



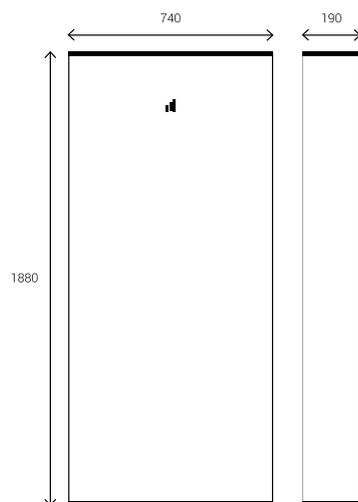
# Ampere Tower Pro

## Más flexible, ahora con dos MPPT

Con dos MPPT y un mayor rango de tensión, se facilita la instalación al aumentar la flexibilidad para conectar diferentes strings de paneles, pudiendo instalar el producto en viviendas con tejados a dos aguas y con espacios más reducidos para la instalación de los paneles. También mejora la potencia a entregar desde la batería, pudiendo compensar consumos más elevados y permitiendo ahorros mayores.

### ¡Tú eres la energía que mueve el nuevo mundo!

*Dimensiones 1880 x 740 x 190 mm.  
Peso 145 kg.*



#### Sistema todo en uno (All-in-One)

Todo lo que necesitas en un único sistema "plug&play". Inversor híbrido, módulos de batería, EMS (Energy Management System - gestor de energía) y AMPi® (software de Inteligencia Artificial). Diseño y tecnología juntos para hacer la vida más fácil.

¡Bienvenido al confort!



#### Inteligencia Artificial e independencia energética

Los sistemas Ampere Energy cuentan con AMPi® (software de Inteligencia Artificial) y están diseñados para lograr la máxima independencia energética.

¡Bienvenido a la libertad!



#### My Ampere

Gracias a nuestra APP MyAmpere (iOS / Android / Web) puedes monitorizar y gestionar tu sistema de forma remota desde cualquier dispositivo móvil y/o Internet.

¡Controla tu energía en cualquier momento o lugar!



#### Mayor eficiencia y ahorro energético. ¡Siempre!

Día y noche. Con sol, e incluso sin sol. Los sistemas Ampere, conectados a Internet, gracias a su EMS y software AMPi® realizan una previsión meteorológica y de consumo y el seguimiento del precio del kWh. Esto permite el almacenamiento y compra inteligente de energía incrementando la rentabilidad de todo el sistema y optimizando los recursos para lograr el máximo ahorro y eficiencia posibles.

¡Bienvenido al autoconsumo inteligente!

## AMPERE TOWER PRO

<b>Especificaciones generales</b>	<b>TOWER PRO 12.3 (PV)</b>	<b>TOWER PRO 12.5 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.3 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.5 (PV)</b>
Grado de Protección IP	IP22			
Temperatura de trabajo	-5°C a +40°C			
Humedad relativa	5% - 85%			
Puertos de comunicación				
Puertos E/S (aislados)*	1x Salida NO/NC (Genset ON/OFF), 4x Salida NO (Auxiliar)			
Gestión de energía				
Medidor de energía	Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100A <sub>RMS</sub> - cable <25mm <sup>2</sup> ). RS-485 MODBUS			
Garantía	10 años (excepto inversor 5 años)			
<b>Módulo de Batería</b>	<b>TOWER PRO 12.3 (PV)</b>	<b>TOWER PRO 12.5 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.3 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.5 (PV)</b>
Capacidad útil (kWh)	12 kWh		6 kWh	
Capacidad útil (Ah)	232 Ah		116 Ah	
Máx. potencia de carga/descarga	3kW			
Máx. profundidad de descarga (DoD)	95%			
Tipo de batería	Li-Ion			
Tensión nominal	51,8V			
Tensión de trabajo	42-58,8V			
Número de ciclos (95% DoD, 25°C / 77°F)	> 6.000			
Vida estimada	> 16 años			
<b>Inversor de potencia</b>	<b>TOWER PRO 12.3 (PV)</b>	<b>TOWER PRO 12.5 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.3 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.5 (PV)</b>
Tipo	Inversor híbrido bidireccional			
Potencia nominal**	3 kW	5 kW	3 kW	5 kW
Rango de tensión MPPT*** (versión PV)	125-480 V			
Tensión de funcionamiento*** (versión PV)	125-550 V			
Corriente máxima*** (versión PV)	2x12 A			
Número de Strings*** (versión PV)	2			
Número de MPPT*** (versión PV)	2			
Tensión nominal AC	230 V <sub>RMS</sub>			
Corriente nominal AC	13 A <sub>RMS</sub>	21,5 A <sub>RMS</sub>	13 A <sub>RMS</sub>	21,5 A <sub>RMS</sub>
Frecuencia nominal	50/60 Hz			
<b>EMC, seguridad eléctrica y regulaciones</b>	<b>TOWER PRO 12.3 (PV)</b>	<b>TOWER PRO 12.5 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.3 (PV)</b>	<b>TOWER M PRO 6.5 (PV)</b>
Celdas de batería	IEC 62133			
Módulos de batería	CE / IEC 62619			
Transporte	UN 38.3			
EMC / Seguridad Eléctrica	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, EN 50178, FCC Part 15, AS3100, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011			
Normativa de conexión a red	RD1699/2011, DIN V VDE V 0126-1, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105:2011-8, C10/11, G59/2, G83/2, AS4777.2, AS4777.3, IEC 62116, IEC 61727, UNE 206007-1, UNE 217001:2015 IN			

\* Funcionalidad y especificaciones TBD.

\*\*La entrega instantánea de potencia es administrada por el EMS (Energy Management System) dependiendo de la potencia PV disponible y el estado de la batería.

\*\*\* La entrada fotovoltaica no está disponible en versiones que no sean "PV". Se recomiendan fusibles externos y protecciones contra sobretensiones para plantas fotovoltaicas, pero no están incluidos.

NOTA: Versión PV disponible para Tower S 12.3. Denominación: Tower S 12.3 PV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las dimensiones y el peso se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.