



SUNBOX Home

Serie 5.0



TUTTO IN UNO

Batteria compatta per l'energia solare domestica



DESIGN MODULARE

Flessibile e scalabile da 5,1 a 15,3 kWh



PLUG & PLAY

Facile installazione e messa in servizio rapida



BACKUP 24/7 protezione e **PEAK SHAVING**



SOFTWARE BASATO SULL'IA FACILE DA USARE

Energia immagazzinata ottimizzata



DATI TECNICI

Dati di input FV

Potenza CC massima	6.500 W
Intervallo di tensione FV	100-500 V
Campo di funzionamento MPPT	125-425V
Tensione di avviamento	150V
N° MPPT	2
Corrente di ingresso massima	13A
Corrente massima di cortocircuito	17A
Categoria Sovratensioni CC	II

Uscita CA (Autoconsumo con rete)

Potenza massima	11.500 W
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di rete	50/60 Hz

Uscita CA (Autoconsumo Ongrid/Off-grid)

Potenza nominale	5.000 W
Potenza massima	5.500 W
Tensione di uscita nominale	230V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Corrente Gen nominale	32A

Specifiche della batteria

Capacità	5,1kWh / 15,3 kWh
Capacità utilizzabile	4,60kWh / 13,7 kWh
DoD	90%
Cicli al 90% DoD	>6.000
Cellule	Metal can
Tipo di tecnologia	LiFePO4
Tensione nominale	51,2 V
Corrente di carica/scarica	50 A / 150 A
Max. Corrente di carica/scarica	100A / 300A
Comunicazione BMS	CAN

Protezioni DC

4x Portafusibili e fusibili 1000V/15A	Integrato
2x protezione contro le sovratensioni 1000V/40A	Integrato

Protezioni AC

2x Interruttore automatico 2P, 50A	Integrato
1x interruttore automatico 2P, 32A	Integrato
1x timer	Integrato
1x contattore	Integrato
1x Interruttore con fusibile	Integrato

Specifiche generali

Comunicazione con il portale	Wi-Fi
Interfaccia utente	APP
Grado di protezione IP	IP20
Commutazione Ongrid-offgrid	Automatico
Peso	95 kg (senza batterie)
Dimensioni (larghezza*altezza*profondità)	600*1400*600 mm

Certificazioni

Norme per la connessione di rete	RD1699, RD647, RD413, UGE Tipo A
Norme di sicurezza	IEC/EN62109-1 e -2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4, EN61000-4-16, EN61000-4-18, EN61000-4-29



ATTENZIONE: LEGGERE IL MANUALE DI ISTRUZIONI E INSTALLAZIONE PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO

©Diritto d'autore 2024. Tutti i diritti riservati.

Le specifiche della scheda tecnica possono essere modificate senza preavviso.

