



Ampere Square Pro

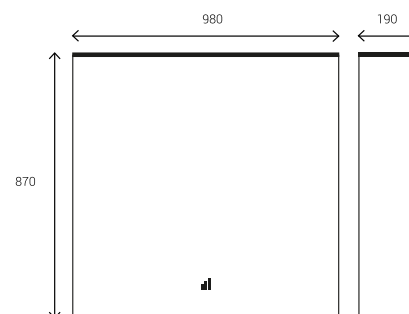


Más flexible, ahora con dos MPPT

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 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&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 SQUARE PRO

| Especificaciones generales | SQUARE PRO 3,3 (PV) | SQUARE PRO 6,3 (PV) | SQUARE PRO 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 PRO 3,3 (PV) | SQUARE PRO 6,3 (PV) | SQUARE PRO 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 PRO 3,3 (PV) | SQUARE PRO 6,3 (PV) | SQUARE PRO 6,5 (PV) |
|---|--------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Tipo | Inversor híbrido bidireccional | | |
| Potencia nominal** | 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 _{RMS} | | |
| Corriente nominal AC | 13 A _{RMS} | | 21,5 A _{RMS} |
| Frecuencia nominal | 50/60 Hz | | |

| EMC, seguridad eléctrica y regulaciones | SQUARE PRO 3,3 (PV) | SQUARE PRO 6,3 (PV) | SQUARE PRO 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 sobretensión es 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.