Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:16

Link do produktu: https://solarne.info/hybrydowy-regulator-ladowania-24v-1500w-ista-breeze-i-1500-p-3002.html



Hybrydowy regulator ładowania 24V 1500W Ista Breeze i-1500

Cena brutto	**3 400,00 zł**
Cena netto	**2 764,23 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

Moc: 1500W

Napięcie: 24V DC

Dump Load: 1,5 kW

O produkcie

Hybrydowy regulator ładowania 1500W/24V to niezawodne centrum zarządzania energią dla elektrowni wiatrowej Ista Breeze i-1500. Chroni akumulatory i optymalizuje ładowanie dzięki wbudowanej funkcji hamowania.

Towar sprowadzany na zamówienie — czas realizacji do 10 dni roboczych. Zamów teraz i zabezpiecz swoją elektrownię wiatrową!

Ochrona akumulatora

Inteligentne zarządzanie ładowaniem z funkcją hamowania zabezpiecza akumulatory przed przebiciem i uszkodzeniem.

Wyświetlacz LCD

Realnoczasowe monitorowanie statusu ładowania, napięcia i prądu ładowania na przejrzystym wyświetlaczu.

Dump Load 1,5 kW

Wbudowana funkcja hamowania energii zapobiega nadmiernemu ładowaniu i wydłuża żywotność turbiny.

Chłodzenie aluminiowe

Korpus aluminiowy z naturalnym chłodzeniem zapewnia wydajniejszą pracę i długoletnią niezawodność.

Ten hybrydowy regulator to gwarancja bezpieczeństwa i efektywności Twojej elektrowni wiatrowej Ista Breeze i-1500. Chroni akumulatory przed przeciążeniem, inteligentnie zarządza energią i zapobiega stratom dzięki wbudowanemu dump loadowi. Solidna konstrukcja i prosty monitoring przez LCD sprawiają, że urządzenie pracuje niezawodnie przez lata.

Dane ogólne	
Moc nominalna	1500W
Napięcie systemu	24V DC
Typ regulatora	Hybrydowy kontroler ładowania wiatrowego
Wejście wiatrowe	
Kompatybilna turbina	Ista Breeze i-1500
Maksymalne napięcie wejściowe	48V DC
Dump Load (hamowanie)	
Moc hamowania	1,5 kW
Typ hamowania	Elektroniczne z rezystorem opuszczalnym
Ochrona i monitoring	
Przeciążenie	Ochrona elektroniczna
Odwrotne połączenie	Tak
Wyświetlacz	LCD ze statusem ładowania i napięcia
Wymiary i waga	
Wymiary	Ok. 220 × 140 × 60 mm
Waga	Ok. 1,2 kg

Materiał	Aluminium (chłodzenie naturalne)
Warunki pracy	
Temperatura robocza	-10°C do +50°C

Najczęściej zadawane pytania

Czy regulator jest kompatybilny z turbiną Ista Breeze i-1500?

Tak, ten regulator ładowania jest specjalnie zaprojektowany dla turbiny Ista Breeze i-1500. Został skalibrowany i testowany pod kątem optymalnego działania z tym modelem turbiny wiatrowej.

Jak działa funkcja dump load (hamowanie)?

Dump load to wbudowany system hamowania mocy, który zapobiega nadmiernemu ładowaniu akumulatorów. Gdy bateria jest w pełni naładowana, nadmiarowa energia z turbiny zostaje rozpraszana w rezystorze grzejnym (ok. 1,5 kW), co chroni

urządzenie i wydłuża jego żywotność.

Czy regulator wymaga specjalnego montażu?

Regulator powinien być zainstalowany w ochronnym obudowaniu, najlepiej w suchym, przewietrzanym miejscu. Zalecamy umieszczenie go w rozdzielni lub skrzyni technicznych. Połączenie z turbiną i akumulatorem powinno wykonać urządzenie autoryzowane lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach elektrycznych.

Jaki jest zakres wyświetlacza LCD?

Wyświetlacz LCD pokazuje w czasie rzeczywistym: aktualne napięcie baterii, prąd ładowania, moc przesyłaną z turbiny oraz status pracy regulatora. Ułatwia to szybkie zidentyfikowanie ewentualnych problemów w systemie.

Jakie są wymogi dotyczące akumulatorów?

Regulator współpracuje z systemami akumulatorów 24V DC, najlepiej LiFePO4 lub tradycyjnymi ołowiowymi. Pojemność akumulatora powinna być dobrana do mocy turbiny (zazwyczaj 100-200 Ah dla 1500W turbiny). Zalecamy konsultację z specjalistą przed wyborem baterii.

Czy regulator ma ochronę przed przeładowaniem i zwarciem?

Tak. Regulator posiada wbudowaną elektroniczną ochronę przed przeciążeniem, zwarciem i nieprawidłowym połączeniem polarności. Funkcje zabezpieczające automatycznie wyłączają urządzenie w przypadku anomalii.

Ile wynosi gwarancja i gdzie znaleźć serwis?

Regulator ma standardową gwarancję producenta na 2 lata od daty zakupu. Serwis i wsparcie techniczne dostępne są bezpośrednio u nas - kontakt: +48 22 299 23 26, biuro@solarne.info. Prowadzimy także bazy autoryzowanych serwisów na terenie Polski.

W jakich warunkach pogodowych pracuje regulator?

Regulator pracuje bezpiecznie w temperaturach od -10°C do +50°C. Obudowa aluminiowa zapewnia naturalną dysypację ciepła. W ekstremalne warunkach (poniżej -10°C) zalecamy dodatkową izolację termiczną, a w krajach tropikalnych - wentylację pomocniczą.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** +48 22 299 23 26
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Regulator hybrydowy Ista Breeze i-1500 to solidne urządzenie dla tych, którzy chcą polegać na wiarygodnej turbinie wiatrowej 24V z autentyczną ochroną akumulatora. Jego największą zaletą jest inteligentny dump load — zapobiega on kosztownym szkodom w baterii i turbinie, co jest kluczowe dla systemów off-grid. Przy montażu zwróć uwagę na połączenia kablowe (przekroje przewodów muszą być odpowiadające — min. 10 mm² dla wejścia) i upewnij się, że regulator ma odpowiedni dowrąb powietrza. To urządzenie nie wymaga ciągłej obsługi — LCD wystarczy do monitorowania, a ochrona elektroniczna pracuje automatycznie.

Dowiedz się więcej

Poznaj różnice między systemami on-grid a off-grid i dowiedz się, jak regulator hybrydowy wpisuje się w Twoją instalację.

Czytaj artykuł: Roznice między systemem on-grid a off-grid →

Zapytaj o dostępność