

# SOLAR INVERTER

## Sunways Solar Inverter PT 30k

---

El nuevo Solar Inverter PT 30k se rige por un principio claro de desarrollo: su tecnología determina su rendimiento. Gracias a la inyección a red trifásica con una potencia de salida de hasta 30 kW y topología HERIC® de eficacia probada, el PT 30k de Sunways alcanza un rendimiento excepcional y es especialmente idóneo para instalaciones fotovoltaicas de gran tamaño.

---

### Topología HERIC® para un rendimiento máximo

El Sunways Solar Inverter PT 30k alcanza unos niveles de eficiencia máxima y eficiencia europea absolutamente extraordinarios. Gracias a un rango de tensiones de entrada CC de hasta 1000 V, el Solar Inverter PT 30k aprovecha de forma óptima las distintas tensiones de sistema entregadas por los módulos solares. El resultado es una optimización de los costes de instalación, algo especialmente ventajoso en el caso de instalaciones solares de gran tamaño.

### Todo en uno, todo bajo control

Gracias a sus interfaces de comunicación integradas de serie, el Sunways Solar Inverter PT 30k contribuye decisivamente a la fiabilidad de la instalación fotovoltaica. El PT 30k dispone, entre otros, de tecnología Bus CAN de última generación para la interconexión de inversores, de un servidor web integrado, un sistema activo de mensajes de alarma y muchas otras funciones de gran utilidad.

### Mantenimiento fácil y seguro

Los paneles frontal y trasero de la carcasa pueden abrirse fácilmente para permitir el acceso seguro y cómodo a todos los componentes. Este diseño constructivo con acceso por dos lados permite realizar los trabajos de mantenimiento necesarios de forma rápida y económica. Los contratos de mantenimiento opcionales disponibles para el Solar Inverter PT 30k incrementan todavía más la calidad de servicio. Todos los seccionadores CC y CA están integrados en el equipo y permiten la desconexión segura del Solar Inverter PT 30k de la red pública.

### Información y Ventas

Sunways AG · Photovoltaic Technology · C / Antic Cami  
Ral de Valencia, 38 · E-08860 Castelldefels (Barcelona)  
Teléfono +34 93 6649440 · Fax +34 93 6649447  
E-Mail info@sunways.es · www.sunways.es



***sunways***  
Photovoltaic Technology

## Datos técnicos Sunways Solar Inverter PT

	PT 30 k	
Referencia	SI330P10A	Clase de protección IP42
	SI330P20A	Clase de protección IP42. Con protector de sobretensión CC
	SI330P30A	Clase de protección IP54
	SI330P40A	Clase de protección IP54. Con protector de sobretensión CC
<b>Entrada CC</b>		
Potencia máxima del generador solar	33000 Wp	
Corriente máxima CC	75,0 A	
Rango de tensión MPP	420 V a 800 V	
Tensión MPP mínima a plena carga	420 V	
Tensión de vacío CC máxima	1000 V	
Número de entradas por cada MPP-Multitracking	1 x conector Wago 35 mm <sup>2</sup>	
Número de MPP-Multitracking	1	
<b>Salida CA</b>		
Potencia nominal de salida CA	30000 W	
Potencia máxima CA	30000 W	
Corriente nominal CA	43,5 A por fase	
Corriente máxima CA	ca. 45,0 A por fase	
Frecuencia nominal	50 Hz	
Margen de tolerancia de frecuencia	49,0 Hz a 51,0 Hz (según RD 1663/2000)	
Tensión de red	400 V (trifásica)	
Rango de tensión CA	-15% a +10% (según RD 1663/2000)	
Factor de distorsión con Pn	< 3%	
Factor de potencia reactiva (cos phi)	aprox. 1	
Protección contra funcionamiento en isla	sí	
Control de defecto a tierra	RCD	
Aislamiento galvanico	integrado. Cumple RD 1663/2000	
<b>Rendimiento</b>		
Consumo en modo standby	< 4 W	
Consumo nocturno	ca. 0 W	
Eficiencia máxima	> 97,5%	
Eficiencia europea	> 97,0%	
Eficiencia MPP (static)	99,99%	
Tecnología	topología HERIC®, trifásica, sin transformador	
<b>Otros</b>		
Interruptor-seccionador CC	integrado	
Dimensionado de protecciones conexión a red	3 x 63 A	
Interfaces de datos	Ethernet, CAN, relé de aviso sin potencial, salida de impulsos SO, módem	
Interfaces para sensores	radiación, temperatura	
Pantalla	LCD, retroiluminada, 128 x 64 puntos	
Monitorización	aviso activo por e-mail, servidor web integrado, Sunways Communicator, Portal Sunways	
Grado de protección IP según IEC 60529	IP 42 / IP 54 (opcional)	
Humedad relativa máxima	95%	
Refrigeración	refrigeración activa con ventilador	
Rango de temperaturas	-25 °C a 40 °C (a potencia máxima)	
Comportamiento en sobrecarga	desplazamiento del punto de trabajo	
Dimensiones (Al x An x F)	100 x 60 x 40 cm	
Peso	155 kg	
Tipo de montaje	montaje de pie	
Garantía estándar (opcional)	2 años (5 años, con contrato de mantenimiento hasta 20 años)	
Certificado	CE, RD 1663/2000	

Modificaciones técnicas reservadas, versión 06/2008