Accumulo di energia SunPower

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



Protezione a 4 livelli
Con 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.

Rimani al sicuro

SunPower energy storage è 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.

ENERGIA DOMESTICA SUNPOWER

Massimizza il tuo investimento solare

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
Compatibilita	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, certificazioni e conformità	
Garanzie[3]	Garanzia di 10 anni sul prodotto e garanzia di 10 anni sulle prestazioni della batteria
Conformità	UN38.3, IEC62619, IEC61000, UL1973, UL9540A, FCC Part 15 (Class B)

1. 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.
2. 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.
3. 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.