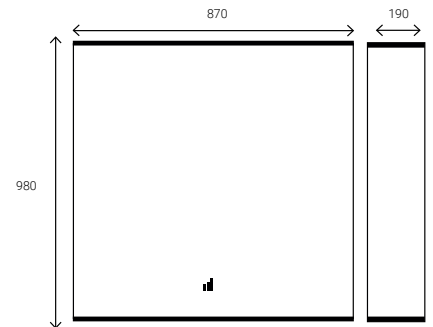




Nadie almacena y gestiona la energía como nosotros

Bienvenido al nuevo modelo energético. Ahora puedes producir tu propia energía, acumularla y consumirla cuando quieras. Square S, diseñada para viviendas con consumo energético medio, es la versión más versátil para uso doméstico y permite lograr la máxima eficiencia de tu sistema fotovoltaico.



Dimensiones 870 x 980 x 190 mm.
Peso 69.5/92.5/92.5 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	SQUARE S 3.3 (PV)	SQUARE S 6.3 (PV)	SQUARE S 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	SQUARE S 3.3 (PV)	SQUARE S 6.3 (PV)	SQUARE S 6.5 PV
Capacidad útil (kWh)	3 kWh	6 kWh	6 kWh
Capacidad útil (Ah)	58 Ah	116 Ah	116 Ah
Max. potencia de carga/descarga	3kW		
Máx. profundidad de descarga (DoD)	95%		
Tipo de batería	Li-Ion		
Tensión nominal	51,8 V		
Tensión de trabajo	42-58,8 V		
Número de ciclos (95% DoD, 25°C / 77°F)	> 6000		
Vida estimada	> 16 años		

Inversor de potencia	SQUARE S 3.3 (PV)	SQUARE S 6.3 (PV)	SQUARE S 6.5 PV
Tipo	Inversor híbrido bidireccional		
Potencia nominal**	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
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}
Frecuencia nominal	50/60 Hz		

EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	SQUARE S 3.3 (PV)	SQUARE S 6.3 (PV)	SQUARE S 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		
Normativas 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 Square S 3.3 y Square S 6.3. Denominaciones: Square S 3.3 PV y Square S 6.3 PV

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