Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:01

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

24 V

napięcie systemu akumulatorów

1500 W

moc regulatora

1,5 kW

obciążenie balastowe (dump load)

7 kg

waga wg karty sklepu

O regulatorze 24 V 1500 W do Ista Breeze i-1500

Hybrydowy regulator ładowania 24 V 1500 W jest przeznaczony do turbiny wiatrowej **Ista Breeze i-1500**. Kontroluje ładowanie banku akumulatorów 24 V energią z turbiny i chroni akumulator przed przeładowaniem.

W zestawie jest **obciążenie balastowe (dump load) 1,5 kW**, które przejmuje nadmiar energii, gdy akumulator jest naładowany, a turbina nadal pracuje. Stan pracy pokazuje **wyświetlacz LCD**. Zakres napięcia wejściowego, typy obsługiwanych akumulatorów i wymagania montażowe sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest regulator 24 V 1500 W

Właściciel turbiny Ista Breeze i-1500

Idealne dla: Ładowanie akumulatorów z turbiny

Przykład: Regulator 1500 W, system 24 V

Domek lub działka off-grid

Idealne dla: Zasilanie bez przyłącza do sieci

Przykład: Bank akumulatorów 24 V

Gospodarstwo

Idealne dla: Zasilanie budynków na terenach oddalonych

Przykład: Dump load 1,5 kW w zestawie

Instalator

Idealne dla: Kompletowanie systemu wiatrowego

Przykład: Regulator dopasowany do i-1500

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) regulator dedykowany do turbiny Ista Breeze i-1500, (2) dump load 1,5 kW w zestawie, (3) wyświetlacz LCD do kontroli pracy.

Czego trzeba być świadomym: regulator pracuje w systemie 24 V – nie nadaje się do banków 12 V ani 48 V. Dump load nagrzewa się podczas pracy, więc wymaga miejsca z dobrą wentylacją, z dala od materiałów palnych. Z turbinami innych producentów nie stosuj go bez potwierdzenia zgodności.

Podsumowanie: to regulator 24 V 1500 W z dump load 1,5 kW do turbiny Ista Breeze i-1500. Dobrze sprawdzi się w małym systemie off-grid z bankiem akumulatorów 24 V.

Jak działa regulator z dump load

Kontrola ładowania:

Obciążenie balastowe:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna regulatora 24 V 1500 W Ista Breeze i-1500

Parametry elektryczne	
Napięcie systemu	24 V
Moc	1500 W
Prąd przy 24 V (obliczony)	ok. 62 A
Zakres napięcia wejściowego	wg dokumentacji producenta
Funkcje	
Dump load	1,5 kW, w zestawie

Wyświetlacz	LCD
Ochrona akumulatora	tak, wg karty produktu
Dane dodatkowe	
Zgodna turbina	Ista Breeze i-1500
Waga wg karty sklepu	7 kg
Kategoria	elektrownie wiatrowe

Zastosowania regulatora 24 V 1500 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny wiatrowe do przydomowych instalacji

Zobacz elektrownie wiatrowe → →

Elektrownie off-grid z magazynem

Kompletne systemy niezależne od sieci

Zobacz systemy off-grid → →

Regulatory i przetwornice

Regulatory ładowania, przetwornice i zasilacze

Zobacz regulatory → →

Jak dobrać regulator do turbiny Ista Breeze i-1500

1. **Model turbiny** Regulator jest przeznaczony do turbiny Ista Breeze i-1500.
2. **Napięcie banku** Bank akumulatorów musi pracować w systemie 24 V.
3. **Miejsce montażu** Dump load umieść w miejscu wentylowanym, z dala od materiałów palnych.
4. **Przewody** Przy 1500 W i 24 V prąd wynosi ok. 62 A – dobierz przekrój przewodów i bezpieczniki do tego prądu.

Dump load i montaż – uwagi sklepu

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.

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.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiej turbiny pasuje regulator 24 V 1500 W Ista Breeze?

Regulator jest przeznaczony do turbiny wiatrowej Ista Breeze i-1500.

Czy regulator Ista Breeze i-1500 ma dump load?

Tak. Według karty produktu w zestawie jest obciążenie balastowe (dump load) o mocy 1,5 kW.

Czy regulator 24 V 1500 W nadaje się do systemu 48 V?

Nie. Regulator jest przeznaczony do systemu z bankiem akumulatorów 24 V.

Jaki prąd ładowania daje regulator 1500 W przy 24 V?

Przy mocy 1500 W i napięciu 24 V prąd wynosi ok. 62 A. To wartość obliczona; dokładne parametry podaje dokumentacja

producenta.

Czy regulator Ista Breeze 24 V ma wyświetlacz?

Tak, karta produktu wymienia wyświetlacz LCD pokazujący stan pracy regulatora.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Planujesz system niezależny od sieci? Przeczytaj nasze artykuły.

- Odcięci od elektrowni – systemy off-grid na działkę, camper, łódkę
- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Regulator 24 V do turbiny Ista Breeze i-1500

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta