Dane aktualne na dzień: 28-11-2026 05:02

Link do produktu: https://solarne.info/regulator-ladowania-hybrydowy-ista-breeze-24v-650w-turbina-wiatrowa-p-186.html



Regulator ładowania hybrydowy Ista Breeze 24V 650W turbina wiatrowa

Cena brutto	**600,00 zł**
Cena netto	**487,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**186**
Producent	**Ista Breeze**

Opis produktu

24 V

napięcie robocze

650 W

moc maksymalna

i-700

kompatybilna turbina

2 kg

waga

O regulatorze ładowania Ista Breeze 24V 650W

Hybrydowy regulator ładowania Ista Breeze 24 V 650 W kontroluje ładowanie akumulatorów w instalacji z turbiną wiatrową Ista Breeze i-700. Chroni akumulatory przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem i zwarciem, a wbudowana funkcja dump load zrzuca nadmiar energii z turbiny przy silnym wietrze. Wyświetlacz LED pokazuje parametry ładowania, napięcie baterii i moc generowaną przez turbinę.

Regulator jest przeznaczony do systemów 24 V i do turbiny i-700. **Karta nie podaje typów akumulatorów, napięć ładowania, mocy dump load, sprawności ani certyfikatów** – sprawdź je w dokumentacji producenta. Mimo nazwy „hybrydowy” opis nie podaje wejścia dla paneli fotowoltaicznych, więc nie zakładaj współpracy z PV bez potwierdzenia. Montaż i dobór zabezpieczeń powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Dla kogo jest regulator ładowania Ista Breeze 24V 650W

□□

Właściciel turbiny Ista Breeze i-700

Idealne dla: Ładowanie akumulatorów 24 V

Przykład: Regulator dedykowany do i-700.

□□

Użytkownik systemu off-grid

Idealne dla: Ochrona akumulatorów

Przykład: Przeładowanie, rozładowanie i zwarcie.

□□

Użytkownik chcący kontrolować parametry

Idealne dla: Podgląd ładowania na wyświetlaczu

Przykład: Wyświetlacz LED.

□□

Instalator

Idealne dla: Gotowy regulator z dump load

Przykład: Wbudowany zrzut nadmiaru energii.

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) ochrona akumulatorów przed przeładowaniem, głębokim rozładowaniem i zwarciem, (2) wbudowany dump load, (3) wyświetlacz LED z parametrami ładowania, (4) dopasowanie do turbiny i-700.

Czego trzeba być świadomym: regulator ma moc maksymalną 650 W, a turbina i-700 ma moc znamionową 700 W – sprawdź w dokumentacji, jak regulator radzi sobie z tą różnicą. Karta nie podaje typów akumulatorów, napięć ładowania ani mocy dump load. Wbudowany zrzut energii zamienia nadmiar na ciepło, więc zapewnij wentylację. Nie zakładaj obsługi paneli PV, bo opis jej nie potwierdza.

Podsumowanie: to regulator 24 V 650 W z dump load i wyświetlaczem LED do turbiny Ista Breeze i-700. Zweryfikuj parametry akumulatorów i zgodność mocy w dokumentacji.

Jak działa regulator z dump load

Ładowanie akumulatorów:

Dump load:

Wyświetlacz LED:

Specyfikacja techniczna regulatora Ista Breeze 24V 650W

Parametry elektryczne	
Napięcie robocze	24 V

Moc maksymalna	650 W
Kompatybilna turbina	Ista Breeze i-700
Typ akumulatora	wg dokumentacji producenta
Funkcje ochronne	
Ochrona przed przeładowaniem	Tak
Ochrona przed rozładowaniem	Tak
Ochrona przed zwarciem	Tak
Zrzut nadmiaru energii (dump load)	Wbudowany
Wyświetlanie i waga	
Wyświetlacz	LED
Waga	2 kg

Zastosowania regulatora ładowania Ista Breeze 24V 650W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny wiatrowe i osprzęt.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Regulatory ładowania i przetwornice

Regulatory, przetwornice i zasilacze.

Zobacz regulatory ładowania →

Elektrownie hybrydowe off-grid

Elektrownie off-grid z magazynami energii.

Zobacz elektrownie off-grid →

Jak dobrać regulator do turbiny wiatrowej

1. **1. Sprawdź turbinę** Regulator jest dedykowany do turbiny Ista Breeze i-700.
2. **2. Sprawdź napięcie** Pracuje w systemach 24 V. Dobierz akumulatory do tego napięcia.
3. **3. Sprawdź dokumentację** Typy akumulatorów, napięcia ładowania i moc dump load sprawdź u producenta.
4. **4. Zaplanuj miejsce** Dump load zamienia nadmiar energii na ciepło. Zapewnij wentylację.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do którego modelu turbiny jest kompatybilny ten regulator?

Regulator jest przystosowany do turbiny Ista Breeze i-700 i do systemów 24 V.

Czy regulator chroni akumulatory przed przeładowaniem?

Tak, ma ochronę przed przeładowaniem, a także przed głębokim rozładowaniem i zwarciem.

Jakie jest zadanie funkcji dump load?

Dump load zrzuca nadmiar energii z turbiny przy silnym wietrze, chroniąc akumulatory przed nadmiernym napięciem.

Jak mogę monitorować pracę regulatora?

Wyświetlacz LED pokazuje parametry ładowania, napięcie baterii i moc generowaną przez turbinę.

Czy regulator obsługuje panele fotowoltaiczne?

Opis nie podaje wejścia PV. Jeśli planujesz hybrydę z panelami, potwierdź to w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- 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 (IstaBreeze). 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 ładowania Ista Breeze 24V 650W

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

IstaBreeze