

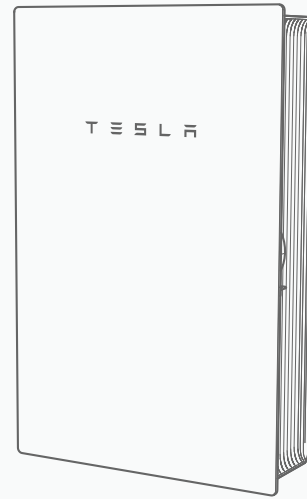
# POWERWALL

## Backup Gateway 2

Das Backup Gateway 2 der Tesla Powerwall bietet Funktionen zu Energiemanagement und -überwachung für das Powerwall-System, wodurch Solarenergie für den Eigenverbrauch und Backup Notstrom Betrieb.

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 Heimenergieverbrauch und die Backup/Notstromreserve mit der Tesla App von jedem mobilen Gerät aus überwachen und einstellen können.



## LEISTUNG-ANGABEN

<b>Wechselstrom (nominal)<sup>1</sup></b>	100 V–230 V (Phase zu Neutraleiter) 200 V–400 V (Phase zu Phase)
<b>Einspeiseart</b>	Dreiphasig
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Stromstärke (nominal)</b>	80 A pro Phase
<b>Maximaler Eingang-Kurzschlussstrom</b>	10 kA
<b>Überstromschutzeinrichtung</b>	Bis zu 100 A
<b>Überspannungskategorie</b>	Kategorie III
<b>Wechselstromzähler</b>	Messgenauigkeit (+/- 0.2%) <sup>2</sup>
<b>Verbindung</b>	Ethernet, WLAN, Mobilfunk (LTE/4G) <sup>3</sup>
<b>Benutzeroberfläche</b>	Tesla App oder Monitoring über das lokale Netzwerk
<b>Betriebsmodi</b>	Unterstützt Solarenergie für den Eigenverbrauch und Backup
<b>Backup/Notstrom Betrieb</b>	Backup einer Phase; Automatische allpolige Netztrennung
<b>Modularität</b>	Bis zu 10 Wechselstrom-gekoppelte Powerwalls
<b>Garantie</b>	10 Jahre

<sup>1</sup>230 V (Phase-zu-Phase) ist keine 3-phasige Konfiguration die unterstützt wird

<sup>2</sup>Die Messgenauigkeit liegt bei +/- 0.2% bei Verwendung des internen Zählers

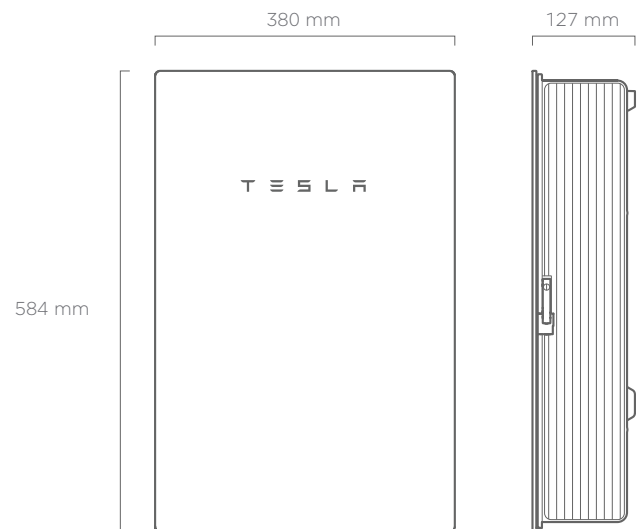
<sup>3</sup>Die Verfügbarkeit und Signalstärke des Mobilfunknetzes hängt vom jeweiligen Mobilfunknetzbetreiber ab.

## COMPLIANCE-INFORMATIONEN

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

## MECHANISCHE DATEN

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



## UMGEBUNG-ANFORDERUNGEN

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