



Ampere T-Pro

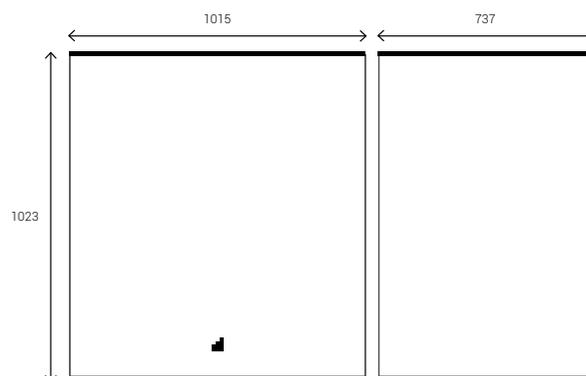
Nadie almacena y gestiona la energía como nosotros

Bienvenido al nuevo modelo energético. Ahora, para tu hogar o tu negocio, puedes producir tu propia energía, acumularla y consumirla cuando quieras. La nueva batería T-Pro es el primer sistema trifásico, todo en uno, modular, con inversor híbrido del mercado. Disponible con capacidad de 12kWh y ampliable en módulos de 6kWh y con inversor híbrido de 9kW.

¡Tú eres la energía que mueve el nuevo mundo!

Dimensiones 1015 x 1023 x 737 mm.

Peso 184 kg*



Sistema todo en uno (All-in-One)

Todo lo que necesitas en un único sistema "plug&play". Inversor híbrido, módulos de batería y EMS (Energy Management System - gestor de energía). Tecnología a medida para hacerte 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.

¡Controla tu energía en cualquier momento o lugar!



Trifásico y modular

T-Pro es nuestro sistema trifásico con un diseño modular que se adapta a tus necesidades energéticas y crece contigo. Se trata de una inversión inteligente para ti o para tu empresa.

¡Bienvenido al mundo Ampere!



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 T-PRO

| Especificaciones generales | T-Pro |
|----------------------------|--|
| Grado de Protección IP | IP22 |
| Temperatura de trabajo | -5°C a +40°C |
| Humedad relativa | 5% - 85% |
| Dimensiones | 101 x 102 x 74cm |
| Peso* | 184 kg (12kWh) |
| Puertos de comunicaciones | 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 trifásico |
| Garantía | 10 años (Según garantía Ampere en vigor disponible en www.ampere-energy.com) |

| Módulo de Batería | T-Pro |
|---|--------------------------------------|
| Capacidad útil (kWh) | 12 / 18 / 24 / 30 / 36 kWh (modular) |
| Capacidad útil (Ah) | 348 / 464 / 580 / 696Ah (modular) |
| Max. potencia de carga/descarga*** | 9 kW |
| 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 | T-Pro |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Tipo | Inversor híbrido bidireccional |
| Potencia nominal*** | 9kVA (3kVA por fase) |
| Número de MPPT | 2 |
| Rango de tensión MPPT | 380 - 750V |
| Tensión de funcionamiento (Voc) | 350 - 850V |
| Corriente Máxima | 18A |
| Tensión Nominal AC | 3/N/PE; 230/400 Vac (±15 %) |
| Corriente Nominal AC | 13 ARMS /phase |
| Frecuencia Nominal | 50/60 Hz |

| EMC, seguridad eléctrica y regulaciones | T-Pro |
|---|---|
| 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, EN 62109-2 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. |

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

** 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 las baterías.

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