

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-led-z-panelem-solarnym-200w-sls-02-schmith-p-58330.html>

Lampa LED z panelem solarnym 200W SLS-02 SCHMITH

Cena brutto	148,27 zł
Cena netto	120,54 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	SLS-02
Kod producenta	SLS-02
Kod EAN	5902004752976
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Lampa LED z panelem solarnym 200W SLS-02 SCHMITH

Autonomiczne oświetlenie solarne z wbudowanym akumulatorem i monokrystalicznym panelem fotowoltaicznym 15W. Rozwiązanie niezależne od sieci elektrycznej, przeznaczone do oświetlania przestrzeni zewnętrznych przez 8-12 godzin po pełnym naładowaniu.

Moc znamionowa 200W LED

Strumień świetlny 1300 lm

Czas pracy 8-12 h

Szczelność IP65

Charakterystyka techniczna

System zasilania solarnego

Monokrystaliczny panel fotowoltaiczny o mocy 15W zapewnia pełne naładowanie akumulatora w ciągu 8-10 godzin nasłonecznienia. Przewód o długości 2 metrów umożliwia optymalne ustawienie panelu w miejscu o najlepszej ekspozycji słonecznej, niezależnie od lokalizacji lampy.

Akumulator litowo-jonowy

Wbudowany akumulator 3,7V o pojemności 10Ah (37Wh) gromadzi energię wystarczającą na 8-12 godzin ciągłej pracy. Rzeczywisty czas świecenia zależy od poziomu naładowania i trybu pracy. Żywotność akumulatora Li-ion wynosi zazwyczaj 500-800 cykli ładowania.

Parametry świetlne

Strumień świetlny 1300 lumenów przy mocy 200W daje efektywność około 6,5 lm/W — typową dla lamp solarnych z wbudowanym systemem zarządzania energią. Barwa światła 6000K (zimna biel) zapewnia dobre rozróżnianie kolorów przy współczynniku oddawania barw Ra>70.

Konstrukcja odporna na warunki atmosferyczne

Obudowa z tworzywa ABS z klasą szczelności IP65 chroni elektronikę przed pyłem i strumieniem wody z dowolnego kierunku. Materiał odporny na promieniowanie UV i temperatury od -20°C do +50°C. Kąt świecenia 120° umożliwia równomierne oświetlenie powierzchni.

Specyfikacja techniczna

Model	SLS-02
Moc lampy LED	200W
Strumień świetlny	1300 lm
Barwa światła	6000K (zimna biel)
Współczynnik oddawania barw (Ra)	>70
Kąt świecenia	120°
Żywotność LED	30 000 h
Moc panelu solarnego	15W (monokrystaliczny)
Akumulator	Li-ion 3,7V 10Ah (37Wh)
Czas ładowania	8-10 h (przy pełnym nasłonecznieniu)
Czas pracy po naładowaniu	8-12 h
Długość przewodu panelu	2 m
Materiał obudowy	ABS
Stopień ochrony	IP65

Zastosowanie

- Oświetlenie działek rekreacyjnych i ogrodów bez dostępu do sieci elektrycznej

-
- Doświetlenie wjazdów, podjazdów i dróg dojazdowych
 - Oświetlenie parkingów, placów manewrowych i składowisk
 - Iluminacja elewacji budynków gospodarczych i magazynów
 - Oświetlenie tymczasowe na placach budowy
 - Doświetlenie tablic reklamowych i billboardów w lokalizacjach bez zasilania
 - Oświetlenie awaryjne przy przerwach w dostawie prądu
 - Iluminacja terenów zielonych, parków i ścieżek spacerowych

Użytkowanie i konserwacja

Instalacja panelu solarnego

Panel należy zamontować w miejscu o maksymalnej ekspozycji słonecznej — najlepiej z orientacją południową, pod kątem 30-45° względem poziomu. Unikać zacienienia przez drzewa, budynki lub inne przeszkody. Przewód 2-metrowy pozwala na elastyczne ustawienie panelu względem lampy.

Efektywność ładowania

Rzeczywisty czas ładowania zależy od natężenia promieniowania słonecznego i pory roku. W miesiącach letnich pełne naładowanie następuje w 6-8 godzin, zimą może wymagać 10-12 godzin. W dni pochmurne ładowanie jest wolniejsze, co skraca czas pracy lampy.

Konserwacja

Panel solarny należy czyścić co 2-3 miesiące z kurzu, pyłków i osadów — zanieczyszczenia mogą zmniejszyć efektywność ładowania nawet o 20-30%. Obudowę lampy czyścić wilgotną szmatką. Sprawdzać stan połączeń przewodu co pół roku.

Informacje dodatkowe

Lampa solarna stanowi rozwiązanie całkowicie autonomiczne, eliminujące koszty eksploatacyjne związane z energią elektryczną. Żywotność diod LED 30 000 godzin oznacza około 8-10 lat pracy przy przeciętnym użytkowaniu nocnym. System automatycznie włącza oświetlenie po zmroku i wyłącza po wyczerpaniu akumulatora lub o świcie.