

POWERWALL

L'unità Powerwall di Tesla è un sistema di batteria CA per l'uso in proprietà residenziali o commerciali di dimensioni ridotte. Il relativo pacco batterie agli ioni di litio ricaricabile consente lo stoccaggio dell'energia per il consumo diretto di energia solare, e controllo per fasce orarie.

L'interfaccia elettrica dell'unità Powerwall facilita il collegamento in qualsiasi abitazione o edificio. L'innovativo design compatto garantisce la massima densità energetica sul mercato, facilita l'installazione consentendo agli utenti di sfruttare immediatamente i vantaggi di un'energia affidabile e pulita.



SPECIFICHE SULLE PRESTAZIONI

Gamma di tensione CA (Nominale)	230 V
Tipo di alimentazione	Monofase
Frequenza di rete	50 Hz
Energia totale¹	14 kWh
Energia utile¹	13,5 kWh
Potenza effettiva, continua max	5 kW (carica e scarica)
Potenza effettiva, picco (10 s, off-grid)	7 kW (carica e scarica)
Potenza apparente, continua max	5,8 kVA (carica e scarica)
Potenza apparente, picco (10 s, off-grid)	7,2 kVA (carica e scarica)
Fattore di potenza campo di uscita	+/- 1,0 regolabile
Fattore di potenza (massima potenza nominale)	+/- 0,85
Tensione CC batteria interna	50 V
Efficienza in entrata e uscita^{1,2}	90%
Garanzia	10 anni

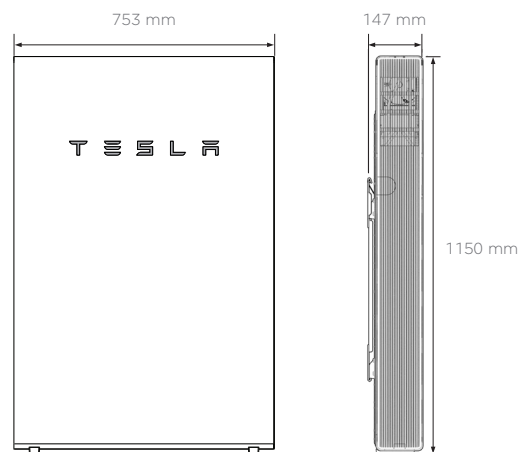
¹Valori forniti per potenza di carica/scarica di 3,3 kW a 25°C.

²CA a batteria a CA, all'inizio della vita utile.

SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni³	1150 mm x 753 mm x 147 mm
Peso	114 kg
Opzioni di montaggio	A pavimento o a parete

³Le dimensioni differiscono leggermente se il prodotto è stato prodotto prima di Marzo 2019. Contattare Tesla per informazioni aggiuntive



COMPATIBILITÀ

Certificati	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UN 38.3
Standard di rete	Compatibilità globale
Emissioni	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Ambiente	Direttiva RoHS 2011/65/EU, Direttiva WEEE 2012/19/EU, Direttiva sulle batterie 2006/66/EC, REACH Regulation
Qualifica sismica	AC156, IEEE 693-2005 (alto)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura d'esercizio	Da -20°C a 50°C ⁴
Temperatura ottimale	Da 0°C a 30°C
Umidità d'esercizio (RH)	Fino a 100%, condensa
Altitudine massima	3000 m
Ambiente	Indoor e outdoor
Valore di ingresso nominale	IP67 (Batteria ed elettronica di potenza) IP56 (Cablaggio)
Livello di rumorosità @ 1 m	< 40 dBA a 30°C

⁴Le prestazioni potrebbero essere ridotte quando il sistema opera a temperature inferiori a 10°C.