

# TESLA POWERWALL

Tesla Powerwall es una batería doméstica que cambia la forma de usar la energía generada por su instalación solar.



Tesla Powerwall

## Batería doméstica para hogares sostenibles

Powerwall es una batería doméstica que cambia la forma de usar la energía generada por los paneles solares, o cuando la red es inestable, y suministra energía durante la noche. Automática, compacta y simple de instalar. Powerwall le permite maximizar el autoconsumo de la energía solar generada.

## ¿Porque Powerwall?

La batería doméstica Tesla maximiza la utilidad de sus paneles solares y ofrece una variedad de soluciones de suministro de respaldo. Incluso aplicaciones en instalaciones aisladas.



### Energía solar por la noche

Powerwall almacena la energía generada por los paneles solares durante el día y te permite consumirla en casa durante la noche.

Trabaja como un puente entre la producción pico solar y la demanda pico de energía, permitiendo usar los fotones generador por su instalación cuando se necesiten.



### Cero consumo

Combine paneles solares y una o más baterías domésticas PowerWall para funcionar su vivienda independientemente de la red eléctrica.

Una instalación de consumo cero significa que su vivienda produce tanta energía como la que consume, pero puede permanecer contactada a la red eléctrica para periodos de alta demanda.



### Energía de respaldo

En el caso de un fallo de la red eléctrica, la batería Powerwall puede proporcionar energía suficiente para su vivienda o las aplicaciones elegidas para un funcionamiento ininterrumpido.

Cuando la instalación disponga de paneles solares, el Powerwall le permitirá usar la energía solar generada durante el periodo sin red eléctrica.

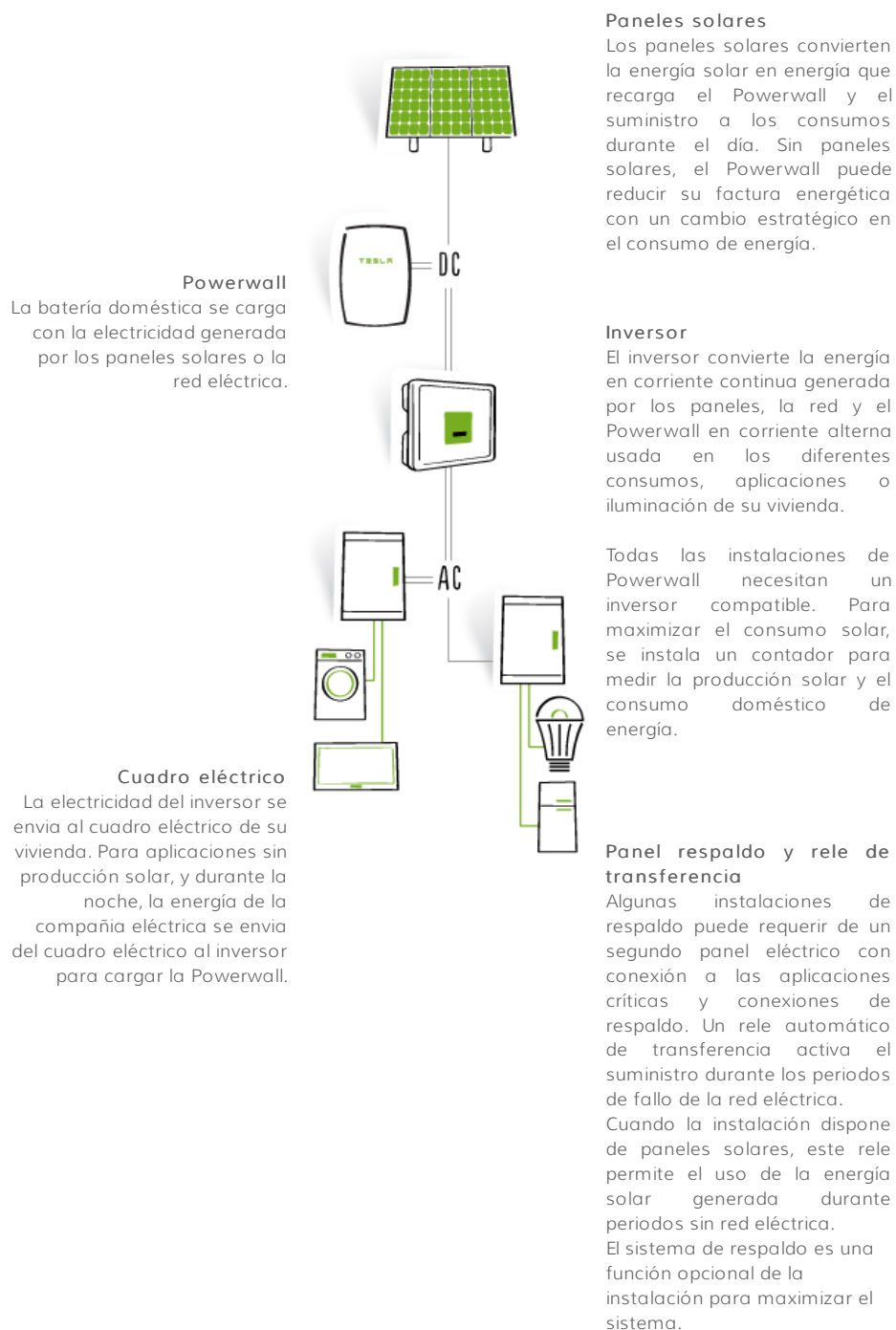
## Maravillosamente funcional

La generación actual de baterías domésticas son voluminosas, caras de instalar y caras de mantener. Por el contrario, la batería de Iones de Litio Powerwall hereda la probada tecnología de los vehículos eléctricos Tesla para proporcionar energía segura y económicamente a su vivienda. Completamente automática, se instala fácilmente y no necesita mantenimiento.



## Como funciona

Un sistema típico Powerwall incluye paneles solares, un inversor para transformar la electricidad de corriente continua en corriente alterna, un contador para medir la energía de carga, y en el caso de sistemas de respaldo, un circuito secundario que proporcione energía a las aplicaciones seleccionadas. Los componentes necesarios dependen del uso que va a darle a su batería doméstica.



## Capacidad



Cada Powerwall tiene una capacidad de almacenamiento de energía de 6,4 kWh, suficiente para proporcionar la energía de la mayoría de los consumos energéticos de una vivienda con la energía solar generada durante el día. Se pueden instalar múltiples baterías en paralelo para el suministro a viviendas con mayores necesidades.

## ¿Cuanta energía consume mi vivienda?

Consumos energéticos comunes de una vivienda.



**TV Pantalla plana**  
0.1 kWh /hr



**Iluminación**  
0.1 kWh /hr



**Ordenador**  
0.05 kWh /hr



**Frigorífico**  
1.6 kWh /día



**Lavadora**  
2.3 kWh cada uso



**Secadora**  
3.3 kWh cada uso

## CARACTERÍSTICAS



Tecnología	Batería recargable Litio con refrigeración líquida. Montaje sobre pared.
Modelo	6.4 kWh para aplicaciones cíclicas diarias.
Garantía	10 años
Eficiencia	92.5% carga / descarga
Potencia	3,3 kW
Profundidad de descarga	100 %
Voltaje	350 – 450 voltios
Corriente	9,5 Amperios
Compatibilidad	Compatible con sistemas monofásicos y trifásicos.
Rango de temperatura	-20°C a 50°C
Caja	Clasificada para instalación interior y exterior.
Instalación	Requiere la instalación por un instalador autorizado *. Inversor CC-CA no incluido.
Peso	97 kg
Dimensiones	1302 mm x 862 mm x 183 mm
Certificación	UL 9540, UL 1642, UL 1973 AC156 certificación sísmica IEEE 693- 2005 certificación sísmica FCC Parte 15 Clase B

# QUIERO FORMAR PARTE DEL EQUIPO TESLA ENERGY EN ESPAÑA

Para ser instalador autorizado Tesla es necesario solicitarlo a través del siguiente formulario. Cuando los datos hayan sido convenientemente analizados nos pondremos en contacto contigo para informarte de los siguientes pasos.

## Datos solicitante

Empresa \*  Año fundación \*

Nombre \*

Teléfono \*

Email \*

País \*

Dirección \*

## Experiencia

Indícanos, por favor, los años de experiencia en instalación y las marcas instaladas en cada una de las siguientes áreas. Si no dispones experiencia en alguna de ellas introduce 0 en años y "ninguna" en la casilla de marcas.

### Paneles solares

Años \*  Marcas \*

### Inversores

Años \*  Marcas \*

### Baterías

Años \*  Marcas \*

### Otros

Años \*  Marcas \*

## Quiero ser

Vendedor

Instalador

Motivación ¿Por qué quiere vender o instalar Tesla? \*

[Acepto la política de privacidad](#)

**ENVIAR**

bornay@bornay.com | (+34) 965 560 025 | Skype