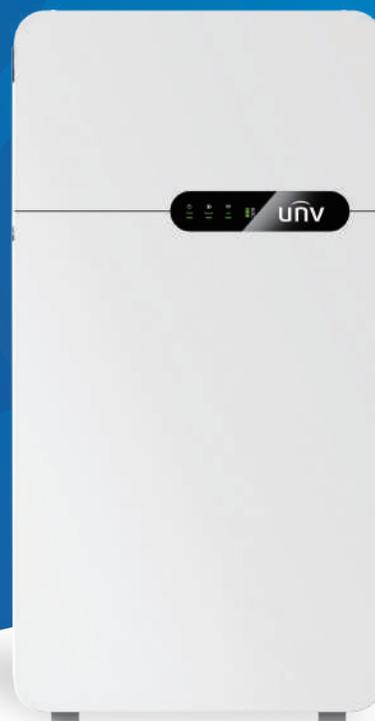




HOPETREK

Sistema di accumulo di energia solare

—
ESS-SAH5B10-A-EU



Caratteristiche principali:

- **Installazione facile**
Con una semplice connessione via cavo in 3 fasi, è possibile configurare un ESS residenziale.
- **Monitoraggio dello stato in tempo reale**
Diversi indicatori mostrano a colpo d'occhio lo stato del sistema
- **Utilizzo ottimale del sistema**
Gli utenti possono scegliere tra più modalità per un utilizzo ottimale del sistema in vari scenari
- **Controllo e monitoraggio intelligenti**
È possibile controllare e monitorare l'ESS con un semplice tocco tramite app.
- **Fino a 15 anni di vita utile**
Più di 6000 cicli con SOH oltre il 70%
Più di 3500 cicli con SOH oltre l'80%
- **Sistema ESS ibrido on-grid e fuori rete**
Riduce al minimo le modifiche dei circuiti domestici

www.veruxenergia.it

VERUX SECURITY SRL

Via Roberto Fancelli 175, 00169 Roma (RM)

info@veruxenergia.it

800941450

Specifiche tecniche

Modello ESS-SAH5B10-A-EU

Parametri della batteria

Tipo di batteria	LFP	Intervallo di voltaggio	44,8-57,6 V
Configurazione	2P16S	Nominale corrente di carica	100 A
Nominale voltaggio	51,2 V	Max corrente di carica	120 A
Capacità nominale	200 Ah	Nominale corrente di scarica	100 A
Energia nominale	10,24 kWh	Corrente di scarica max	120 A

Parametri PV

Potenza di generazione fotovoltaica max	9000 W	Corrente di corto circuito max	23/23 A
Tensione CC max	600 V	MPPT voltaggio	60-550 V
Tensione operativa nominale CC	360 V	Numero MPPT	2
Corrente di ingresso FV max	16/16 A		

Parametri in rete

Potenza nominale in rete	6000 VA	Corrente nominale in uscita	26,1 A
Tensione nominale in rete	230 V	Max corrente in uscita	27,3 A
Frequenza nominale in rete	50/60 Hz	Fattore di potenza	0,8 in anticipo - 0,8 in ritardo
Specifiche elettriche	L/N/PE	THD	<3%

Parametri fuori rete

Potenza nominale fuori rete	6000 VA
Nominale voltaggio fuori rete	230 V
Frequenza nominale fuori rete	50/60 Hz
Specifiche elettriche	L/N/PE
Corrente di uscita max	27,3 A
THD	<3%
Tempo di commutazione UPS	0,01 s

Ambiente operative

Temperatura ambientale	Carica: 0-55°C; Scarica: -20-55°C
Umidità	5-95%, senza condensa
Altitudine	≤2000 m
Montaggio	A pavimento

Parametri generali

Peso	141 kg
Dimensioni (L x P x A)	700 x 212 x 1320 mm
Protezione IP	IP65
Raffreddamento	Raffreddamento naturale
Cicli vita	6000 cicli (a 25±2°C, 0,5°C/0,5°C, 90% DOD, 70% EOL)
Certificazioni	CE-LVD, CE-EMC, CE-RED, UN38.3, MSDS, CEI 0-21

www.veruxenergia.it

VERUX SECURITY SRL
Via Roberto Fancelli 175, 00169 Roma (RM)
info@veruxenergia.it
800941450

