

### Producto

Inversor Solar 48V Off Grid 8000W, 150A MPPT, PVmax 500 VDC. 6 unidades paralelo

### Marca

**Tecatel**

### Código / Ref.

ES-IN488000P / 160218219



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onda senoidal pura en la salida AC</li> <li>• Factor de potencia 1</li> <li>• Incorpora controlador de carga solar MPPT</li> <li>• Rango de tensión configurable adecuado para distintos electrodomésticos</li> <li>• Configuración de corriente de carga de las baterías</li> <li>• Configuración de prioridad de carga (AC o Solar)</li> <li>• Compatible con la red eléctrica o generador</li> <li>• Conexión en paralelo hasta 6 inversores ES-IN488000P</li> <li>• Protección de sobrecarga, sobre temperatura y cortocircuito</li> <li>• Indicador de estado con led RGB</li> <li>• Cargador inteligente de baterías para un rendimiento óptimo</li> <li>• Filtro anti polvo para entornos industriales</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pure sine wave invertir in AC output</li> <li>• Output power factor 1</li> <li>• Built-in MPPT solar charge controller</li> <li>• Selectable output voltage range for home appliances and personal computers</li> <li>• Selectable charging current battery</li> <li>• Configurable AC/Solar input priority</li> <li>• Compatible to mains voltage or generator power</li> <li>• Parallel operation with 6 units for ES-IN488000P model</li> <li>• Overload and short circuit protection</li> <li>• Status indication with RGB lights</li> <li>• Smart battery charger design for optimized battery performance</li> <li>• Anti-dusk filter included for harsh environment</li> </ul> |
|---|--|

<b>MODELO / MODEL</b>	<b>ES-IN488000P</b>
Rated power / Potencia nominal	8000 W
<b>AC INPUT / ENTRADA AC</b>	
Voltage / Tensión	230 VAC
Selectable Voltage Range / Rango de tensión de trabajo	170~280 VAC (UPS) / 90~280 VAC (APL)
Range Frequency / Rango de frecuencia de trabajo	50 Hz / 60 Hz (Auto detección)
<b>AC OUTPUT / SALIDA AC</b>	
AC Voltage Regulation (Batt. Mode) / Tensión de salida AC (En modo baterías)	230 VAC ±5%
Surge Power / Potencia máxima	16000 VA
Efficiency (peak) / Eficiencia (pico)	93%
Transfer Time / Tiempo de transferencia	15 ms (UPS) / 20 ms (APL)
Waveform / Forma de onda	Onda senoidal pura
No Load Power Consumption / Consumo sin carga	< 70 W
Salida auxiliar DC / Output DC Voltage	12 VDC, max 100W (Jack Macho)
Conector salida auxiliar DC / DC auxiliary output connector	Jack Macho OD5.5mm, ID 2.5 mm
<b>BATTERY / BATERIAS</b>	
Battery Voltage / Tensión de baterías	48 VDC
Floating Charge Voltage / Tensión en carga de flotación	54 VDC
Overcharge Protection / Protección de sobrecarga	66 VDC
<b>SOLAR CHARGE / CARGADOR SOLAR</b>	
Number of independent MPP inputs / Número de entradas de MPP independientes	2
Operating Voltage Range / Rango de tensión óptima	90 – 450 VDC
Maximum PV Array (VOC) / Tensión máxima en circuito abierto	500 VDC
Maximum PV Array Power / Potencia máxima de paneles solares	8000 W ( 4000 W x 2)
Maximum Charge Current / Corriente de carga máxima	150 A
<b>AC CHARGE / CARGADOR AC</b>	
Maximum AC Charge Current / Corriente de carga máxima AC	120 A
Maximum Charge Current / Corriente de carga máxima (SOLAR + AC)	150 A
<b>GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Communication Interface / Conexiones de comunicaciones	USB/ RS232/ RS485/ Wifi/ Contacto seco
Dimensions (W*H*D) / Dimensiones (Alto x Ancho x Hondo)	158.4 x 502.5 x 530.8 mm
Weight / Peso (kg)	20
Operating Temperature / Temperatura de trabajo	-10°C ~ 50°C
Storage Temperature / Temperatura de almacenamiento	-15°C ~ 60°C



Made in PRC



El propietario de la marca se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo

aviso / The brand owner reserves the right to modify the technical specifications without previous notice