Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 03:36

Link do produktu: https://solarne.info/hybrydowy-regulator-ladowania-48v-2000w-ista-breeze-i-1000i-2000-p-2725.html



Hybrydowy regulator ładowania 48V 2000W Ista Breeze i-1000/i-2000

Cena brutto	**3 000,00 zł**
Cena netto	**2 439,02 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

Moc: 2000W / Napięcie: 48V

O produkcie

Hybrydowy regulator ładowania 48V 2000W to idealne rozwiązanie dla elektrowni wiatrowych Ista Breeze i-1000 oraz i-2000. Stabilizuje ładowanie akumulatorów i chroni instalację przed przeciążeniem.

Zamów teraz i zoptymalizuj swoją przydomową elektrownię wiatrową!

Ochrona przed przeciążeniem

Zaawansowany system zabezpieczeń chroni akumulatory i elektronikę przed uszkodzeniami spowodowanymi przeciążeniem lub napięciowymi skokami.

Wsparcie dla AGM i LiFePO4

Regulator automatycznie dostosowuje parametry ładowania do typu używanego akumulatora, gwarantując optymalną żywotność.

Wydajna konwersja energii

Wysokosprawny falownik zapewnia stałe napięcie wylotowe niezależnie od zmiennych waunków wiatrowych.

Kompaktowa konstrukcja

Niewielkie wymiary umożliwiają łatwą instal acji w zawniach technicznych o ograniczonej przestrzeni.

Hybrydowy regulator ładowania 48V 2000W to niezawodne serce Twojej elektrowni wiatrowej. Inteligentne algorytmy ładowania chronią akumulatory i przedłużają ich żywotność, niezależnie od tego, czy stosujesz baterie AGM czy nowoczesne LiFePO4. Stabilne zasilanie i zaawansowana ochrona elektroniki robią go idealnym wyborem dla niezawodnych przydomowych instalacji wiatrowych.

Napięcie znamionowe	48V DC
Moc	2000W (ciągła)
Maksymalna moc wejściowa	2500W (szczytowa)
Zakres napięcia wejściowego	20-65V DC
Wspierane typy akumulatorów	AGM, LiFePO4 (z automatycznym przełączeniem)
Sprawność	Do 96% (w trybie przesyłowym)
Ochrona	Przeciążeniowa, przeciążeniowa, termiczna, przed odwrotnym przepływem
Komunikacja	LCD/LED, opcjonalny monitoring zdalne
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Wymiary obudowy	Kompaktowa konstrukcja dedykowana do turbin Ista Breeze

Najcęściej zadawane pytania

Czy regulator jest kompatybilny z innymi turbinami?

Regulator 48V 2000W dedykowany jest turbiną Ista Breeze i-1000 oraz i-2000. Nie zalecamy używania go z innymi modelami turbin bez wcześniejszej konsultacji technicznej z producentem.

Jakie akumulatory mogą być podłączone?

Regulator obsługuje baterie AGM i LiFePO4. Urządzenie automatycznie wykrywa typ akumulatora i dostosowuje parametry ładowania. Nie łącz z innymi chemizmami bez odrębnych ustawień.

Jak montuje się regulator w instalacji?

Regulator montuje się między turbiną wiatrową a bankiem akumulatorów. Zalecamy profesjonalną instalację przeprowadzoną przez elektryk. Kable podłączeniowe powinny mieć odpowiedni przekrój (minimum 10 mm² na 48V).

Czy regulator wymaga konserwacji?

Urządzenie jest praktycznie bezobsługowe. Zalecamy regularny przegląd połączeń elektrycznych i czyszczenie obudowy z kurzu. Pełne sprawdzenie techniczne powinno być przeprowadzone co roku.

Jaka jest pojemność maksymalnego banku akumulatorów?

Regulator 48V obsługuje banki akumulatorów o różnych pojemnościach. Wskazana pojemność to 200-400 Ah dla optymalnej pracy turbiny Ista Breeze i-2000. Skonsultuj się z nami w sprawie większych instalacji.

Jaką gwarancję otrzymuję na regulator?

Regulator ma gwarancję producenta na okres 2 lat od daty zakupu. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i fabryczne. Uszkodzenia mechaniczne lub na skutek niewłaściwej instalacji nie są pokryte gwarancją.

Czy mogę monitorować pracę regulatora zdalnie?

Regulator ma wbudowany wyświetlacz LCD/LED pokazujący parametry pracy w czasie rzeczywistym. Opcjonalnie dostępne są moduły komunikacyjne umożliwiające zdalne monitorowanie poprzez aplikację mobilną.

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

Hybrydowy regulator ładowania 48V 2000W to przemyślane rozwiązanie dedykowane turbiną Ista Breeze, wyróżniające się obsługą zarówno starszych baterii AGM, jak i nowoczesnych LiFePO4 z automatycznym przełączaniem. Na tle konkurencji wyróżnia go sprawność sięgająca 96% i zaawansowana ochrona elektroniki, co gwarantuje długotrwałą i niezawodną pracę instalacji. Przy zakupie zwróć uwagę na odpowiedni przekrój kabli podłączeniowych — to jeden z kluczowych czynników wpływających na niezawodność całego systemu, szczególnie w instalacjach o większej pojemności magazynowania energii.

Dowiedz się więcej

Poznaj różnice między systemami on-grid a off-grid i dowiedz się, jak wybrać odpowiednie rozwiązanie do Twojej instalacji.

Przeczytaj poradnik →

Zapytaj o dostępność