Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 21:12

Link do produktu: https://solarne.info/silownik-elektryczny-500mm-sterownik-do-trakera-pv-p-5200.html

Siłownik elektryczny 500mm + sterownik do trakera PV

Cena brutto	**600,00 zł**
Cena netto	**487,80 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Producent	**SONET**

Opis produktu

500 mm

wielkość siłownika

230 V

zasilanie sterownika

bez czujników

sterowanie czasowe

1 oś

traker jednoosiowy

O siłowniku 500 mm ze sterownikiem do trakera

Zestaw składa się z **siłownika elektrycznego 500 mm** oraz **sterownika czasowego** z zasilaczem 230 V. Sterownik realizuje płynne, periodyczne przechylanie paneli w ciągu dnia i automatyczny powrót do pozycji startowej w nocy, a interwały przechylania można regulować i dostrajać.

Rozwiązanie działa bez czujników światła - ruch wynika z harmonogramu czasowego, a nie z pomiaru natężenia słońca. Według opisu sklepu zmniejsza to złożoność układu i zużycie energii. Zestaw jest przeznaczony do trakerów jednoosiowych; parametry siłownika (skok, siła, napięcie zasilania) sprawdź w dokumentacji producenta.

Dla kogo jest ten zestaw

☀

Własny traker jednoosiowy

Idealne dla: Osoby budujące konstrukcję z przechylaniem paneli w jednej osi

Przykład: Siłownik 500 mm i sterownik czasowy 230 V

⚡

Wyższy uzysk energii

Idealne dla: Użytkownicy chcący lepiej wykorzystać dzień słoneczny

Przykład: Przechylanie paneli w ciągu dnia zamiast stałego kąta

□□

Prosta regulacja

Idealne dla: Osoby, które chcą dostroić interwały ruchu

Przykład: Regulacja i dostrajanie interwałów przechylania

□□

Powrót na noc

Idealne dla: Instalacje z automatycznym ustawieniem startowym

Przykład: Automatyczny powrót do pozycji startowej w nocy

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) sterowanie czasowe bez czujników światła jest proste i nie zależy od zabrudzenia czujnika; (2) interwały przechylania można regulować; (3) sterownik sam wraca do pozycji startowej na noc.

Czego trzeba być świadomym: zestaw nie zawiera konstrukcji trakera ani paneli. Sterowanie czasowe nie reaguje na zachmurzenie, więc nie śledzi faktycznego natężenia światła. Nie jest to napęd dla układów dwuosiowych. Parametry siłownika (skok, udźwig, zasilanie) potwierdź w dokumentacji producenta i dopasuj do masy paneli oraz geometrii trakera.

Podsumowanie: Siłownik 500 mm ze sterownikiem czasowym to prosty napęd do jednoosiowego trakera PV. Przed zakupem upewnij się, że jego parametry pasują do Twojej konstrukcji.

Jak działa napęd trakera

Sterowanie czasowe:

Regulacja interwałów:

Co to oznacza w praktyce:

Specyfikacja techniczna zestawu siłownik + sterownik

Zestaw	
Zawartość	siłownik elektryczny + sterownik czasowy z zasilaczem
Wielkość siłownika	500 mm
Producent	wg dokumentacji producenta
Sterowanie	
Zasilanie sterownika	230 V

Tryb pracy	sterowanie czasowe, periodyczne przechylanie w ciągu dnia
Czujniki światła	brak
Regulacja interwałów	tak, dostrajanie interwałów przechylania
Praca w nocy	automatyczny powrót do pozycji startowej
Zastosowanie i dane ogólne	
Typ trakera	jednoosiowy
Waga (wg karty sklepu)	5 kg
Kod producenta	brak w karcie produktu

Zastosowania siłownika ze sterownikiem

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Stelaże do gruntu

Konstrukcje na grunt pod panele o grubości 30 mm

Stelaże do gruntu 30 mm →

Elementy montażowe PV

Dodatkowe elementy do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe →

Konstrukcje wbijane w grunt

Stelaże i konstrukcje wbijane w grunt

Konstrukcje wbijane w grunt →

Jak dobrać napęd do trakera

1. **Sprawdź rodzaj trakera** Zestaw jest przeznaczony do trakerów jednoosiowych. Do ruchu w dwóch osiach potrzebne byłyby dodatkowe napędy.
2. **Oceń obciążenie** Dopasuj siłownik do masy paneli i geometrii konstrukcji. Parametry siłownika podaje dokumentacja producenta.
3. **Zaplanuj zasilanie** Sterownik wymaga zasilania 230 V - przygotuj miejsce na zasilacz i przewody przy trakerze.
4. **Ustaw interwały** Dostrój interwały przechylania do swojej lokalizacji i pory roku, korzystając z regulacji w sterowniku.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiego trakera jest przeznaczony ten siłownik?

Do trakera jednoosiowego. Siłownik elektryczny 500 mm zmienia kąt przechylenia paneli, a sterownik czasowy odpowiada za harmonogram ruchu.

Czy zestaw potrzebuje czujników światła?

Nie. Zestaw działa na zasadzie sterowania czasowego i nie ma czujników światła, co według opisu sklepu zwiększa niezawodność.

Jakie zasilanie ma sterownik?

Sterownik czasowy jest zasilany napięciem 230 V i ma w zestawie zasilacz.

Czy mogę regulować interwały przechylania?

Tak, interwały przechylania można regulować i dostrajać. Sterownik zapewnia też automatyczny powrót do pozycji startowej w nocy.

Czy zestaw zawiera konstrukcję trakera?

Nie, to sam napęd: siłownik elektryczny 500 mm i sterownik czasowy. Konstrukcję trakera i panele trzeba dobrać osobno.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej wskazówek znajdziesz w poradnikach i instrukcjach w sklepie.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

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

Napęd do trakera PV z regulacją interwałów

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta