



Solar Boost 3024i w/IPN



Solar Boost 2000E

Blue Sky Energy, Inc.

Controladores Solar Boost™

Los controladores Blue Sky Energy emplean Seguimiento del Punto de Máxima Potencia (SPMP) que incrementa la corriente de recarga en hasta 30%. Estos controladores ofrecen control por Modulación por Amplitud de Impulsos (MAI) utilizando confiables transistores MOSFET. Un límite de corriente automatizado previene la sobrecarga. Incluye también una función de igualación manual para acondicionar periódicamente baterías de plomo-ácido. Una pantalla digital muestra el voltaje de la batería, la corriente del panel solar, la corriente de recarga, el modo de recarga y el estado-de-carga. Estos Controladores ofrecen un avanzado sistema de control de recarga de tres pasos totalmente automático. Una pantalla digital optativa puede incluirse en el controlador o como un panel remoto alejado hasta 91 m. El 2000E incluye una pantalla digital multifuncional. El 6024H está especialmente diseñado para aceptar un arreglo de alto voltaje de 36V ó 48V y recargar una batería de 12 ó 24V hasta a 60A. El Solar Boost 3024i es un controlador tipo SPMP de tamaño medio que ofrece la interfaz de red IPN. Un sencillo selector permite el ajuste básico del sistema, sin ajustes análogos, si la energía se interrumpe los ajustes digitales se retienen. Incluye también control de multi-pasos y una salida auxiliar – 2 años de garantía. El Solar Boost 3048, 50 y 6024H tiene listados ETL. Garantía limitada de 36 meses. El Solar Boost 3024i tiene garantía de 24 meses.

Características

- Tecnología SPMP patentada
- Acabado de pintura horneada
- Garantía extensa de 3 años
- Control de recarga MAI de multipasos
- Circuitos cubiertos con resina
- Compensación por temperatura optativo

Modelo	Voltaje	Corriente FV Nominal	Corriente de Carga Nominal	Dimensiones (cm)	Peso (kg)
Solar Boost 2000E	12 V	25 A	25 A	11.7 x 16.3 x 4.6	0.9
Solar Boost 6024HDL con pantalla	48 V	60 A	60 A	25.4 x 22.2 x 8.9	4.3
Solar Boost 6024HL sin pantalla	48 V	60 A	60 A	25.4 x 22.2 x 8.9	4.2
Solar Boost 3048DL con pantalla	24/48 V	30 A	30 A	25.4 x 22.2 x 8.9	4.1
Solar Boost 3048L	24/48 V	30 A	30 A	25.4 x 22.2 x 8.9	4
Solar Boost 3024i	12/24 V	30A	20A	17.8 x 16.5 x 8.9	4.5
Solar Boost 50DL con pantalla	12/24 V	50 A	50 A	25.4 x 22.2 x 8.9	9.0
Solar Boost 50L	12/24 V	50 A	50 A	25.4 x 22.2 x 8.9	8.75
Accesorios:					
SB2000E Caja de Montaje en Pared – entradas separables para conduita de 1/2"				0.9	
IPNPRO-S IPN PRO Pantalla remota para 3024i con Derivado de 11.4 x 11.4 cm				0.9	
IPNPRO IPN PRO Pantalla remota para 3024i sin capacidad de ajuste					0.45
SB3048PDL Pantalla digital panel frontal – Agregue al SB3048L para hacer un SB3048DL					0.45
SB50PDL Pantalla digital panel fronta – Agregue al SB50L para hacer un SB50DL				0.45	
SB50RD25 Pantalla remota con cable de 7.6 m para el SB3048L, SB50L, SB6024HL11.4 x 11.4 x 4.4				0.9	
Detector de temperatura de batería con cable de 6 m para todos los controladores Blue Sky					0.45
SB6024H Pantalla digital panel frontal – Agregue al SB6024HL para hacer un SB6024HDL					0.9