



Ø 730 mm

## AMPERE SPHERE S

Bienvenido al nuevo modelo energético. Ahora puedes producir tu propia energía, acumularla y consumirla cuando quieras. Con Ampere Sphere S puedes optimizar el consumo de energía de su hogar. Su atractivo diseño permite colocarla en cualquier lugar de la casa.

Más información en [ampere-energy.com](http://ampere-energy.com)

### ✔ Sistema todo en uno (All in one)

Todo lo que necesita 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® y están diseñados para lograr la máxima independencia energética. ¡Bienvenidos 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

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 SPHERE S

Especificaciones generales	SPHERE S 33	SPHERE S 63
Grado de Protección IP	IP 22	
Temperatura de trabajo	-5°C a + 40°C	
Humedad relativa	5% – 85 %	
Dimensiones	Ø 730 mm	
Peso	80 kg	105 kg
Puertos de comunicación	Ethernet, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluido)	
Puertos I/O (aislados)*	1x NO/NC Output (Genset ON/OFF), 4x NO Output (Auxiliar)	
Modo de operación en la gestión de energía	EMS con software AMPi®	
Medidor de energía	Contador bidireccional monofásico energía meter incluido. RS-485 MODBUS	
Garantía	10 años (excepto Inversor 5 años)	

Módulo de batería	SPHERE S 33	SPHERE S 63
Capacidad útil (kWh)	3 kWh	6 kWh
Capacidad útil (Ah)	58 Ah	116 Ah
Max. profundidad de descarga (DoD)	95%	
Tipo de batería	Li-Ion	
Tensión nominal de la batería	51.8 V	
Tensión de trabajo	42 - 58.8 V	
Número de ciclos (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 6000	
Vida estimada (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 16 años	

Inversor de potencia	SPHERE S
Tipo	Inversor bidireccional
Potencia nominal**	3 kW
Rango de tensión MPPT *** (versión PV)	
Tensión de funcionamiento*** (versión PV)	
Corriente Máxima*** (versión PV)	
Numero de strings*** (versión PV)	
Numero de MPPT*** (versión PV)	
Tensión nominal AC	230 VRMS
Corriente nominal AC	13 ARMS
Frecuencia nominal	50/60 Hz

EMC, seguridad eléctrica y regulaciones	SPHERE S
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, 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  
 DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Las dimensiones y el peso se pueden modificar sin previo aviso para la mejora del producto.