



AMPERE ENERGY

Tower PRO 12.6 PV



Massima indipendenza energetica

Questa Smart Battery è disegnata per utenti con un consumo energetico medio-alto. Ideale per abitazioni e piccole attività commerciali. La sua combinazione con la produzione fotovoltaica consente di ottenere la massima autonomia energetica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Capacità	6/12 kWh
Profondità di scarica	Max. 95%
Potenza nominale	3/5 kW
N. di ciclo	> 6.000
Peso	145 Kg
Dimensioni	1.880 x 740 x 190 mm
Montaggio	A terra - A terra

[Scorri per visualizzare la scheda tecnica](#)

Specifiche generali	TOWER PRO 12.6 PV	TOWER M PRO 6.6 PV	TOWER M PRO 0.6 PV
Grado di protezione IP	IP20		
Classe di isolamento	Classe I		
Temperatura di lavoro	da -5°C a +40°C		
Umidità relativa	5% - 85%		
Dimensioni (cm)	188 x 74 x 19		
Peso *	145 kg	102 kg	58 kg
Massima potenza PV utilizzabile	9kW	9kW	6kW
Porte di comunicazione	Ethernet RJ45, Wireless (802.11a/g/n), USB, RS485 MODBUS		
Porte I/O (isolate) (TBD)	1x uscita NO/NC (Genset ON/OFF), 4x uscita NO (ausiliaria)		
Gestione dell'energia	EMS con il software AMPI®		
Misuratore di energia	Misuratore di energia monofase bidirezionale incluso (100 ARMS - cavo <25 mm2). RS-485 MODBUS		
Garanzia	10 anni (secondo l'attuale garanzia Ampere disponibile su www.ampere-energy.com)		
Modulo batteria	TOWER PRO 12.6 PV	TOWER M PRO 6.6 PV	TOWER M PRO 0.6 PV
Capacità nominale (kWh)	13 kWh	6.5 kWh	-
Capacità nominale (Ah)	251 Ah	125.6 Ah	-
Capacità utile (kWh)	12 kWh	6 kWh	-
Capacità utile (Ah)	232 Ah	116 Ah	-
Capacità massima di carica/scarica	3 kW	3 kW	-
Profondità massima di scarica (DoD)	0.95		
Tipo di batterie	Li-Ion		
Tensione nominale	51,8 V		
Tensione di esercizio	42 - 58,8 V		
Numero di cicli (95% DoD, 25 C / 77 F)	> 6000		
Durata utile stimata	> 16 años		
Inverter di potenza	TOWER PRO 12.6 PV	TOWER M PRO 6.6 PV	TOWER M PRO 0.6 PV
Tipologia	Inverter ibrido bidirezionale		
Potenza nominale**	6 kW		
Numero di MPPT	2		
Intervallo di tensione MPPT	125-480V		
Massima Tensione di PV (Voc max):	550V		
Corrente massima per MPPT (Imppt Max)	12A		
Tensione nominale AC	230 VRMS		
Corrente nominale AC	26 ARMS		
Frequenza nominale	50/60 Hz		
EMC, sicurezza elettrica e regolamenti	TOWER PRO 12.6 PV	TOWER M PRO 6.6 PV	TOWER M PRO 0.6 PV
Celle batteria	IEC 62133		
Moduli batteria	CE / IEC 62619		
Trasporto	UN 38.3		
EMC / Sicurezza elettrica	EN 61000-6-1/2/3/4, EN 61000-3-11/12, EN 62109-1/2, IEC 62103, EN 61439-1:2011, EN 61439-2:2011		
Normativa sul collegamento alla rete	RD 647/2020 (NTS V1), RD 1699/2011, UNE 206007, Portaria n.o 73/2020, G99, C10/11, IEC 62116, IEC62040 EN 50438, CEI 0-21, DIN V VDE V 0126, VDE-AR-N 4105 AS4777.2, AS4777.3		

* Peso de cada módulo adicional de batería de 6kWh: 44kg

Rev 20220504

** L'erogazione istantanea di energia è gestita dall'EMS (Energy Management System) a seconda della potenza PV disponibile e dello stato della batteria.

ESONERO DI RESPONSABILITÀ: Dimensioni e peso possono essere modificati senza preavviso per migliorare il prodotto.