



**Inversor para aislada  
Sunny Island 5048**

**Garantía**  
5 años

**Propiedades mecánicas:**

<b>Tensión de entrada</b>	<b>48 V</b>
<b>Potencia nominal a 25° - 45°</b>	<b>5000 - 4000 W</b>
<b>Potencia 30 min.</b>	<b>6500</b>
<b>Potencia 1 min.</b>	<b>8400 W</b>
<b>Potencia 3 seg.</b>	<b>12000 W</b>
<b>Eficiencia máxima</b>	<b>95%</b>
<b>Tensión de salida</b>	<b>230 V</b>
<b>Frecuencia</b>	<b>50 Hz - 60 Hz</b>
<b>Distorsión</b>	<b>&lt; 3%</b>
<b>Consumo standby</b>	<b>4 W</b>
<b>Protección sobrecarga y cortocircuito</b>	<b>Sí</b>
<b>Sobrecalentamiento</b>	<b>Sí</b>
<b>Descarga total de batería</b>	<b>Sí</b>
<b>Protección polarización inversa</b>	<b>Sí</b>
<b>Sensor de temperatura de la batería</b>	<b>Sí</b>
<b>Intensidad máxima cargador batería</b>	<b>120 A / 100 A</b>
<b>Peso</b>	<b>63 kg</b>
<b>Dimensiones</b>	<b>467mm x 612mm x 235mm</b>
<b>Tipo de protección</b>	<b>IP 30</b>
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	<b>-25° C + 50° C</b>
<b>Ventilación forzada</b>	<b>No</b>



**SMA**

SMA Solar Technology AG, el número uno en fabricación de equipos de potencia para la industria fotovoltaica, fue constituido en 1981, tiene su sede principal en Alemania y está presente además en cuatro continentes con 16 divisiones. El grupo cuenta con un equipo de más de 5.000 profesionales y en los últimos años ha obtenido diversos galardones por los servicios ejemplares que ofrece a sus empleados. El fabricante lanza al mercado como mínimo 5 innovaciones al año desarrolladas por 450 ingenieros.

Desde el 27 de junio del 2008, la empresa cotiza en el Prime Standard de la Bolsa de Fráncfort [S92] y desde el 22 de septiembre del 2008 sus acciones están en el índice TecDAX. En 2009, SMA alcanzó un volumen de ventas superior a 934 millones de euros, obteniendo un resultado antes de intereses e impuestos (EBIT) de más de 228 millones de euros, lo que corresponde a un margen EBIT superior al 24%.

SMA no sólo impulsa el desarrollo de las energías renovables con sus productos, sino que también optimiza la eficiencia energética de la empresa y la producción. Así, la delegación Ibérica con su instalación de 18,9kWp produce un 85% de la energía que consume.