



Tú eres la energía que
mueve el nuevo mundo

GAMA PRO

 AMPERE ENERGY

LA TECNOLOGÍA INTELIGENTE QUE NOS HACE ÚNICOS



Modular: Sistemas de almacenamiento modulares que se adaptan a tus necesidades energéticas, tanto para particulares como para empresas.



All in one: Nuestras Smart Batteries poseen un sistema totalmente integrado formado por componentes de máxima calidad: Baterías de Litio-Ion + Inversor híbrido bidireccional + EMS (Energy Management System) y AMPi. Además, este sistema permite una instalación Plug&Play fácil, rápida y segura.



Inteligencia artificial: El gestor inteligente de energía EMS (Energy Management System) monitoriza en todo momento, a través de un software inteligente, los hábitos de consumo del usuario. Además, predice la generación de energía fotovoltaica y realiza un seguimiento de la tarifa eléctrica para optimizar el funcionamiento de la Smart Battery.



Peak shaving: Gracias al peak shaving y time of use se consiguen mayores ahorros al disminuir el término fijo de la tarifa. Permite almacenar energía cuando los precios son más baratos y utilizarla cuando son más caros.



Back-up: Disfruta de energía ininterrumpida, aunque se produzca un corte del suministro eléctrico. La instalación cuenta con un sistema de Back-Up que asegura la continuidad de la actividad en caso de fallo en el suministro de la red eléctrica.



Certificación Inyección Cero: Todos los sistemas de la gama Ampere Pro disponen de la certificación UNE 217001:2015 IN para Inyección Cero, siendo los primeros fabricantes de sistemas de acumulación "All-in-One" que la obtienen.



Herramientas web: Desde la idea hasta la instalación y mantenimiento del sistema, contamos con herramientas on line y de software para mayor control, simplicidad y seguridad: on line, programa de instalación fácil, actualizaciones automáticas, app My Ampere, web de monitorización y servicio de asistencia técnica.

TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE LA GAMA PRO DE ALMACENAMIENTO

En Ampere Energy trabajamos para impulsar el autoconsumo,
el almacenamiento energético que quieres para tu futuro.

T-PRO
<36 kWh



SQUARE PRO
3/6 kWh



TOWER PRO
6/12 kWh



Nuestra solución trifásica modular que se adapta a tus necesidades energéticas y crece contigo.

Desde 12 kWh de almacenamiento y gracias a su diseño modular, T-Pro se adapta a tus necesidades energéticas, ya seas particular o negocio, ya que puedes ir añadiendo módulos de potencia de almacenamiento hasta llegar a 36kWh. Por eso es la inversión más competitiva para tu negocio, con toda la tecnología de Ampere Energy a tu servicio para lograr la máxima eficiencia.

Baterías Inteligentes Monofásicas

Elige el diseño, decide el tamaño en función de tu consumo eléctrico e instala tu batería de conexión monofásica en tu vivienda o negocio, para almacenar el excedente de energía generada por los paneles solares y utilizarlo las 24h. Su sistema inteligente se encargará de predecir el tiempo para aprovechar el sol o comprar energía al mejor precio y adaptarse a tus patrones de consumo, para lograr el máximo ahorro, comodidad e independencia energética.

Especificaciones generales	T-Pro	SQUARE PRO 6.3 (PV)	SQUARE PRO 6.5 (PV)
Grado de Protección IP	IP22	IP22	
Temperatura de trabajo	-5°C a +40°C	-5°C a +40°C	
Humedad relativa	5% - 85%	5% - 85%	
Dimensiones (cm)	101 x 102 x 74	87 x 98 x 19	
Peso*	184kg (12kWh)	69,5 kg (3kW) / 92,5 kg (6kW)	
Potencia máxima de PV	12kW	6kW (Inversor 3kW) / 8kW (Inversor 5 kW)	
Puertos de comunicaciones	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)	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)	1x Salida NO/NC (Genset ON/OFF), 4x Salida NO (Auxiliar)	
Gestión de Energía	EMS con software AMPi®	EMS con software AMPi®	
Medidor de Energía	Energy Meter bidireccional trifásico incluido (65ARMS - cable <16mm2). RS-485 MODBUS	Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100ARMS - cable <25mm2). RS-485 MODBUS	
Garantía	10 años (Según garantía Ampere en vigor disponible en www.ampere-energy.com)	10 años (Según garantía Ampere en vigor disponible en www.ampere-energy.com)	
Módulo de Batería			
Capacidad Útil (kWh)	12 / 18 / 24 / 30 / 36 kWh (modular)	6 kWh	
Capacidad Útil (Ah)	232 / 348 / 464 / 580 / 696Ah (modular)	116 Ah	
Max. Potencia de Carga/Descarga**	9 kW	3 kW	
Max. Profundidad de descarga (DoD)	95%	95%	
Tipo de batería	Li-Ion	Li-Ion	
Tensión nominal	51,8 V	51,8 V	
Tensión de trabajo	42 - 58,8 V	42 - 58,8 V	
Número de ciclos (95% DoD, 25°C / 77°F)	> 6000	> 6000	
Vida estimada	> 16 años	> 16 años	
Inversor de potencia			
Tipo	Inversor híbrido bidireccional	Inversor híbrido bidireccional	
Potencia Nominal***	9kVA (3kVA por fase)	3 kW	3 kW / 5 kW
Número de MPPT	2	2	
Número de Strings	2	1	
Rango de tensión MPPT	380 - 750V	125-480V	
Tensión máxima de PV (Voc max):	850V	550V	
Corriente Máxima	2 x 18A	2 x 12A	
Tensión Nominal AC	3/N/PE; 230/400 Vac (±15 %)	230 VRMS	
Corriente Nominal AC	13 ARMS /phase	13 ARMS	215 ARMS
Frecuencia Nominal	50/60 Hz	50/60 Hz	
EMC, seguridad eléctrica y regulaciones			
Celdas de batería	IEC 62133	IEC 62133	
Módulos de batería	CE / IEC 62619	CE / IEC 62619	
Transporte	UN 38.3	UN 38.3	
EMC/Seguridad Eléctrica	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1, EN 62109-2 EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, 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, G83, G99, AS4777.2, AS4777.3*	*RD 647/2020 (NTS V1), RD 1699/2011, UNE 206007, Portaria n.º 73/2020, G99, C10/11, IEC 62116, IEC62040 UNE 217001:2015 IN, EN 50438, CEI 0-21, DIN V VDE V 0126, VDE-AR-N 4105 AS4777.2, AS4777.3*	

TOWER PRO 12.3 (PV)	TOWER PRO 12.5 (PV)	TOWER M PRO 6.3/6.5 (PV)
IP22		
-5°C a +40°C		
5% - 85%		
188 x 74 x 19		
145 kg / 101 kg TOWER M		
6kW (Inversor 3kW) / 8kW (Inversor 5 kW)		
Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)		
1x Salida NO/NC (Genset ON/OFF), 4x Salida NO (Auxiliar)		
EMS con software AMPi®		
Energy Meter bidireccional monofásico incluido (100ARMS - cable <25mm2), RS-485 MODBUS		
10 años (Según garantía Ampere en vigor disponible en www.ampere-energy.com)		
12 kWh		6 kWh
232 Ah		116 Ah
3 kW		
95%		
Li-Ion		
51.8 V		
42 - 58,8 V		
> 6000		
> 16 años		
Inversor híbrido bidireccional		
3 kW	5 kW	3/5 kW
2		
1		
125-480V		
550V		
2 x 12A		
230 VRMS		
13 ARMS	21,5 ARMS	13 ARMS/21,5 ARMS
50/60 Hz		
IEC 62133		
CE / IEC 62619		
UN 38.3		
EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011		
RD 647/2020 (NTS V1), RD 1699/2011, UNE 206007, Portaria n.º 73/2020, G99, C10/11, IEC 62116, IEC62040 UNE 217001:2015 IN, EN 50438, CEI 0-21, DIN V VDE V 0126, VDE-AR-N 4105 AS4777.2, AS4777.3		

* Peso de cada módulo adicional de batería de 6kWh: 44kg

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

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.

Somos tu aliado para el cambio



www.ampere-energy.com

Avda. del Progrés 13. Puzol, Valencia, España.

ventas@ampere-energy.com

+34 961 42 44 89