SolisStorage

IntelliHome

5-16kWh
Système de stockage d'énergie basse tension mural/sur socle (ESS)

Stockage mural/sol fin
Durable et gain de place

- Utilise des cellules de qualité A+, durée de vie ≥ 8000 (5kWh/10kWh), ≥ 10000 (16kWh) 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
- Prend en charge jusqu'à 8 unités en parallèle, capacité extensible jusqu'à 128 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

IntelliHome 16 kWh ESS



IntelliHome 10 kWh ESS



IntelliHome 5kWh ESS

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

Fiche technique

IntelliHome-(5-16)kWh-OD

Modèle	5kWh	10kWh	16kWh
Performance			
Type de batterie	$LiFePO_4$		
Énergie nominale	5 kWh	10 kWh	16 kWh
Tension de fonctionnement	44.8-57.6 V		
Capacité de la cellule	100 Ah		314 Ah
Taux de charge et décharge recommandé	0.5 C/0.5 C		
Taux de charge et décharge max.	0.5 C/1 C		0.5 C/0.5 C
Courant de charge et décharge recommandé	50 A	100 A	157 A
Courant de décharge max.	100 A	200 A	157 A
Profondeur de décharge	Max. 100 % DOD		
Affichage	Indicateur SOC, Indicateur d'état0% DOD.		
Communication	CAN/RS485		
Durée du cycle ①	≥8000		≥10000
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)	470 × 655 × 175 mm	470 × 1075 × 175 mm	470 × 950 × 264 mm
Masse	47 kg	90 kg	122 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 8 unités en parallèle		
Onduleurs compatibles	S6-EH1P(3-6)K-L-EU, S5-EH1P(3-6)K-L(Smart), S6-EH1P(3-10)K-L-PLUS, S6-EH1P(9.9-18)K03-NV-YD-L, S6-EH2P(5-8)K02-SV-YD-L, S6-EH2P(9.6-16)K03-SV-YD-L-US, S6-EH3P(5-18)K02-NV-YD-L, S6-EH3P(7-10)K02-LV-YD-L, S6-EA1P(3.6-6)K-L, S6-EO1P(4-6)K-48, S6-EO1P(4-5)K-48-EU		
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 60529(IP), RoHS, REACH		

① 5/10kWh: 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%.
16kWh: 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 0.5P, 100% DOD et SOH = 60%.