# Lampa solarna LED 20W / panel 285W / aku 100Ah / słup 6m

Kod Elektriko: 103203



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

**Dane techniczne:**

- Moc **20W**
- Akumulator **100Ah**
- Panel fotowoltaiczny **285W**
- Wysokość słupa **6m**
- Wysokośc montażu lampy **6m**
- Czujnik zmierzchu **TAK**
- Zastosowanie **ulice, chodniki, parki, place, parkingi, prywatne posesje**
- Autonomia (czas pracy w warunkach niekorzystnych) **do 3-5 dni**



info@elektriko.pl

- Tryb załączenia **czujnik zmierzchu + system ściemniania + programator czasu pracy**

## Jak wybrać wariant Solar Basic V1?

Solar Basic V1 to prostsza rodzina latarni solarnych do dróg wewnętrznych, placów, parkingów i terenów bez dostępu do zasilania 230V. Warianty różnią się przede wszystkim mocą oprawy, wysokością słupa oraz zapasem energii w akumulatorze.

Do dłuższej autonomii wybieraj niższą moc oprawy lub większy akumulator. Przy mocniejszym oświetleniu warto rozważyć rodziny Solar Plus, Solar Autonomy albo Hybrid Solar. Instrukcję uruchomienia i programowania przekazujemy po zakupie.

Pilot do regulatora jest akcesorium komplementarnym; jeden pilot może obsługiwać wiele latarni.

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej Elektriko **Basic Solar LED V1** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

### V1 - dopracowana konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Wariant V1 oznacza sześciokątny słup stalowy zwężany ku górze o bardzo wytrzymałej konstrukcji (patrz zdjęcie). Jest to najbardziej dopracowany wariant konstrukcji stalowej, przeznaczonej do latarni solarnych, dostępny w ofercie Elektriko. Posiada obliczenia wytrzymałościowe do III strefy wiatrowej. Istnieje możliwość pomalowania proszkowego konstrukcji stalowej latarni na wybrany kolor z palety RAL (np. szary RAL7004, czarny RAL9005). Konstrukcja jest montowana na dołączonym fundamencie prefabrykowanym, dobranym i przeliczonym do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli solarnych, i oprawy LED. Zapewnia to szybki montaż i stabilność latarni. W skład konstrukcji wchodzi również stelaż pod panel solarny.

Gwarancja: **36 miesięcy**

Maszt stożkowy sześciokątny (opcjonalnie ośmiokątny)

Dostępne wysokości: 5m / 6m / 7m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

Długość wysięgnika słupa: od 1 m do 2m

Łączna wysokość ok 8,5m (standard)

### Inteligentne sterowanie latarnią, najnowocześniejsze komponenty elektroniczne

Latarnia jest sterowana inteligentym kontrolerem MPPT, który dostosowuje jej pracę do bieżących warunków i zabezpiecza akumulatory przed przeładowaniem i rozładowaniem. Istnieje możliwość zaprogramowania latarni zgodnie z potrzebami oświetleniowymi danego klienta i miejsca, przy pomocy pilota na podczerwień (IrDA). Latarnia uruchamia się automatycznie o zmierzchu i świeci zgodnie z przesłanym wcześniej przez pilota programem pracy. System sterowania umożliwia regulację natężenia światła w przedziale od 0% do 100% płynnie. Istnieje również możliwość zastosowania **czujnika ruchu** w latarni.

Pilot IrDA do zamówienia osobno: https://www.elektriko.pl/energia/pilot-sterowania-regulatorem-s-unit. **Jednym pilotem**


info@elektriko.pl

**można zaprogramować dowolną ilość latarni solarnych LED Elektriko.**

Na życzenie klienta możemy dowolnie zmodyfikować parametry latarni.

## Łatwy montaż latarni solarnej LED

W skład zestawu wchodzą **wszystkie komponenty potrzebne do zamontowania i uruchomienia latarni solarnej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V1 z fundamentem, panel solarny, akumulator żelowy, oprawa LED, okablowanie i inne komponenty.

Latarnię można łatwo i szybko zamontować dzięki dołączonej intrukcji montażu. Zalecana odległość między latarniami to ok. 40m, ale zależy to od wysokości zastosowanego słupa (zazwyczaj 6m) oraz mocy oprawy LED (zazwyczaj od 20W do 50W). Dużej pojemności akumulatory żelowe 12V (od 120Ah do 200Ah) są montowane w specjalnych skrzyniach hermetycznych IP67 pod powierzchnią gruntu, obok fundamentu. To rozwiązanie zapewnia długą i bezpieczną pracę latarni nawet w najtrudniejszych warunkach pogodowych. Do latarni dołączamy instrukcję programowania oraz przykładowy program pracy.

Zwykły kabel elektryczny dwużyłowy do podłączenia oprawy LED można zamówić osobno w krążkach po 25mb: https://www.elektriko.pl/akcesoria/przewod-h03vv-f-omy-300-300v/103842.html


info@elektriko.pl



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.



info@elektriko.pl




**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.


info@elektriko.pl