

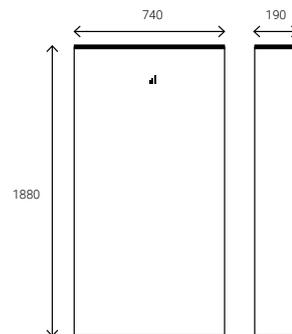


Ampere Tower S/M

Nadie almacena y gestiona la energía como nosotros

Bienvenido al nuevo modelo energético. Ahora puedes producir tu propia energía, acumularla y consumirla cuando quieras. La Tower S, diseñada para los usuarios con gasto energético medio y alto, es el sistema perfecto para lograr la máxima eficiencia e independencia energética.

Además, lanzamos una nueva versión de nuestra Ampere Tower que permite al usuario ampliar su capacidad adaptándose a sus nuevas necesidades energéticas. Disponible con capacidad de 6 kWh, ampliable a 12 kWh, e inverter híbrido de 3 y 5 kW.



S

Dimensiones 1880 x 740 x 190 mm.
Peso 145 kg

M

Dimensiones 1880 x 740 x 190 mm.
Peso 101 kg



Sistema todo en uno (All-in-One)

Todo lo que necesitas en un único sistema "plug&work". 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!



MyAmpere

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

¡Bienvenido al futuro!



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 S/M

Especificaciones generales	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV	TOWER M 6.3 (PV)	TOWER M 6.5 PV
Grado de Protección IP	IP22			
Temperatura de trabajo	-5°C a +40°C			
Humedad relativa	5% - 85%			
Puertos de comunicación	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)			
Puertos E/S (aislados)*	1x Salida NO/NC (Genset ON/OFF), 4x Salida NO (Auxiliar)			
Gestión de energía	EMS con software AMPi®			
Medidor de energía	Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100A _{RMS} - cable <25mm ²), RS-485 MODBUS			
Garantía	10 años (excepto inversor 5 años)			

Módulo de Batería	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV	TOWER M 6.3 (PV)	TOWER M 6.5 PV
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			

Inversor de potencia	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV	TOWER M 6.3 (PV)	TOWER M 6.5 PV
Tipo	Inversor híbrido bidireccional			
Potencia nominal**	3 kW	5 kW	3 kW	5 kW
Rango de tensión MPPT*** (versión PV)	330-450 V			
Tensión de funcionamiento*** (versión PV)	300-550 V			
Corriente máxima*** (versión PV)	20 A	30 A	20 A	30 A
Número de Strings*** (versión PV)	2			
Número de MPPT*** (versión PV)	1			
Tensión nominal AC	230 V _{RMS}			
Corriente nominal AC	13 A _{RMS}	21.5 A _{RMS}	13 A _{RMS}	21.5 A _{RMS}
Frecuencia nominal	50/60 Hz			

EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	TOWER S 12.3 (PV)	TOWER S 12.5 PV	TOWER M 6.3 (PV)	TOWER M 6.5 PV
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.