

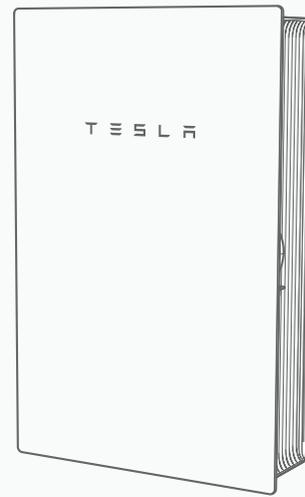
POWERWALL

Backup Gateway 2

Das Backup Gateway bietet Energiemanagement und -monitoring des Solar-Eigenverbrauchs und Backup/Notstrombetrieb.

Im Backup/Notstrom-Modus steuert das Backup Gateway 2 die Verbindung zum Netzanschluss, erkennt Stromausfälle und schaltet automatisch in den Backup/Notstrom Betrieb um.

Das Backup Gateway 2 kommuniziert direkt mit der Powerwall, sodass Sie Ihren Stromverbrauch und die Backup/Notstromreserve mit der Tesla App von jedem mobilen Gerät aus überwachen und einstellen können.



LEISTUNG-ANGABEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Wechselstrom (nominal) | 100 V–240 V (Phase zu Neutralleiter) 200 V–440 V (Phase zu Phase) |
| Anschlussart | Dreiphasig |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Stromstärke (nominal) | 80 A pro Phase |
| Maximaler Eingang-Kurzschlussstrom | 10 kA |
| Überspannungskategorie | Kategorie III |
| Wechselstromzähler | Messgenauigkeit (+/- 0.2 %) |
| Verbindung | Ethernet, WLAN, Mobilfunk (LTE/4G) ¹ |
| Benutzeroberfläche | Tesla App oder Monitoring über das lokale Netzwerk |
| Betriebsmodi | Unterstützt Solarenergie für den Eigenverbrauch und Backup |
| Backup/Notstrom Betrieb | Backup einer Phase; Automatische allpolige Netztrennung |
| Modularität | Bis zu 10 Wechselstrom-gekoppelte Powerwalls |
| Garantie | 10 Jahre |

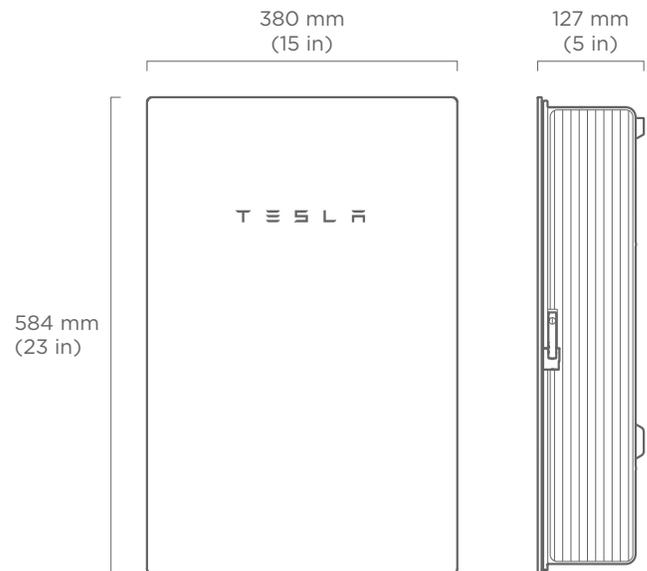
¹Die Verfügbarkeit und Signalstärke des Mobilfunknetzes hängt vom jeweiligen Mobilfunknetzbetreiber ab.

COMPLIANCE-INFORMATIONEN

| | |
|---------------------|--|
| Sicherheit | IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3 |
| EMC und Funktechnik | EMC-Richtlinie 2014/30/EU, Funkanlagenrichtlinie 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 |
| Umweltschutz | RoHS -Richtlinie 2011/65/EU, WEEE-Richtlinie 2012/19/EU, Batterie-Richtlinie 2006/66/EC REACH Regulation EC 1907/2006 |
| Seismisch | AC156, IEEE 693-2005 (hoch) |

MECHANISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Abmessungen | 584 mm x 380 mm x 127 mm |
| Gewicht | 11.4 kg |
| Hutschiene | Sicherungsautomaten 1-, 2- oder 3-polig für PV Wechselrichter und Powerwall (bis zu 9 Einheiten) |
| Montageoptionen | Wandmontage |



UMGEBUNG-ANFORDERUNGEN

| | |
|---|----------------------------|
| Umgebungstemperaturen | -20 °C bis 50 °C |
| Luftfeuchtigkeit beim Betrieb (relativ) | Bis zu 100 % kondensierend |
| Maximale Höhe | 3000 m |
| Umgebung | Innen- und Außeneinsatz |
| Schutzklasse | IP55 |