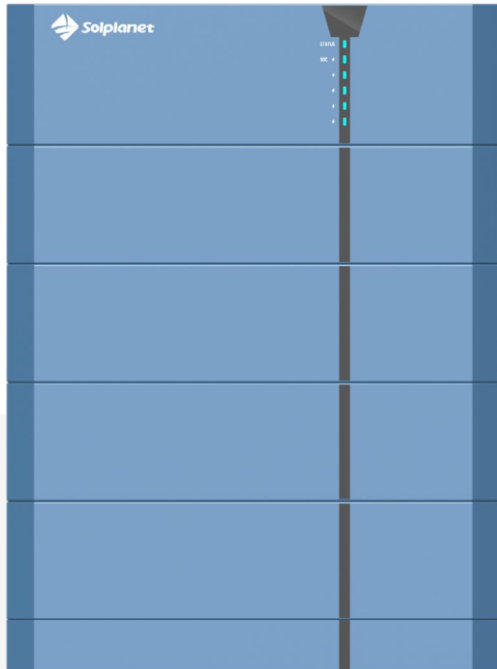


Σειρά Ai-HB G2



Μοντέλα:

Ai-HB 075A

Ai-HB 150A

Ai-HB 100A

Ai-HB 175A

Ai-HB 125A

Ai-HB 200A



Ασφαλείς

- Modular σχεδιασμός με κουμπωτές συνδέσεις
- Απλές συνδέσεις μεταξύ μπαταρίας και μετατροπέα
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση με απλά εργαλεία
- Σταθερή και ανθεκτική σχεδίαση



Αξιόπιστες

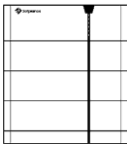
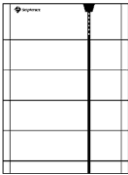
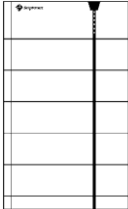
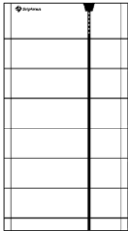
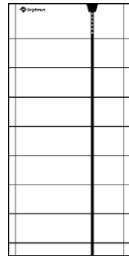
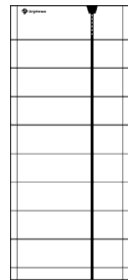
- Σχεδιασμός IP65 για χρήση σε εξωτερικό χώρο
- Παρακολούθηση σε επίπεδο κυψέλης
- Τεχνολογία ασφαλείας LFP
- Προστασία BMS



Φιλικές στον χρήστη

- Επεκτάσιμες έως 20,48 kWh (8 στοιχεία ανά μονάδα)
- Εφαρμογή σε πολλές χρήσεις: αυτοκατανάλωση, κούρεμα αιχμών, προγραμματισμός χρήσης (διάστημα υψηλής χρέωσης)
- Online παρακολούθηση μέσω εφαρμογών Solplanet

Τεχνικό δελτίο

Τεχνικό δελτίο		Ai-HB 075A		Ai-HB 100A		Ai-HB 125A		Ai-HB 150A		Ai-HB 175A		Ai-HB 200A	
Δεδομένα συστήματος	Τύπος μπαταρίας												
	Μονάδα μπαταρίας	HB051050A											
	Τύπος κυψέλης	LiFePO4											
	Ποσότητα μονάδων	3	4	5	6	7	8						
	Ονομαστική χωρητικότητα	50 Ah											
	Ονομαστική ενέργεια ¹	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh						
	Ωφέλιμη ενέργεια ²	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh						
	Ονομαστική τάση	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V						
	Τάση λειτουργίας	120 V ~ 175,2 V	160 V ~ 233,6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350,4 V	280 V ~ 408,8 V	320 V ~ 467,2 V						
Μέγ. ρεύμα φόρτισης	25 A												
Μέγ. ρεύμα εκφόρτισης	30 A												
Ονομαστική ισχύς φόρτισης/εκφόρτισης	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW							
Μέγ. ισχύς φόρτισης	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW							
Μέγ. ισχύς εκφόρτισης	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW							
Γενικά δεδομένα	Διαστάσεις (Π / Β / Υ)	540*390*600 mm	540*390*730 mm	540*390*860 mm	540*390*990 mm	540*390*1120 mm	540*390*1250 mm						
	Βάρος	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg						
	Βάρος μονάδας μπαταρίας	30,5 kg											
	Χώρος τοποθέτησης	Εσωτερικός/Εξωτερικός χώρος											
	Μέθοδος συγκράτησης	Στο έδαφος											
	Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Φόρτιση: 0 ~ 50 °C Εκφόρτιση: -20 °C ~ 50 °C											
	Εύρος θερμοκρασίας μπαταρίας	-20 °C ~ 45 °C											
	Σχεδιασμός ψύξης	Φυσική μεταφορά											
	Βαθμός προστασίας	IP65											
	Σχετική υγρασία	5 ~ 95 %, απουσίας συμπυκνωμάτων											
	Επικοινωνία	CAN											
	Πιστοποίηση	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3											
	Κύκλος λειτουργίας ³	6000 φορές											
	Απόδοση κύκλου	≥95%											

1. Η ονομαστική ενέργεια καθορίζεται σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες: τάση κυψέλης 2,5~3,65V, 0,5C φόρτιση & εκφόρτιση στους +25°C.
2. Η ωφέλιμη ενέργεια καθορίζεται σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες: 90% DOD, 0,5C φόρτιση & εκφόρτιση στους +25°C. Η ωφέλιμη ενέργεια ενδέχεται να ποικίλλει ανάλογα με τη φόρτιση, την εκφόρτιση, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τα όρια SOC % που ορίζει ο χρήστης.
3. Ο κύκλος ζωής καθορίζεται σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες: 80% DOD, 0,2C φόρτιση και εκφόρτιση στους +25°C.
Έκδοση: Ιαν. 2024

