



Turbina Air-X Land LX-1 Wind

Southwest Windpower

Si la velocidad del viento en su localidad es de al menos 14.5 km/h, el viento podría ser la forma más costosa de generar electricidad. Las turbinas eólicas producen energía día y noche aún en climas severos. Con inversiones similares, las turbinas eólicas pueden generar cuatro o más veces electricidad que el sol. Un sistema híbrido que combina una turbina eólica y paneles solares es el método más eficiente y confiable para generar su propia electricidad.

Air-X

El Air-X ofrece un nuevo controlador de seguimiento de máxima potencia operado por microprocesador que resulta en un mejor rendimiento, capacidad mejorada de recarga de baterías y la eliminación de ruido por "autoexcitación". Sus aspas de fibra de carbón reforzadas con ángulo de ataque modificado incrementan aún más su producción. Sus circuitos registran la velocidad del viento y reduce la velocidad de rotación a medida que se acerca a su potencia nominal para evitar la autoexcitación. El Air-X Marine está pintado al horno. Tres años de garantía

TURBINAS EÓLICAS	Voltaje	Diámetro del Rotor (m)	Velocidad Eólica de Arranque (km/h)	Potencia Nominal a 28 mph	Peso (kg)
Air X Land LX-1	12 V	1.17	11.3	400 W	5.9
Air X Land LX-2	24 V	1.17	11.3	400 W	5.9
Air X Marine MX-1	12 V	1.17	11.3	400 W	5.9
Air X Marine MX-2	24 V	1.17	11.3	400 W	5.9
Air Industrial sin regulador	12, 24 ó 48 volts (especificar voltaje)	1.17	11.3	400 W	6.4
Air Industrial - Paquete con regulador y dren de cargas	12, 24 ó 48 volts (especificar voltaje)	1.17	11.3	400 W	6.8
JUEGOS PARA TORRES AIR Y WINDSEEKER					
Herrajes para torre AIR Marine	para mástiles de aluminio pintados al horno				
Poste de aluminio de 2.74 m AIR Marine	incluye poste y sostenes solamente				
Juego para montaje en tejado con sello	no incluye poste o tornillos de fijación (Air solamente)				
Juego para montaje en tejado sin sello	no incluye poste o tornillos de fijación (Air solamente)				
Sello para tejados	para juego de montaje en tejados (Air solamente)				
Juego de cables de 8.2 m	no incluye postes ni anclas				
Juego de cables de 13.7 m	no incluye postes ni anclas				
ACCESORIOS					
Interruptor de circuitos	30 amp				
Interruptor de circuitos	50 amp				
Interruptor de circuitos	100 amp				
Apagador	50 amp				
Amperímetro	30 amp				
Regulador externo y dren de cargas	para el Air Industrial				



Caja de Uniones SunWize para AIR-X

SunWize® Wind - Ensamble de Caja de Uniones Para AIRX-12/24

Esta caja de uniones para turbinas eólicas completamente ensamblada está diseñada para instalaciones de un sólo generador AIRX de 12 ó 24 volts. La caja de aluminio 3R, para instalación en la base del poste con tornillos en U puede también instalarse en paredes. Incluye un gran bloque de terminales de hasta #4 AWG e incluye un amperímetro, un apagador de 50A, un interruptor de 50A para baterías y supresor de sobrecargas con borne de puesta a tierra. Dos años de garantía

Modelo	Voltaje	Max Corriente	Tamaño de Caja	Peso (kg)
WJB-AIRX	12/24	50A	28 x 23 x 13	2.3

SunWize® Wind Combiner Box Assembly-Two AIRX-12/24

Para instalaciones con más de una turbina, este ensamble es similar a la Caja de Uniones anterior. Combina la producción de dos turbinas eólicas AIRX y permite el monitoreo independiente, control y desconexión. Interruptor de circuitos de 100A, amperímetro DC de 0 a 50A. Dos años de garantía.

Modelo	Voltaje	Max Corriente	Tamaño de Caja	Peso
WCB-2AIRX	12/24	100A	36 x 25 x 18	4.5