

Tesla Powerwall es un sistema de batería de CA completamente integrado para uso residencial o comercial ligero. Su batería de iones de litio recargable proporciona almacenamiento de energía para autoconsumo solar, control programable y suministro de respaldo.

La interfaz eléctrica del Powerwall proporciona una conexión sencilla a cualquier casa o edificio. Su revolucionario diseño compacto alcanza una densidad energética líder en el mercado y es fácil de instalar, permitiendo a los propietarios empezar a beneficiarse rápidamente de las ventajas de una energía limpia y fiable.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Tensión de CA (nominal)	230 V
Tipo alimentación	Monofásica
Frecuencia de la red	50 Hz
Energía total ¹	14 kWh
Energía utilizable ¹	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 de 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 salida del factor de potencia	ajustable en +/- 1,0
Tensión de CC de la batería interna	50 V
Eficiencia de ida y vuelta ^{1,2}	90 %
Garantía	10 años ³

¹Valores proporcionados para 25 °C y potencia de carga/descarga de 3,3 kW.

²CA a batería y a CA, en el inicio de su vida útil.

³Consulte los términos y condiciones en la garantía de Tesla Powerwall.

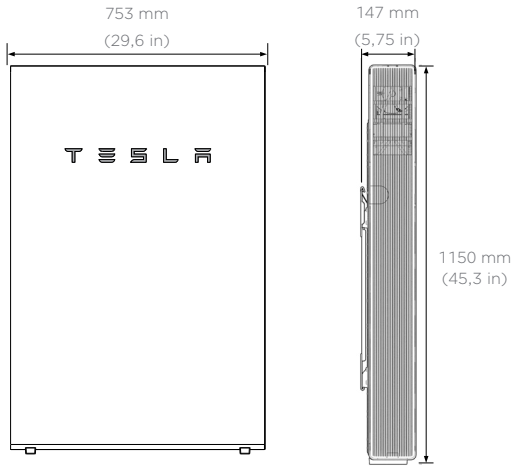
INFORMACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO

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.

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones ⁴	1150 mm x 753 mm x 147 mm
Peso	114 kg
Opciones de montaje	Montaje en pared o suelo

⁴Las dimensiones difieren ligeramente si el equipo se ha fabricado antes de marzo de 2019. Póngase en contacto con Tesla para obtener más información.



ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 50 °C
Temperatura recomendada	De 0°C a 30°C
Humedad de funcionamiento (humedad relativa)	Hasta un 100 % con condensación
Condiciones de almacenamiento	De -20°C a 30 °C Hasta un 95 % de humedad relativa sin condensación Estado de energía: 25 % inicial
Elevación máxima	3000 m
Medio ambiente	Certificado para interiores y exteriores
Certificación de impermeabilidad	IP67 (batería y sistema electrónico de alimentación) IP56 (Compartimento de cableado)
Certificación de ubicación húmeda	Sí
Nivel de ruido a 1m	< 40 dBA a 30°C