

4. Specifiche

Informazioni generali

Parametro	Valore
Capacità batteria	60 Ah - 3.108 kWh
Tensione nominale batteria	51.8 V
Cicli garantiti	3.500 (fino all'80% di capacità residua)
Peso (a partire da)	19.8 kg
Dimensioni (L x P x H)	865 x 268 x 90 mm
Emissione acustica	< 45 dB(A)
Grado di protezione	IP45
Scarica (Off Grid Mode)	
Tensione d'uscita	230 V AC / 50 Hz
Potenza nominale	3.6 kW
Potenza massima	4.2 kW (per 40 s)
Temperatura operativa in scarica	-15 °C + +45 °C
Carica (da rete elettrica)	
Tensione d'ingresso	190-250 V AC / 50 Hz
Potenza nominale di ricarica	400 W - 2000 W
Tempo di ricarica 0-100%	
- Livello 1 (400 W)	~ 7h 45min
- Livello 2 (800 W)	~ 3h 50min
- Livello 3 (1000 W)	~ 3h 10min
- Livello 4 (1500 W)	~ 2h 10min
- Livello 5 (2000 W)	~ 1h 30min
Temperatura operativa in carica	0 °C + +40 °C
Interfacce (Prese)	
Presca di ricarica AC	1 x IEC C20
Prese di uscita AC	2 x CEE 7/4 Schuko (16 A)
Presca di ingresso DC	fino a 60 V / 50 A
Ricarica veicoli elettrici (solo versione EV)	1 x IEC 62196-2 Tipo 2

5. Risoluzione dei problemi e FAQ

Problemi comuni

Sintomo	Possibile causa	Soluzione
LED verdi non si accendono durante la ricarica FV	Irraggiamento insufficiente	Normale, attendere condizioni migliori
Primo LED rosso	Batteria scarica	Collegare il dispositivo ad una fonte di ricarica
5 LED rossi lampeggianti	Errore critico	Spegnere e contattare assistenza
Carico non alimentato	1. Superata potenza nominale 2. Standby	1. Ridurre il carico o il numero di dispositivi collegati 2. Riavviare il dispositivo tramite il tasto accensione
Rumore eccessivo ventole	Carico elevato o temperatura alta	Normale, assicurarsi che le prese d'aria non siano ostruite

FAQ

- **Posso caricare VOLTAB mentre alimenta dispositivi (AC Bypass)?**
Sì — VOLTAB supporta la modalità AC bypass: è possibile alimentare apparecchiature anche durante la fase di ricarica, poiché l'architettura particolare di VOLTAB permette di alimentare i carichi dalla stessa presa di ricarica, prestare attenzione però a non superare la portata della presa. Si consiglia di impostare la potenza di ricarica a 400 W per ridurre al minimo l'assorbimento dalla presa domestica. In ogni caso verificare sempre i limiti della presa e non superarli.
- **Posso usare pannelli solari di marche diverse da quelli venduti da VOLTAB?**
Sì — purché rispettino i limiti tecnici stabiliti (es. tensione, corrente, compatibilità MC-4). Ti consigliamo di consultare il manuale dell'MPPT per verificare i parametri richiesti.
- **Posso caricare più sorgenti contemporaneamente (AC + fotovoltaico + alternatore)?**
Non tutte le combinazioni sono supportate contemporaneamente. VOLTAB ha una sola porta DC (EXTPV), quindi non è possibile collegare più fonti DC contemporaneamente (es. fotovoltaico + alternatore).
Nell'uso combinato, AC + DC è la modalità generalmente supportata.
- **Perché i LED verdi non si accendono durante la ricarica fotovoltaica?**
In condizioni di scarso irraggiamento o quando la potenza fornita dai pannelli è inferiore al minimo utile per l'avvio, i LED verdi potrebbero non attivarsi. Questo è comportamento normale, non indica un malfunzionamento.
- **Quanto tempo impiega per caricare completamente VOLTAB da rete AC?**
Dipende dal livello di potenza impostato per la ricarica: