

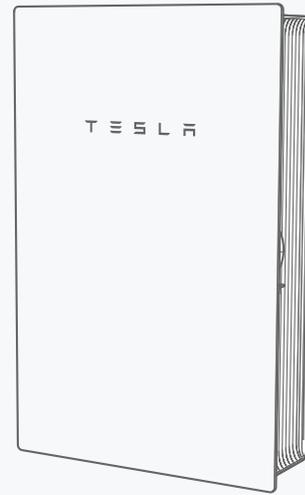
POWERWALL

Backup Gateway 2

Backup Gateway 2 para Tesla Powerwall proporciona gestión y supervisión de la energía para autoconsumo solar, control programable y respaldo.

Cuando el sistema Powerwall está en modo de respaldo, Backup Gateway 2 controla la conexión a la red, de modo que detecta automáticamente los cortes y conmuta a la alimentación de respaldo.

Al comunicarse directamente con Powerwall, Backup Gateway 2 le permite supervisar el uso de la energía y gestionar las reservas de energía de respaldo desde cualquier dispositivo móvil con la app de Tesla.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Tensión de CA (nominal)	240 V (línea a neutro) 440 V (línea a línea)
Tipo alimentación	Monofásica, trifásica
Frecuencia de la red	50/60 Hz
Corriente nominal	100 A por fase (monofásica) 80 A por fase (trifásica)
Corriente máxima de cortocircuito de entrada	10 kA
Categoría de sobretensión	Categoría III
Medidor de CA	Precisión de ingresos (+/- 0,2 %)¹
Conectividad	Ethernet, Wi-Fi, Celular (LTE/4G)²
Interfaz de usuario	App de Tesla o Supervisión de red local
Modos de funcionamiento	Compatible con autoconsumo solar, control programable y respaldo
Funcionamiento de respaldo	Respaldo de la fase seleccionada; desconexión automática de todas las fases
Modularidad	Admite hasta 10 Powerwalls con acoplamiento de CA
Garantía	10 años

¹Ingresos exactos cuando se usa el contador interno de la Gateway.

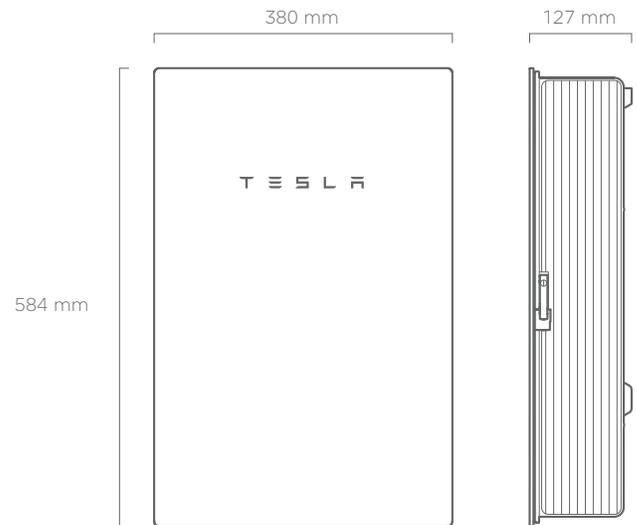
²La conectividad a través de redes móviles está supeditada a la cobertura del servicio del operador de red y a la intensidad de la señal (admite 2G/3G cuando LTE/4G no esté disponible).

INFORMACIÓN SOBRE CUMPLIMIENTO

Seguridad	IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3
CEM y equipos de radiocomunicación	Directiva sobre CEM 2014/30/EU, Directivas sobre equipos de radiocomunicación 2014/53/EU, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 55024, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 893, EN 301 908-1
Medio ambiente	Directiva RoHS 2011/65/EU, Directiva WEEE 2012/19/EU, Directiva sobre baterías 2006/66/EC, Reglamento REACH EC 1907/2006
Certificación sísmica	AC156, IEEE 693-2005 (alta)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	584 mm x 380 mm x 127 mm (23 pulg. x 15 pulg. x 5 pulg.)
Peso	11,4 kg (25,1 lb)
Espacio para disyuntores (carril DIN)	Disyuntor principal: Disyuntores para generación/carga de 1, 2 o 3 polos: 6 huecos
Opciones de montaje	Montaje en pared



ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)
Humedad de funcionamiento (humedad relativa)	Hasta un 100 % con condensación
Elevación máxima	3000 m (9843 pies)
Medio ambiente	Certificado para interiores y exteriores
Certificación de impermeabilidad	IP55