

Accumulo di energia SunPower

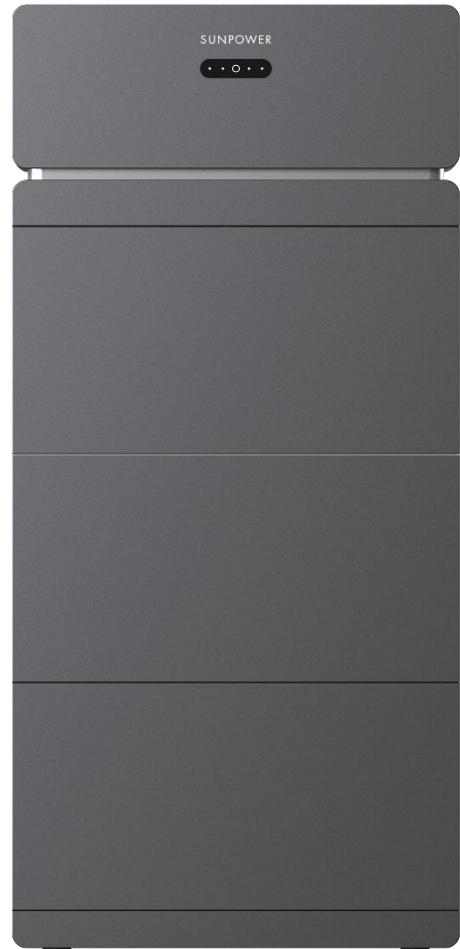
Sistema di batterie impilabili da 5 kWh, scalabile fino a 30 kWh



Temperatura operativa da -20 °C



Estintore integrato



Utilizza di più la tua energia solare

Immagazzina la tua energia pulita in modo sicuro ed efficiente per usarla quando i prezzi dell'elettricità sono alti.

Ottimizza il tuo uso dell'energia

Aggiungi il controller energetico SunPower per far funzionare i tuoi elettrodomestici il più possibile con la tua produzione solare. Collegati al tuo fornitore di servizi e ai servizi di ottimizzazione energetica per ricaricare dalla rete quando le tariffe sono basse, vendi l'energia che non ti serve quando la rete ha bisogno di aiuto e assicurati che la tua casa funzioni sempre con la fonte di elettricità più conveniente l'energia più economica.

Rimani caldo e sicuro

Con il riscaldamento adattivo integrato, SunPower Energy Storage funziona anche nelle condizioni climatiche più rigide e fredde. È inoltre accreditato per i più severi standard di sicurezza europei e offre una protezione superiore, inclusi l'isolamento in fibra di vetro Aerogel e un estintore interno. SunPower home energy ti protegge.

SunPower home energy

Produci di più. Ottimizza di più. Risparmia di più.

SUNPOWER

Scopri di più su SunPower home energy
sunpowerglobal.com

Accumulo di energia SunPower 5 kWh

| Specifiche Generali | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Modello | SP-RH-B5K-G1-1S | SP-RH-B5K-G1-2S | SP-RH-B5K-G1-3S | SP-RH-B5K-G1-4S | SP-RH-B5K-G1-5S | SP-RH-B5K-G1-6S |
| Capacità del sistema | 5 kWh | 10 kWh | 15 kWh | 20 kWh | 25 kWh | 30 kWh |
| Intervallo di capacità | 5 - 30 kWh | | | | | |
| Connessione delle unità batteria | 1-6 in serie | | | | | |
| Comunicazione | CAN, RS485 | | | | | |
| Display | LED | | | | | |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | | | | |
| Montaggio | A pavimento | | | | | |
| Dimensioni (L x P x A) ¹ | 600 x 350 x 545 mm | 600 x 350 x 850 mm | 600 x 350 x 1155 mm | 600 x 350 x 1505 mm | 600 x 350 x 1795 mm | 600 x 350 x 2100 mm |
| Peso | 69 kg | 126 kg | 183 kg | 240 kg | 297 kg | 354 kg |
| Compatibilità | SP-ARSH-xKW-G1 (x=3.6/4.6/5/6/8/10) | SP-ARSH-xKW-G1(x=3.6/4.6/5/6/8/10) SP-SRTH-xKW-G1(x=5/6/8/10/12/13) | | | SP-SRTH-xKW-G1 (x=5/6/8/10/12/13) | |

| Specifiche tecniche | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------|--------|----------|--------|
| Numero di unità | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Capacità nominale | 5 kWh | 10 kWh | 15 kWh | 20 kWh | 25 kWh | 30 kWh |
| Capacità utilizzabile | 4,5 kWh | 9 kWh | 13,5 kWh | 18 kWh | 22,4 kWh | 27 kWh |
| Profondità di scarica (DoD) | 90 % | | | | | |
| Architettura chimica batteria | LFP (LiFePO4) | | | | | |
| Tensione nominale (DC) | 96 V | 192 V | 288 V | 384 V | 480 V | 576 V |
| Corrente max. carica e scarica (DC) | 52 A | | | | | |

| Condizioni di funzionamento del sistema | |
|--|---|
| Temperatura di funzionamento della batteria ² | Carica: 0 - 50 °C (-20 - 55 °C con modulo di riscaldamento intelligente installato) Scarica: -10 - 55 °C (-20 - 55 °C con modulo di riscaldamento intelligente installato) |
| Temperatura consigliata | 10 - 30 °C |
| Umidità relativa | 5 - 95 % |
| Quota di installazione massima (s.l.m.) | 3000 m |
| Protezione involucro | IP65 |

| Garanzie, servizi, certificazioni e conformità | |
|--|---|
| Garanzie ³ | 10 anni di garanzia sul prodotto, prestazioni e servizio della batteria |
| Conformità | UN38.3, IEC62619, IEC61000, UL1973, UL9540A, FCC Part 15 (Class B) |

- Le batterie funzionano per i sistemi A (All-in-One) e S (Split). L'altezza della scatola di distribuzione ad alta tensione AIO non è la stessa della scatola di distribuzione ad alta tensione Split. La differenza nella dimensione dell'altezza dell'intera configurazione dipenderà dalla scatola di distribuzione ad alta tensione che stanno utilizzando.
- La batteria deve essere utilizzata entro le condizioni di temperatura indicate. Le prestazioni del sistema possono essere limitate quando si opera al di fuori dei limiti.
- Gli obblighi di garanzia del prodotto e delle prestazioni sono soggetti alla Garanzia Limitata per la batteria SunPower.

Made in China. Le specifiche incluse in questa scheda tecnica possono essere modificate senza preavviso.

©2025 TCL SunPower. Tutti i diritti riservati.

Visualizza le informazioni sulla garanzia su www.sunpowerglobal.com.

REV A / A4_IT
Data di pubblicazione: Giugno 2025