SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh
Système de stockage d'énergie haute tension empilable (ESS)

Stockage empilable haute tension
Efficacité pour les foyers

- Utilise des cellules de qualité A+, durée de vie ≥ 8000 cycles ①
- Standard avec une protection de sécurité par redondance matérielle à cinq couches
- Prend en charge un courant d'entrée de chaîne max. de 21 A, parfaitement adapté aux modules PV haute puissance
- Prend en charge 160 % de puissance PV utilisable, maximisant l'utilisation de l'énergie solaire
- Prend en charge une surcharge de 200 % en mode hors réseau, assurant un démarrage stable des charges
- Prend en charge une commutation transparente entre on-grid et off-grid avec des temps de transfert < 10 ms
- Conçu pour tous les environnements : protection IP66 et anticorrosion C5-M. Un chauffage intelligent optionnel permet un fonctionnement jusqu'à -20 °C
- Système empilable haute tension : installation flexible et haute efficacité
- Prend en charge jusqu'à 4 unités en parallèle, capacité extensible jusqu'à 160 kWh
- Solis AI – gestion énergétique intelligente avec support générateur
- Prend en charge les mises à niveau à distance OTA pour une exploitation et une maintenance efficaces

FlexHome-H 15-40 kWh ESS





w: solisstorage.com
t: +86 574 6580 2188 e: sales@solisstorage.com euservice@solisstorage.com

Fiche technique

FlexHome-(15-40)kWh-H

Modèle	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Performance						
Type de batterie	$LiFePO_4$					
Énergie nominale	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Tension de fonctionnement	134.4-172.8 V	179.2-230.4 V	224-288 V	268.8-345.6 V	313.6-403.2 V	358.4-460.8 V
Capacité de la cellule	100 Ah					
Taux de charge et décharge recommandé	0.5 C/0.5 C					
Taux de charge et décharge max.	0.5 C/0.5 C					
Courant de charge et décharge recommandé	50 A					
Courant de décharge max.	50 A					
Profondeur de décharge	Max. 100 % DOD					
Affichage	Indicateur SOC, Indicateur d'état0% DOD.					
Communication	CAN/RS485					
Durée du cycle ①	≥8000					
Protection						
Protection contre les surtensions et les sous-tensions	Oui					
Protection contre les surintensités	Oui					
Protection surtempérature/sous-température	Oui					
Disjoncteur CC	Oui					
Fusibles de surintensité CC	Oui					
Plaque d'isolation thermique en aérogel	Oui					
Fonction de protection incendie	Oui					
Soupapes de libération d'explosion	Oui					
Spécifications générales						
Dimensions (L × H × P)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Masse	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Refroidissement	Convection naturelle					
Indice de protection	IP66					
Classe anti-corrosion	C5M					
Plage de température ambiante de fonctionnement	-20~55 °C (Fonction de chauffage intelligent)					
Plage de température de stockage	-10~45 °C					
Plage d'humidité relative	5~95 %					
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m					
Méthode d'installation	Montage au sol / mural					
Évolutivité	Jusqu'à 4 unités en parallèle					
Onduleurs compatibles	S6-EH3P(3-12)K-H/S6-EH3P(12-20)K-H/S6-EH3P(12-20)K-ND-H/S6-EH3P(8-12)K-LV-ND-H					
Conformité aux normes						
Certificats	IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC/EN 62477-1:2022, IEC 60529(IP), IEC62040, RoHS, REACH					

① Fourni par le fabricant de cellules de batterie sur la base des conditions de test de cellule de 25°C, taux de charge et décharge de 0.2C, 90% DOD et SOH = 70%.