SolisStorage

FlexHome-H

15-40kWh Στοιβαζόμενο σύστημα αποθήκευσης ενέργειας υψηλής τάσης (ESS)

Στοιβαζόμενη αποθήκευση υψηλής τάσης
Απόδοση για σπίτια

- Χρησιμοποιεί κελιά κατηγορίας A+, διάρκεια ζωής ≥8000+ κύκλων ①
- Στάνταρ με προστασία ασφαλείας πενταπλού υλικού πλεονασμού
- Υποστηρίζει μέγ. ρεύμα εισόδου συστοιχίας 21A, ταιριάζει απόλυτα με φωτοβολταϊκά υψηλής ισχύος
- Υποστηρίζει 160% αξιοποιήσιμη ισχύ Φ/Β, μεγιστοποιώντας την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας
- Υποστηρίζει 200% υπερφόρτωση σε λειτουργία εκτός δικτύου, εξασφαλίζοντας σταθερή εκκίνηση φορτίων
- Υποστηρίζει απρόσκοπτη εναλλαγή μεταξύ εντός και εκτός δικτύου με χρόνο μεταγωγής <10 ms
- Σχεδιασμένο για κάθε περιβάλλον: προστασία IP66 και αντιδιαβρωτική προστασία C5-M. Προαιρετική έξυπνη θέρμανση επιτρέπει λειτουργία έως -20°C
- Σύστημα στοίβαξης υψηλής τάσης: ευέλικτη εγκατάσταση και υψηλή απόδοση
- Υποστηρίζει παράλληλη σύνδεση έως 4 μονάδων, επεκτεινόμενη χωρητικότητα έως 160 kWh
- Solis AI – έξυπνη διαχείριση ενέργειας με υποστήριξη γεννήτριας
- Υποστηρίζει εξ αποστάσεως αναβαθμίσεις OTA για αποτελεσματική λειτουργία και συντήρηση

FlexHome-H 15-40 kWh ESS





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

Στοιχεία - Χαρακτηριστικά

FlexHome-(15-40)kWh-H

Μοντέλα	15kWh	20kWh	25kWh	30kWh	35kWh	40kWh
Απόδοση						
Τύπος μπαταρίας	$LiFePO_4$					
Ονομαστική ενέργεια	15 kWh	20 kWh	25 kWh	30 kWh	35 kWh	40 kWh
Τάση λειτουργίας	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
Χωρητικότητα κυψέλης	100 Ah					
Συνιστώμενος ρυθμός φόρτισης / εκφόρτισης	0.5 C/0.5 C					
Μέγ. ρυθμός φόρτισης / εκφόρτισης	0.5 C/0.5 C					
Συνιστώμενο ρεύμα φόρτισης / εκφόρτισης	50 A					
Μέγ. ρεύμα εκφόρτισης	50 A					
Βάθος εκφόρτισης	Μέγ. 100% DOD					
Απεικόνιση οθόνης	Ένδειξη SOC, Ένδειξη κατάστασης					
Επικοινωνία	CAN/RS485					
Διάρκεια ζωής ①	≥8000					
Προστασία						
Προστασία από υπέρταση και υπόταση	Ναι					
Προστασία υπερέντασης	Ναι					
Προστασία υπερθέρμανσης / υπερψύξης	Ναι					
Αποζεύκτης συνεχούς ρεύματος	Ναι					
Ασφάλειες υπερέντασης συνεχούς ρεύματος	Ναι					
Θερμομονωτική πλάκα αερογέλης	Ναι					
Λειτουργία πυροπροστασίας	Ναι					
Βαλβίδες εκτόνωσης έκρηξης	Ναι					
Γενικές προδιαγραφές						
Διαστάσεις (Π × Υ × Β)	800 × 857 × 285 mm	800 × 1046 × 285 mm	800 × 1235 × 285 mm	800 × 1424 × 285 mm	800 × 1613 × 285 mm	800 × 1802 × 285 mm
Βάρος	180 kg	230 kg	280 kg	330 kg	380 kg	430 kg
Ψύξη	Φυσική μεταφορά θερμότητας					
Προστασία εισόδου υγρασίας	IP66					
Κατηγορία αντιδιαβρωτικής προστασίας	C5M					
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας	-20~55 °C (Έξυπνη λειτουργία θέρμανσης)					
Αποθήκευση εύρους θερμοκρασίας	-10~45 °C					
Εύρος σχετικής υγρασίας	5~95 %					
Μέγιστο υψόμετρο λειτουργίας	4000 m					
Μέθοδος εγκατάστασης	Επιδαπέδια / Επιτοίχια					
Επεκτασιμότητα	Έως 4 μονάδες σε παράλληλη σύνδεση					
Συμβατοί μετατροπείς	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					
Συμμόρφωση με πρότυπα						
Πιστοποιητικά	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 Παρέχεται από τον κατασκευαστή κυψελών μπαταρίας βάσει των συνθηκών δοκιμής κυψέλης των 25°C, ρυθμού φόρτισης και εκφόρτισης 0.2C, 90% DOD και SOH = 70%.