Solarna Latarnia hybrydowa solarno-wiatrowa LED 30W / panele 2x200W / turbina 400W / 6m / aku 120Ah

Kod Elektriko: 92901



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **LED - 30W żywotność > 50 000h, Panel solarny - 2x200W; Turbina wiatrowa - 400W**
- Strumień świetlny lampy [lm] **3300 lm**
- Temperatura barwowa [K] **4500-5000K**
- Bateria **2x 120Ah 12V GEL**

Latarnie hybrydowe z serii H o mocy 30W LED są połączeniem dwóch systemów pozyskiwania energii. Latarnia hybrydowa tej serii to połączenie dwóch źródeł naturalnego i ekologicznego zasilania – tym samym ten produkt to

info@elektriko.pl

Latarnia Solarna LED zasilana energią słoneczną oraz turbiną wiatrową. Zastosowanie panelu solarnego oraz turbiny wiatrowej gwarantuje autonomiczną pracę, nawet podczas niekorzystnych warunków atmosferycznych. Połączenie wysoko wydajnych diod LED oraz baterii o dużej pojemności umożliwiło stworzenie doskonałego źródła światła, niewymagającego zewnętrznego zasilania, zapewniając trwałość i niezawodność pracy. W celu podniesienia poziomu jakości, nasza latarnia została wyposażona w inteligentny system oszczędzania energii. Tryb oświetlenia sterowany za pomocą bezprzewodowego programatora pozwala dostosować pracę latarni do indywidualnych wymagań użytkownika. Dzięki niemu, po pełnym naładowaniu baterii, możemy cieszyć się ciągłym światłem do 5 dni nawet w pochmurne dni. Latarnie hybrydowe Calidus pozwalają na skuteczne oświetlenie solarne miejsc oddalonych od sieci elektrycznej. Idealnie sprawują się na ulicach, parkingach, terenach chronionych oraz wojskowych.

LED	
STRUMIEŃ ŚWIETLNY	30W żywotność > 50 000h
BARWA	3600lm
BATERIA	4500-5000K
PANEL SOLARNY	2x 120Ah 12V GEL
TURBINA WIATROWA	2x200W
KONTROLER	400W
SPOSÓB WŁĄCZANIA	20A 24V
TRYB OŚWIETLENIA	Czujnik zmierzchowy
CZAS PRACY	Dostosowany do indywiduwalnych potrzeb i wymagań za pomocą bezprzewodowego kontrolera
CZAS AUTONOMII	Zależnie od programu świecenia
SŁUP	3-5 dni po pełnym naładowaniu
	6-7m, ocynk

Jak wybrać wariant Hybrid Dual Solar LED V5?

Hybrid Dual Solar LED V5 to starsza, wspierana rodzina latarni solarno-wiatrowych. Warianty łączą panel solarny, turbinę, akumulator, oprawę LED i regulator w konfigurację do pracy poza siecią 230V.

Przy nowych realizacjach warto porównać ją z aktualnymi rodzinami Hybrid Solar V3 i V4. Jeśli wybierasz V5, kieruj się

info@elektriko.pl

mocą oprawy, wysokością słupa i oczekiwanym zapasem energii.

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

Najwyższej jakości komponenty latarni solarnej hybrydowej Elektriko **Hybrid Dual Solar LED V5** zapewniają ciągłą i wydajną pracę autonomiczną, bez dostępu do sieci elektrycznej 230V. Instalacja niskonapięciowa 12/24V zapewnia bezpieczeństwo wokół latarni i nie wymaga uziemienia.

V5 - konstrukcja stalowa zaprojektowana przez polskich inżynierów specjalnie na potrzeby latarni solarnych

Stalowa, bardzo wytrzymała, certyfikowana konstrukcja zapewnia bezpieczeństwo w każdych warunkach pogodowych. Konstrukcja jest montowana na odpowiednio dobranym fundamencie prefabrykowanym, dobranym i przeliczonym do ciężaru wynikającego z zawieszenia paneli solarnych, turbiny wiatrowej i oprawy LED. Zapewnia to szybki montaż i stabilność latarni. W skład konstrukcji wchodzi również stelaż pod panel solarny i turbinę wiatrową.

Gwarancja: **24 miesiące**

Dostępne wysokości: 5-6m

Zabezpieczenie: Ocynk ogniowy

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.

Zastosowanie turbiny wiatrowej (zazwyczaj minimum 300W) zapewnia ładowanie akumulatorów w warunkach bardzo niskiego nasłonecznienia i dodatkowo wydłuża czas autonomii latarni. Turbina wiatrowa jest wyposażona w hamulec, dzięki któremu przestaje pracować, kiedy nie ma takiej potrzeby.

Pilot IrDA do zamówienia osobno: https://www.elektriko.pl/energia/pilot-sterowania-regulatorem-s-unit. **Jednym pilotem można zaprogramować dowolną ilość latarni solarnych LED Elektriko.**

Na życzenie klienta możemy dowolnie zmodyfikować parametry lamp.

Łatwy montaż latarni solarnej hybrydowej LED

W skład zestawu wchodzą **komponenty do montażu i uruchomienia latarni solarnej hybrydowej LED**, m. in.: konstrukcja stalowa V5, panel solarny, turbina wiatrowa, akumulator żelowy, oprawa LED, okablowanie i inne komponenty.

Latarnię można łatwo i szybko zamontować dzięki dołączonej instrukcji montażu. Rozstaw latarni dobiera się na podstawie projektu oświetlenia. 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.

info@elektriko.pl

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

Zwykły kabel elektryczny trójżyłowy do podłączenia turbiny wiatrowej można zamówić osobno w krążkach po 25mb: https://www.elektriko.pl/akcesoria/przewod-h05vv-f-owy/103843.html

Zakres dostawy, w tym typ i uwzględnienie fundamentu, sprawdź dla wybranego wariantu.

info@elektriko.pl