

# DataShield

# IN5000

## 5000WATTS

## INVERSOR / CONTROLADOR SOLAR



ALARMA  
AUDIBLE

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

Solución innovadora que le permitirá ahorrar costos en energía, reducir su impacto ambiental y mejorar la eficiencia de sus operaciones.

- Salida de onda sinusoidal pura
- Sistemas aislados (off grid) a red y sistemas interconectados (on grid)
- Prioridad de suministro programable: fotovoltaica, batería o red.
- Corriente de carga y voltaje ajustables por el usuario
- Múltiples modos de operación programables: Interconectado a la red, aislado a la red e interconectado a la red con respaldo
- Software de monitoreo para visualización y control de estado en tiempo real.
- Operación en paralelo de hasta 6 unidades



BANCO DE BATERÍAS - OPCIONAL



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****IN5000****5000WATTS****INVERSOR /  
CONTROLADOR SOLAR**

<b>MODELO</b>	<b>IN-5000</b>
Máximo arreglo de potencia PV	6000W
Capacidad de potencia de salida	5000W
Voltaje de circuito abierto en su máximo arreglo de PV	145 VDC
Rango de voltaje de operación	60 VDC ~ 115 VDC
MPPT	2
<b>Operación ON GRID</b>	
<b>SALIDA (AC)</b>	
Voltaje Nominal	220/230/240 VCA
Rango de voltaje	184 - 264.5 VCA o 195.5 - 253 VCA (Seleccionable)
Corriente Nominal	21.7 A
Factor de potencia	> 0.99
<b>EFICIENCIA</b>	
Eficiencia máxima de conversión (CD/CA)	90%
<b>OPERACIÓN OFF-GRID- HYBRID</b>	
<b>ENTRADA DE LÍNEA</b>	
Rango de voltaje aceptable	90 - 280 VCA o 170 - 280 VCA
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto sentido)
Corriente Máxima CA	40A
<b>SALIDA MODO BATERÍA (CA)</b>	
Voltaje Nominal	220/230/240 VAC
Forma de Onda	Senoidal pura
Eficiencia (CD a CA)	93%
<b>BATERÍA Y CARGADOR</b>	
Voltaje Nominal (CD)	48 VDC
Corriente máxima de carga solar	120 A
Corriente máxima de carga en línea	60 A
Corriente máxima de carga (ambas)	180 A
<b>GENERAL</b>	
<b>DATOS FISICOS</b>	
Dimensiones Profundo x Ancho x Altura (mm)	190 x 295 x 483
Peso neto (kgs)	16
<b>INTERFACE</b>	
Función de paralelo	SI
Puerto de comunicación	USB o RS232/contacto seco
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	
Humedad Relativa	0 ~ 90% RH (No condensada)
Temperatura de operación	0 a 50°C
<b>NORMAS</b>	
Certificaciones	NOM-001-SCFI-2018 , IEC 62109-1, CE, EN 61000-6-3

\* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

55 5390 6305  
55 5390 6308

info@inversorsolar.mx



Calle 10 de Mayo 47-B, Tlalnepantla, Edomex