autonomicznych lamp solarnych z automatycznym czujnikiem zmierzchu. Rozwiązanie typu plug-and-play do oświetlenia ścieżek, rabat i elementów architektury ogrodowej bez konieczności prowadzenia instalacji elektrycznej.

Temperatura barwowa 4000K (neutralna biel)
Czas świecenia ok. 6 godzin
Stopień ochrony IP44
Ilość w zestawie 10 sztuk

Charakterystyka techniczna

Panel amorficzny

Technologia amorficznego krzemu pozwala na ładowanie akumulatora również w dni pochmurne, gdy natężenie światła jest niskie. Panel nie wymaga bezpośredniego nasłonecznienia — wystarczy światło rozproszone do utrzymania podstawowej funkcjonalności.

Czujnik zmierzchu

Fotorezystor automatycznie wykrywa spadek natężenia światła i włącza diody LED po zmierzchu. Rano, gdy poziom oświetlenia naturalnego wzrasta, lampka samoczynnie wyłącza się i przechodzi w tryb ładowania.

Diody DIP LED

Źródło światła oparte na diodach typu DIP (Dual In-line Package) charakteryzuje się szerokim kątem świecenia i równomiernym rozsyłem światła. Temperatura barwowa 4000K zapewnia neutralny odcień bieli — kompromis między ciepłym a zimnym światłem.

Stopień ochrony IP44

Obudowa zabezpieczona przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku i przedmiotami większymi niż 1 mm. Lampki można stosować na zewnątrz przez cały rok, jednak nie są przeznaczone do całkowitego zanurzenia w wodzie.

Specyfikacja techniczna

Model	K02027
Producent	Keltin
Wymiary pojedynczej lampy	4,5 × 4,5 × 30 cm
Ilość w zestawie	10 sztuk
Źródło światła	Zintegrowane diody DIP LED
Temperatura barwowa	4000K (neutralna biel)
Czas świecenia po pełnym naładowaniu	około 6 godzin
Typ panelu solarnego	Amorficzny krzem
Czujnik zmierzchu	Tak (automatyczne włączanie/wyłączanie)
Stopień ochrony	IP44
Typ montażu	Wbijany (szpikulec gruntowy)

Zastosowanie

- Oznaczenie ścieżek komunikacyjnych i alejek ogrodowych
- Podświetlenie rabat kwiatowych i grup roślinnych
- Oświetlenie obrzeży tarasu i schodów zewnętrznych
- Wyznaczenie granicy działki lub strefy ogrodowej
- Dekoracyjne oświetlenie akcentujące elementy małej architektury
- Oznaczenie wejścia do posesji lub furtki
- Iluminacja okolic oczka wodnego lub fontanny
- Podświetlenie drzew, krzewów ozdobnych i kamieni dekoracyjnych

Użytkowanie i konserwacja

Instalacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator przez 8-10 godzin w pełnym nasłonecznieniu. Lampki wbija się w grunt wilgotny lub uprzednio przekłuty w miejscach dobrze nasłonecznionych przez większą część dnia. Unikać lokalizacji pod koronami drzew i w cieniu budynków.

Czas świecenia

Deklarowane 6 godzin pracy odnosi się do pełnego naładowania akumulatora w warunkach optymalnych. W okresie jesienno-zimowym, gdy dni są krótsze i nasłonecznienie słabsze, czas świecenia może ulec skróceniu do 3-4 godzin. Panel amorficzny częściowo kompensuje niedobór światła.

Konserwacja

Regularnie czyścić powierzchnię panelu solarnego z kurzu, liści i innych zanieczyszczeń, które ograniczają absorpcję światła. W okresie zimowym można zdemontować lampki i przechowywać w pomieszczeniu, choć nie jest to konieczne ze względu na stopień ochrony IP44.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego oświetlenia ogrodu warto rozważyć dodatkowe elementy: lampki ścienne solarne do oświetlenia elewacji, reflektory solarne z czujnikiem ruchu do strefy wejściowej oraz lampiony stojące do wyższych rabat i trawników.