

Skype



## AMPERE ENERGY

Sistema de almacenamiento inteligente para optimización del consumo energético doméstico.



Ampere Energy General



Ampere Energy Sphere S



Ampere Energy Sphere S Exlosion



Ampere Energy Square s





Ampere Energy Square S Explosion

Las baterías Ampere Energy almacenan el exceso de energía generado por su sistema solar durante el día, para su uso cuando sea necesario. Con el software Ampere dotado de inteligencia artificial, el sistema es capaz de autogestionarse, predecir la producción solar, analizar los precios de la electricidad y conocer sus pautas de consumo, para lograr el máximo Autoconsumo, y por consiguiente: ahorro, independencia energética y confort.

## Sphere S

---

*Diseño y versatilidad para espacios reducidos.*

El sistema Ampere Energy Sphere S es ideal para pequeñas viviendas ó apartamentos con un consumo energético bajo a moderado. Su diseño atractivo y compacto, hace que pueda instalarse en cualquier lugar, integrándose como un elemento decorativo más.

### Características principales

- Capacidad 3 ó 6 kWh
- Profundidad de descarga máxima del 95%
- Potencia Nominal de salida 3 KW
- 6000 ciclos de carga / descarga.
- Peso 80 ó 105 kg
- Ø 730 mm.
- Montaje directamente sobre el suelo

## Square S

---

*Maximiza la eficiencia de la instalación fotovoltaica*

El modelo Ampere Energy Square S es la batería Smart más demandada para uso doméstico en instalaciones de autoconsumo. El sistema está disponible con una capacidad de carga de 3 ó 6 kWh, entrega de energía en 3 ó 5 kW y dos versiones: Batería Smart y Batería Smart con conexión directa a los paneles fotovoltaicos (PV).

La Ampere Energy Square, por sus características, es ideal para un consumidor

medio.

### Características principales

- Capacidad 3 ó 6 kWh
- Profundidad de descarga máxima 95%
- Potencia Nominal de salida 3 ó 5 KW
- 6000 ciclos de carga / descarga.
- Peso 77 ó 100 kg
- Medidas 870 x 980 x 190 mm
- Montaje sobre pared.

## Tower S

Alcanza la máxima independencia energética

El sistema Ampere Energy Tower S, es una batería Smart diseñada para usuarios con un gasto energético medio / alto.

Este sistema es ideal para viviendas o pequeños comercios, y su combinación con sistemas solares fotovoltaicos permite alcanzar cuotas de autoconsumo, cercanas a la independencia energética.

### Características principales

- Capacidad 12 kWh
- Profundidad de descarga máxima 95%
- Potencia Nominal de salida 3 ó 5 KW
- 6000 ciclos de carga / descarga
- Peso 150 ó 155 Kg
- Medidas 1.880 x 740 x 190 mm
- Montaje sobre pared o Suelo

## SPHERE S

	Sphere S 3.3	Sphere S 6.3
<b>Módulo batería</b>		
Capacidad útil	3 kWh	6 kWh
Capacidad útil	58 Ah	116 Ah
Profundidad de descarga	95 %	
Tipo de batería	Li-Ion	
Voltaje nominal	51,8 Vcc	
Rango de voltaje	42 - 58,8 Vcc	
Número de ciclos (95% DoD, 25 °C)	> 6000	
Tiempo de vida estimado	> 16 años	
<b>Inversor</b>		
Topología	Inversor bidireccional	
Potencia nominal	3 kW	3 kW
Voltaje nominal	230 V	230 V
Corriente nominal	13 Amp	13 Amp.
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
<b>Especificaciones Generales</b>		
Grado de	IP22	

protección	
Rango de temperatura operativa	- 5 °C a + 40 °C
Humedad	5 - 85 %
Dimensiones	730 mm (diámetro) 730 mm (diámetro)
Peso	80 Kg 105 Kg
Puerto de comunicaciones	Ethernet, RS485, ModBus, USB, Wifi
Gestión de la energía	EMS con software AMPi
Medidor de energía	Contador bidireccional, RS485, ModBus
Garantía	5 años inversor / 10 años batería

### Normativa

Celdas batería	IEC 62133
Módulo batería	CE / IEC 62619
Transporte	UN 38.3
Seguridad / EMC	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
Regulaciones Conexión Red	RD 1669/2011, 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

## SQUARE S

Square S 3.3 Square S 6.3 Square S 6.5

### Módulo batería

Capacidad útil	3 kWh 6 kWh 6 kWh
Capacidad útil	58 Ah 116 Ah 116 Ah
Profundidad de descarga	95 %
Tipo de batería	Li-Ion
Voltaje nominal	51,8 Vcc
Rango de voltaje	42 - 58,8 Vcc
Número de ciclos (95% DoD, 25 °C)	> 6000
Tiempo de vida	> 16 años

tiempo de instalación  
estimado

### Inversor

Topología	Inversor bidireccional		
Potencia nominal	3 kW	3 kW	5 kW
Voltaje nominal	230 V	230 V	230 V
Corriente nominal	13 Amp	13 Amp	21,5 Amp
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz

### Entrada Fotovoltaica (Solo versión PV)

Voltaje de entrada FV	Vmppt	330 - 450 V	330 - 450 V	330 - 450 V
Rango de voltaje FV	Vcc	300 - 550 V	300 - 550 V	300 - 550 V
Corriente FV máxima	Amp	20 Amp	20 Amp	30 Amp
Número de strings		2	2	2
Número de MPPT		1	1	1

### Especificaciones Generales

Grado de protección	IP22		
Rango de temperatura operativa	- 5 °C a + 40 °C		
Humedad	5 - 85 %		
Dimensiones	870 x 980 x 190 mm		
Peso	77 Kg	95 Kg	100 Kg
Puerto de comunicaciones	Ethernet, RS485, ModBus, USB, Wifi		
Gestión de la energía	EMS con software AMPi		
Medidor de energía	Contador bidireccional, RS485, ModBus		
Garantía	5 años inversor / 10 años batería		

### Normativa

Celdas batería	IEC 62133		
Módulo batería	CE / IEC 62619		
Transporte	UN 38.3		
Seguridad / EMC	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		
Regulaciones Conexión Red	RD 1669/2011, 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		

## TOWER S

	Tower S 12.3	Tower S 12.5	
<b>Módulo batería</b>			
Capacidad útil	12 kWh	12 kWh	
Capacidad útil	232 Ah	232 Ah	
Profundidad de descarga	95 %		
Tipo de batería	Li-Ion		
Voltaje nominal	51,8 Vcc		
Rango de voltaje	42 - 58,8 Vcc		
Número de ciclos (95% DoD, 25 °C)	> 6000		
Tiempo de vida estimado	> 16 años		
<b>Inversor</b>			
Topología	Inversor bidireccional		
Potencia nominal	3 kW	5 kW	
Voltaje nominal	230 V	230 V	
Corriente nominal	13 Amp.	21,5 Amp	
Frecuencia	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	
<b>Entrada Fotovoltaica (Solo versión PV)</b>			
Voltaje de entrada FV	Vmppt	330 - 450 V	330 - 450 V
Rango de voltaje FV	Vcc	300 - 550 V	300 - 550 V
Corriente FV máxima	Amp	20 A	30 A
Número de strings		2	2
Número de MPPT		1	1
<b>Especificaciones Generales</b>			
Grado de protección	IP22		
Rango de temperatura operativa	- 5 °C a + 40 °C		
Humedad	5 - 85 %		
Dimensiones	1880 x 740 x 190 mm	1880 x 740 x 190 mm	
Peso	150 Kg	155 Kg	
Puerto de	Ethernet, RS485.		

comunicaciones	ModBus, USB, Wifi
Gestión de la energía	EMS con software AMPi
Medidor de energía	Contador bidireccional, RS485, ModBus
Garantía	5 años inversor / 10 años batería
<b>Normativa</b>	
Celdas batería	IEC 62133
Módulo batería	CE / IEC 62619
Transporte	UN 38.3
Seguridad / EMC	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
Regulaciones Conexión Red	RD 1669/2011, 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

## DESCARGAS



Catálogo General  
Ampere Energy  
(14.44 MiB)