



Seguidor solar FEINA SF70-1EH

El SF70-1EH és un seguidor d'un eix horitzontal que pot ser personalitzat per adaptar-se a qualsevol mida de panell fotovoltaic o tèrmic.

El SF70-1EH té una superfície útil de 70 metres quadrats, però el seu disseny modular fa que s'hi pugui instal·lar en longituds diferents per fer front a obstacles en els llocs d'instal·lació.

Els SF70-1EH es poden connectar en xarxa de forma que des d'un sol punt es pot controlar tot un camp de seguidors. En aquest punt central hi ha una unitat de GPS, que proporciona la posició i l'hora i un anemòmetre per protegir els seguidors en el cas de condicions de vent extremes.



Les capacitats de xarxa també permeten el control remot i la programació. Això significa una reducció de costos de Manteniment.

El SF70-1EH incorpora un sistema de control totalment programable, que inclou un precís "backtracking". La funció del backtracking és la d'evitar ombres als panells. Així, calcula la posició del Sol al llarg de l'any i si calcula, en una planta, que el seguidor de davant li pot fer ombra, e posa més horitzontal, a fi d'evitar-la, resultant en una major densitat de kW per unitat de superfície. Superior fins i tot a la dels panells fixos.

En una aplicació típica, el seguidor d'un eix horitzontal pot augmentar el rendiment dels panells de silici de placa plana entre 10% i 28% en comparació amb les instal·lacions fixes.

PHYSICAL DATA

Tipus	1 eix
Llarg	24 metres
Alt eix	1,6 metres
Ample	3 metres
Resistència al vent	140 Km / h
Pes total	640 kg

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Voltatge	12 V
Corrent	4.0 A
Consum	10 Wh/ dia
Precisió de seguiment en est-oest	1°

CAPACITATS

Àrea	23,5 m x 3 m
Potència instal·lada (aprox.)	10 kW
Capacitat en pes	1000 kg

