

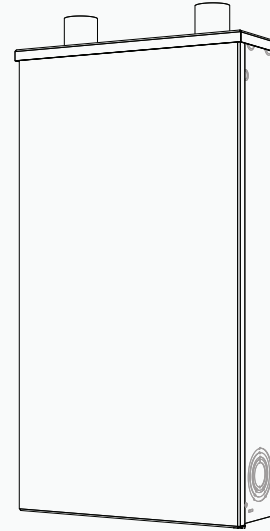
POWERWALL

Backup Gateway

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

El Backup Gateway controla la conexión a la red, detectando automáticamente las interrupciones y ofreciendo una transición fluida al suministro de reserva. Cuando se equipa con un disyuntor, el Backup Gateway se puede instalar en la entrada del servicio.

El Backup Gateway se comunica directamente con el Powerwall, lo que le permite supervisar el uso de la energía y gestionar las reservas de energía de respaldo desde cualquier dispositivo móvil con la aplicación de Tesla.



ESPECIFICACIONES DE RENDIMIENTO

Tensión de CA (nominal)	230 V, 120/240 V
Tipo alimentación	Fase única y dividida
Frecuencia de la red	50 y 60 Hz
Corriente de desconexión	200 A
Corriente de cortocircuito de entrada máxima	10 kA
Dispositivo de protección contra sobrecorriente ¹	100-200 A; valor nominal de entrada del servicio
Categoría de sobretensión	Categoría IV
Contador de CA	Grado de ingresos (+/- 1 %)
Conectividad	Ethernet, Móvil (3G) ² , Wi-Fi
Interfaz de usuario	Aplicación de Tesla
Modos de funcionamiento	Compatible con autoconsumo solar, control programable y energía de reserva
Funcionamiento de reserva	Desconexión automática para una transición perfecta al suministro de reserva
Modularidad	Admite hasta 10 Powerwalls con acoplamiento de CA
Garantía	10 años

¹ Disyuntor necesario para la instalación en la entrada del servicio.

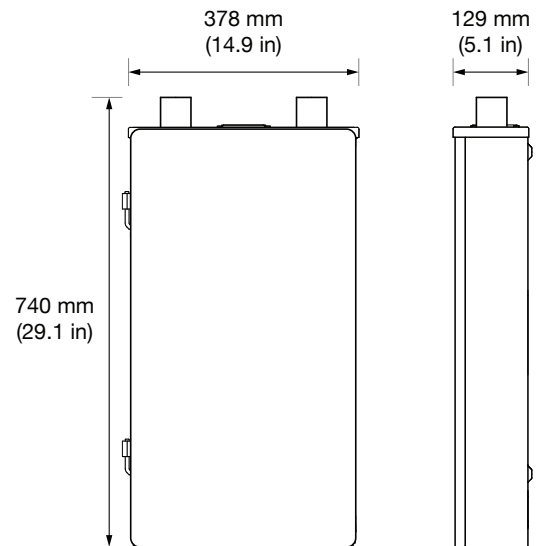
² La conectividad celular es dependiente de la cobertura de servicio del operador de red y de la intensidad de la señal

INFORMACIÓN DE CONFORMIDAD

Certificaciones	UL 1642, UL 1741, IEC 62109-1, CSA C22.2.107.1
Conexión a la red	Compatibilidad mundial
Emisiones	FCC parte 15 clase B, ICES 003, IEC 61000-6-3, EN 55024, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301489-17
Medio ambiente	Directiva RoHS 2011/65/UE, Directiva WEEE 2012/19/UE, Directiva sobre baterías 2006/66/CE, Reglamento REACH
Certificación sísmica	AC156, IEEE 693-2005 (alta)

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	740 mm x 378 mm x 129 mm (29,1 pulg. x 14,9 pulg. x 5,1 pulg.)
Peso	16,4 kg (36 lb)
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
Tipo de caja	NEMA 3R
Grado de protección	IP44