TESLA POWERWALL 2

La batería Tesla Powerwall se integra con la energía solar para aprovechar la energía solar y reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles. Almacene energía solar durante el día y utilícela de noche para autoabastecer su hogar e incluso desconectarse de la red eléctrica si lo desea.

Tesla Powerwall 2

Almacene energía

Incremente su % de autoconsumo

Incremente su independencia energética

Energía sin interrupciones

Incremente su independencia energética

Abastezca su hogar y su vehículo eléctrico con energía limpia y reduzca su dependencia de la red eléctrica.

Con la energía solar, puede generar más energía de la que necesita. Al combinar la energía solar con una o varias baterías Tesla Powerwall, puede almacenar el exceso de energía para usarla en cualquier momento, incluso durante un corte de suministro eléctrico.

A través de la APP de Tesla, puede monitorizar la energía limpia que produce y gestionar su sistema remotamente.

Compacto y simple

Con una instalación sencilla y sin necesidad de mantenimiento, Powerwall es un sistema completamente automatizados que es compatible con cualquier hogar.

Los ontroles térmicos líquidos, los fusibles independientes y la tecnología de seguridad de contacto, ofrecen la máxima duración de la batería y una mayor seguridad.

Control 24/7

Monitorice su producción y consumo de energía en tiempo real y optimice su sistema para conseguir independencia energética, protección contra cortes de suministro y ahorros tanto energéticos como económicos.

Protección frente a interrupción de suministro eléctrico

Powerwall es una batería que almacena energía, detecta cortes de suministro y se convierte automáticamente en la fuente de energía de su hogar cuando la red eléctrica deja de funcionar.

Powerwall puede detectar un ocrte de suministro, desconectarse de la red y restablecer automáticamente la energía en su hogar.

Con la salida de potencia continua de 5 kW de Powerwall, su hogar o negocio segirán funcionando sin apenas interrupciones.

Para maximizar el suministro de energía de su Powerwall durante un ocrte de suministro de la red eléctrica, le recomendamos conocer que electrodomésticos consumen mayor energía y utilizar estos con moderación.

Seguro al tacto

No es peligroso para niños o mascotas: no tiene cables expuestos ni respiraderos con altas temperaturas.

Montaje en el suelo o la pared

Se instala fácilmente en la pared, o se pueden apilar hasta diez unidades en el suelo.

Resistente a las inclemencias del tiempo

Sistema estanco al agua y el polvo; perfecto para instalarse en interiores o al aire libre.

Máxima funcionalidad

Paneles solares

Convierta la energía del sol en electricidad para abastecer todo en su hogar, desde electrodomésticos hasta vehículos eléctricos

Powerwall

Almacene el exceso de energía que genera su sistema para usarlo por la noche o durante un corte de suministro, disfrutando de una protección de reserva en todo momento y de ahora durante las

Wall Connector

Cargue vehículos eléctricos en casa con múltiples configuraciones de energía y con hasta 71 km de autonomía por hora.

APP Tesla

Supervise y gestione todos los productos de su ecosistema Tesla en un solo lugar, y vea cómo fluye la energía.

horas punta

Controle su energía desde cualquier lugar

Con la APP de Tesla puede monitorizar de modo transparente y automático su Powerwall, los paneles solares o su Wall Connector, para controlar la carga de su vehículo eléctrico Model 3, Y, S o X, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

CARACTERÍSTICAS

Especificaciones de rendimiento	
Tensión de CA (nominal) *	230 V
Tipo de alimentación	Monofásica
Frecuencia de red	50 Hz
Energía total *	14 kWh
Energía útilizable *	13,5 kWh
Potencia real, máx. continua	5 kW (carga y descarga)
Potencia aparente, máx. continua	5 kVA (carga y descarga)
Corriente nominal de salida a red	25 A
Corriente nominal de salida de respaldo	25 A
Corriente máxima de suministro en caso de fallo	10 kA
Corriente máxima de salida en caso de fallo	32 A
Intervalo de saldia del factor de potencia	ajustable en + / - 1.0
Tensión de CC de la batería interna	50 V
Eficiendia de ida y vuelta **	90%
Garantía ***	10 años
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones ****	1150 X 753 X 147 mm
Peso	114 kg
Opciones de montaje	Montaje en pared o suelo
Especifaciones Medio Ambientales	
Temperatura de funcionamiento *****	-20 a 50 °C
Temperatura recomendada	0 a 30 °C
Humedad de funcionamiento (humedad relativa)	Hasta un 100% con condensación
Condiciones de almacenamiento	-20 a 30 °C Hasta un 95% humedad relativa sin condensación Estado de carga: 25% inicial
Elevación máxima	3000 mts.
Medio Ambiente	Certificado para interior y exterior
Grado de protección	IP67 (Batería y sistema electrónico de alimentación) IP65 (Comportamiento de cableado)
Certificación de ubicación húmeda	Sí
Nivel de ruido a 1 mt.	<40 dBA a 30°C
Normativas	
Certificaciones	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UN 38.3
Conexión a la red	Compatibilidad mundial
Emisiones	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Medio Ambiente	Directiva RoHS 2011/65/EU, Directiva WEEE 2012/19/EU, Directiva sobre baterías 2006/66/EC, Reglamento REACH
Certificación sísmica	AC156, IEEE 693-2005 (alta)
País de fabricación	EE.UU.

* Valores proporcionados para 25 °C y potencia de carga/descarga de 3,3 kW.

** CA a batería y a CA, en el inicio de su vida útil.

*** Consulte los términos y condiciones en la garantía de Tesla Powerwall.

**** Las dimensiones difieren ligeramente si el equipo se ha fabricado antes de marzo de 2019. Póngase en contacto con Tesla para obtener más información

***** El rendimiento puede verse afectado en temperaturas inferiores a 10°C.

DESCARGAS

CATÁLOGO TESLA POWERWALL 2

20230313_Powerwall chure_ES_Digital.pdf — Tamaño archivo: 2.89 MiB

ESPECIFICACIONES TESLA POWERWALL 2

Powerwall_2_Datasheet_ES.pdf — Tamaño archivo: 174.59 KiB

ESPECIFICACIONES TESLA POWERWALL 3

Powerwall-3-Datasheet-ES.pdf — Tamaño archivo: 1.32 MiB

ESPECIFICACIONES TESLA GATEWAY

Backup_Gateway_2_Datasheet_ES.pdf — Tamaño archivo: 85.9 KiB

ESPECIFICACIONES TESLA WALL CONNECTOR

Tesla_Wall_Connector_Datasheet_ES.pdf — Tamaño archivo: 203.14 KiB