

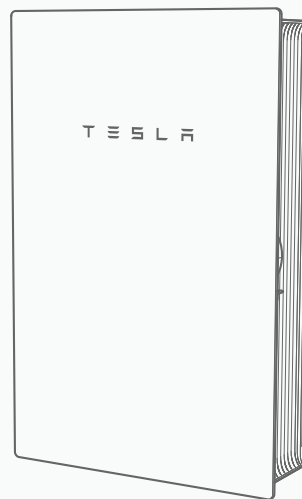
POWERWALL

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)¹ | 100 V-230 V (Fase-Neutro) 200 V-400 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) ² |
| 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 |

¹230 V (da fase a fase) non è una configurazione trifase supportata.

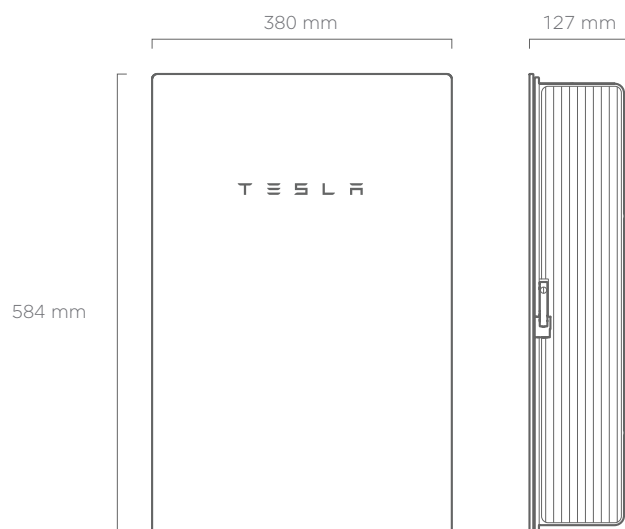
²La connettività alla rete cellulare dipende dalla copertura dell'operatore di rete e dall'intensità del segnale.

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 |