

# 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

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

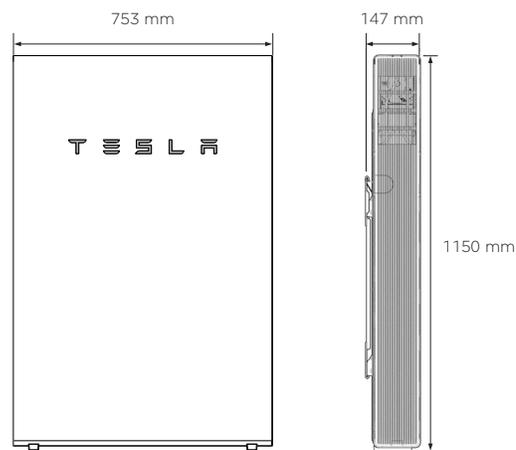
<sup>1</sup>Valori forniti per potenza di carica/scarica di 3,3 kW a 25°C.

<sup>2</sup>CA a batteria a CA, all'inizio della vita utile.

## SPECIFICHE MECCANICHE

<b>Dimensioni<sup>3</sup></b>	1150 mm x 753 mm x 147 mm
<b>Peso</b>	114 kg
<b>Opzioni di montaggio</b>	A pavimento o a parete

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



## COMPATIBILITÀ

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

## SPECIFICHE AMBIENTALI

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