



ETATRACK 2000-A

Cena brutto	15 564,42 zł
Cena netto	12 654,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	ETATRACK 2000

Opis produktu

Charakterystyka ogólna:

- całkowita powierzchnia modułów fotowoltaicznych - 3.5 m x 5.9 m (20.5 m²), maksymalnie 3.6 kWp¹
- bezobsługowe
- najwyższa jakość wykonania, duża żywotność i małe ryzyko awarii
- niskie zużycie energii – 1.5 kWh/rocznie
- brak niepotrzebnych ruchów śledzących
- brak podatnego na awarie czujnika oświetlenia
- zaprojektowane aby wytrzymać wiatry o prędkości do 120 km/h
- system śledzący ekonomiczny pod względem kosztów
- 2 lata gwarancji producenta na defekty materiałowe i jakościowe

Zastosowanie

Jednoosiowe systemy śledzące Słońce zwiększają ilość energii produkowaną przez moduły fotowoltaiczne, w zależności od lokalizacji, od 25% (np. Polska, Niemcy) do 35% (np. centralne Stany Zjednoczone, Korea, Hiszpania) średnio w ciągu roku lub do 55% w czasie miesięcy letnich.

Śledzenie

- kąt obrotu wschód-zachód: 90°
- jednoosiowe wschód-zachód z ręcznie nastawianym kątem nachylenia (bezstopniowo od 0 do 45°)
- brak dodatkowych sensorów, używają mały moduł fotowoltaiczny jako sensor
- zasilanie napędu jednostki śledzącej słońce: nominalnie 12V, maksymalnie 50V (VOC), dostarczane przez jeden z modułów na jednostce śledzącej
- pozycja pozioma w nocy
- krokowe śledzenie słońca zależne od długości nasłonecznienia w ciągu dnia
- jeden sterownik jest w stanie obsłużyć dwie jednostki śledzące

Powierzchnia i mocowanie modułów

- 20.5 m² całkowitej powierzchni modułów fotowoltaicznych (do 3.6 kWp mocy, w zależności od rodzaju zastosowanych modułów)
- mocowania: przesuwalne klamry ze stali nierdzewnej (nie trzeba wiercić dodatkowych otworów w ramie w celu zamocowania modułów)

Dostarczane przy dostawie

- rama i elementy mocujące wykonane ze stali ocynkowanej galwanicznie, klamry ze stali nierdzewnej do zamocowania modułów
- elektronika sterująca razem z akumulatorem w plastikowej obudowie

- silnik liniowy
- słup mocujący

Uwaga

Systemy śledzące, jeśli nie będą zasilane bezpośrednio z jednego spośród modułów systemu autonomicznego, potrzebują mały moduł fotowoltaiczny do ładowania akumulatora zasilającego napęd jednostek:

- minimum 12V (nominalnie), maksymalnie 50 V (VOC)
- dla szerokości geograficznej północnej powyżej 45°: minimum 10Wp
- dla szerokości geograficznej północnej poniżej 45°: minimum 5Wp, moduł ten będzie jednocześnie pełnił rolę czujnika sterującego ruchem systemu w stronę o największej intensywności promieniowania słonecznego. Zastosowanie dodatkowego modułu to najlepsze możliwe rozwiązanie.

¹ Dla modułów fotowoltaicznych posiadających ramę, wykonanych zgodnie z normą IEC 61215, UL 1703.

