SunPower Stockage d'énergie

Système de batteries empilables de 5 kWh, extensible jusqu'à 30 kWh



Protection à 4 niveaux[1]
Extincteur intégré

Utilisez davantage votre propre énergie solaire

Stockez votre propre énergie propre de manière sûre et efficace pour l'utiliser pendant les périodes où les prix de l'électricité sont élevés.
Conçu pour une intégration transparente, avec une protection IP65 et une installation sans fil.

Restez en sécurité

SunPower Energy Storage est certifié conforme à des normes de sécurité qui dépassent les exigences européennes habituelles et est doté d'une protection supérieure, notamment d'un extincteur intégré.

SUNPOWER HOME ENERGY

Optimisez votre investissement solaire

SUNPOWER

En savoir plus sur SunPower Home Energy
sunpowerglobal.com

Système de stockage d'énergie SunPower

Caractéristiques générales						
Nombre de modules	1	2	3	4	5	6
Modèle	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
Capacité du système de batterie	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Plage de capacité de la batterie	5 - 30 kWh					
Modules de batterie empilables	1 à 6					
Communications	CAN, RS485					
Affichage	LED					
Refroidissement	Convection naturelle					
Montage	Au sol					
Dimensions (L x P x H)	600 x 350 x 652 mm	600 x 350 x 957 mm	600 x 350 x 1262 mm	600 x 350 x 1567 mm	600 x 350 x 1 872 mm	600 x 350 x 2177 mm
Poids	81 kg	137 kg	193 kg	249 kg	305 kg	361 kg
Compatibilité[2]	SP-SRTH-xKW-G1 (x = 8/10/12/13)					

Caractéristiques techniques (batterie)						
Énergie installée	5 kWh	10 kWh	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh
Énergie utile	4,5 kWh	9 kWh	13,5 kWh	18 kWh	22,5 kWh	27 kWh
DoD	90 %					
Type de batterie	LFP ($LiFePO_4$) rechargeable, 3,2 V / 52 Ah					
Tension nominale	96 V CC	192 V CC	288 V CC	384 V CC	480 V CC	576 V CC
Courant de charge et de décharge max.	52 A CC					

Conditions de fonctionnement	
Température de fonctionnement de la batterie[3]	Charge : 0 - 50 °C Décharge : -20 à 55 °C
Température recommandée	10 à 30 °C
Humidité relative	5 – 95 % (sans condensation)
Altitude maximale	3 000 m
Indice de protection	IP65

Garanties, certifications et conformité	
Garanties[4]	Garantie produit de 10 ans et garantie de performance de la batterie de 10 ans
Certifications	IEC 61000, IEC 62040, IEC 62619, IEC 63056
Conformité	RoHS, REACH, UN38.3

1. Le système est protégé par quatre niveaux de protection : 1. Cellule – des cellules de batterie de haute qualité pour une sécurité et une fiabilité accrues ; 2. BMS – un système de gestion de batterie (BMS) intelligent conçu pour optimiser la durée de vie de la batterie et la protéger contre les conditions anormales ; 3. Pack – un système d'extinction d'incendie dédié (aérosol à base de fibre de verre) dans chaque pack ; 4. Plateforme – un logiciel au niveau du système qui surveille et analyse tous les paramètres de sécurité critiques en temps réel.
2. Le système de stockage d'énergie (y compris le boîtier haute tension) est uniquement compatible avec l'onduleur triphasé split SunPower Gen2.
3. La batterie doit être utilisée dans les conditions de température recommandées. Les performances du système peuvent être limitées en cas d'utilisation en dehors de la plage de température recommandée .
4. Les obligations de garantie du produit et des performances sont soumises à la garantie limitée pour le stockage d'énergie SunPower.

Fabriqué en Chine. Les spécifications figurant dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
©2025 TCL SunPower. Tous droits réservés.
Consultez la garantie sur www.sunpowerglobal.com.