

**DataShield**

**IS3000**

**3000VA/2400WATTS**

## INVERSOR / CONTROLADOR SOLAR



**ALARMA  
AUDIBLE**

**\*BATERÍA BAJA  
\*SOBRECARGA  
\*REEMPLAZO BATERÍA  
\*FALLA**

- Inversor de onda sinusoidal pura
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- Corriente de carga seleccionable de alta potencia
- Prioridad configurable de entrada CA / Solar a través de la configuración LCD
- Compatible con la tensión de red o del generador / planta de emergencia
- Reinicio automático mientras AC se está recuperando
- Sobrecarga y protección contra cortocircuitos
- Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería
- Función de arranque en frío



**BANCO DE BATERÍAS - OPCIONAL**

APLICACIONES



**CASAS Y NEGOCIOS**



**LUGARES REMOTOS**



**VEHÍCULOS**



**SISTEMAS DE ENERGÍA**



**ALMACENAMIENTO**



55 5390 6305  
55 5390 6308



info@inversorsolar.mx



Calle 10 de Mayo 47-B, Tlalneantla, Edomex

**DataShield****IS3000****3000VA/2400WATTS**

# INVERSOR / CONTROLADOR SOLAR

Características	Modelo IS-3000
<b>MODO LÍNEA</b>	
Potencia Nominal	3000VA/2400W
Voltaje de entrada nominal	120 V~ (RED O GENERADOR)
Rango de operación	70 a 145 V~
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz (auto detección)
Corriente máxima de bypass	40 A
Eficiencia (modo línea)	>95%
Tiempo de transferencia	10 ms
<b>MODO INVERSOR</b>	
Potencia Nominal	3000VA/2400W
Forma de onda de salida	senoidal pura
Voltaje nominal de salida	110 / 120 VCA
Regulación de voltaje de salida	+/- 5 %
Frecuencia de salida	60 / 50 Hz
Eficiencia	90%
Crecimiento paralelo	Hasta 6 equipos
Sobrecarga	5 seg carga >150 % , 10 seg carga 110% a 150%
Capacidad de respuesta transitoria	2 veces su capacidad nominal por 5 Seg
Voltaje DC de entrada	24 Vcd
Voltaje de arranque en frío	23 V cd
Recuperación por alto voltaje DC	29 Vcd
Corte por alto voltaje DC	30 Vcd
Consumo de energía sin carga	<50 watts
<b>MODO CARGADOR EN LÍNEA</b>	
Corriente de recarga @ voltaje de entrada nominal	2 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 A. configurable
Voltaje de recarga de batería con electrolito líquido AGM / gel	29.2 Vcd
	28.2 Vcd
Voltaje de recarga Flotante	27 VCD
Programa de recarga	3 pasos
<b>MODO CARGADOR SOLAR</b>	
Capacidad	2000 watts
Eficiencia Máxima	98%
Máximo voltaje de panel	145 Vcd
Mínimo voltaje de batería para recarga solar	17vcd
Consumo de energía en Stand by	2 w
Programa de recarga	3 pasos
Corriente máxima de recarga (Línea y solar)	140 A.
<b>INDICADORES Y OTROS</b>	
Indicadores led	Modo CA Indicador Verde, Modo Batería Indicador Amarillo, Falla Indicador Rojo
Pantalla LCD	Parámetros y diagrama de operación voltaje de entrada / salida , la frecuencia de entrada / salida , el voltaje de los paneles, el voltaje de las baterías, y la corriente del cargado entre otros
Alarma	Batería Baja Sonando cada Segundo, Sobrecarga Sonando cada 0.5 Segundo, Reemplazo de Batería Sonando cada 2 Segundos, Falla Sonando constantemente
Físico	Dimensiones (Profundo, Largo, Alto) 125mm x 300mm x 440mm Peso 10.5Kg
Entorno Operativo	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación), Temperatura en Funcionamiento 0°C a 55 0°C, Temperatura en Almacenamiento -15°C a 60°C
<b>NORMAS / Certificaciones</b>	<b>NOM-001-SCFI-2018, ISO 9001</b>

\* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

55 5390 6305  
55 5390 6308

info@inversorsolar.mx



Calle 10 de Mayo 47-B, Tlalnepantla, Edomex