

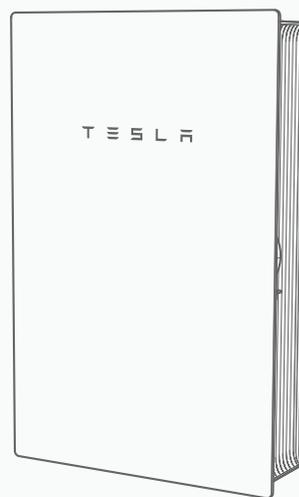
POWERWALL

Backup Gateway 2

Il Backup Gateway 2 del Sistema Tesla Powerwall consente la gestione e il monitoraggio dell'energia in autoconsumo e in modalità backup.

Quando il Powerwall funziona in backup, il Backup Gateway 2 controlla la connessione alla rete, rilevando automaticamente interruzioni improvvise di alimentazione (blackout) e fornendo la transizione al funzionamento in isola.

Il Backup Gateway 2 comunica direttamente con l'unità Powerwall, permettendo il monitoraggio dell'uso dell'energia domestica e la gestione dell'energia di riserva destinata al backup da qualsiasi dispositivo mobile attraverso l'app Tesla.



SPECIFICHE SULLE PRESTAZIONI

Tensione CA (Nominale)	100 V-240 V (Fase-Neutro) 200 V-440 V (Fase-Fase)
Tipo di alimentazione	Monofase, Trifase
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente nominale	100 A (Monofase) 80 A (Trifase)
Massima corrente di cortocircuito lato alimentazione	10 kA
Categoria di sovratensione	Categoria III
Precisione dei contatori integrati	+/- 0.2 %
Connettività	Ethernet, Wi-Fi, cellulare (LTE/4G) ¹
Interfaccia utente	App Tesla o Interfaccia locale
Modalità di funzionamento	Autoconsumo e backup
Funzionamento in isola (Backup)	Backup monofase; Disconnessione automatica di tutte le fasi
Modularità	Supporta fino a 10 unità Powerwall
Garanzia	10 anni

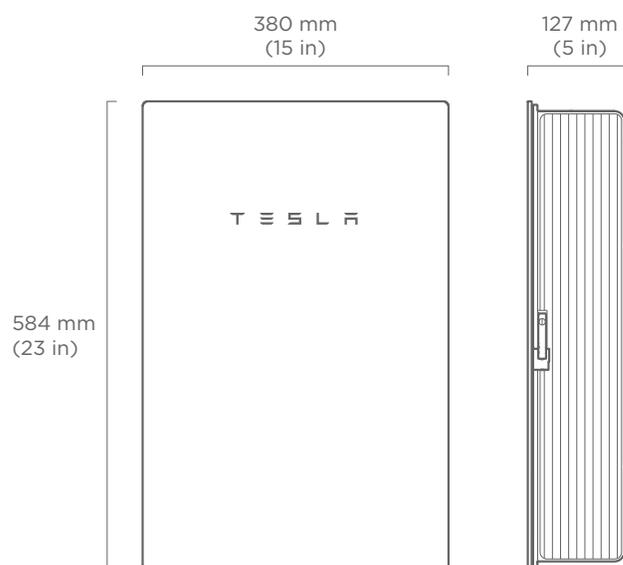
¹La connettività alla rete cellulare dipende dalla copertura dell'operatore di rete e dall'intensità del segnale.

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ

Sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3
Compatibilità elettromagnetica	Direttiva EMC 2014/30/EU, Direttiva RED 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
Ambiente	Direttiva RoHS 2011/65/EU, Direttiva WEEE 2012/19/EU, Direttiva sulle batterie 2006/66/EC REACH Regulation EC 1907/2006
Qualifica sismica	AC156, IEEE 693-2005 (alto)

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni	584 mm x 380 mm x 127 mm
Peso	11.4 kg
Predisposizione interruttori barra DIN	Fino a 9 moduli per interruttore generale ed interruttori di generatori/carichi
Opzioni di montaggio	Montaggio a parete



SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da -20 °C a 50 °C
Umidità d'esercizio (RH)	Fino a 100%, condensa
Altitudine massima	3000 m
Ambiente	Indoor e outdoor
Valore di ingresso nominale	IP55