

RINCORRITORI FOTOVOLTAICI

Sistema di allineamento con due assi, senza sensori



Altissima sicurezza di esercizio grazie a:

- sistema di controllo astronomico senza sensori;
- costruzione solida in acciaio zincato a caldo con disponibilità di versioni per maggiori carichi dovuti al vento;
- alimentazione di corrente tamponata dell'intero impianto;
- montaggio su cuscinetti a sfera di lunga durata con grandi riserve di carico;
- sistema di monitoraggio centralizzato del funzionamento;
- passaggio interno dei cavi;
- azionamento a pignoni mediante ingranaggio con lubrificazione permanente.

Un rincorritore solare aumenta la produttività di un sistema fotovoltaico fino a circa il 40%

Il sistema è utilizzabile con qualsiasi pannello fotovoltaico standard.

DATI TECNICI RINCORRITORI FOTOVOLTAICI

MODELLO	Solar-Trak 2000
Max potenza del modulo solare	6880 Wp
Superficie del modulo	20 - 46 m ²
Max peso del modulo	650 kg
Angolo azimut	270°
Angolo di elevazione	22...85°
Tensione di esercizio	24 VDC (sistema con accumulatore)
Tensione di alimentazione	100-240 VAC / 100-400 VDC
Sistema di controllo	Microprocessore senza sensori
Sistema bus	CanBus
Azionamento azimut	Motore industriale longlife
Azionamento elevazione	Attuatore
Potenza assorbita	
Standby	< 2 mA
Ad esercizio in corso	ca. 1000 mA
Consumo proprio/24h	5-8 Wh
Altezza del palo	3,0 m - 6,0 m
Peso (senza moduli, con palo standard 3m)	450 kg...600 kg in funzione della superficie del modulo
Range di temperatura	da -20°C fino a +70°C
Garanzia	5 anni secondo le condizioni del produttore