AMPERE ENERGY

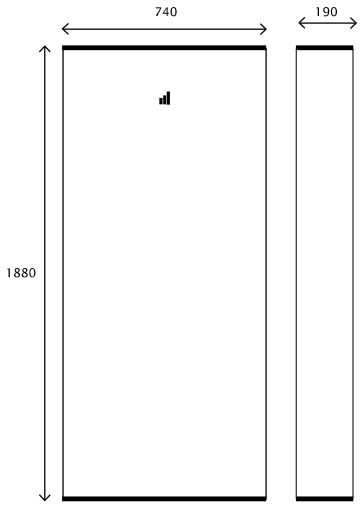
Più flessibile, ora con due MPPT

Con due MPPT e un intervallo di tensione più ampio, l'installazione è facilitata dalla maggiore flessibilità di collegamento di diverse stringhe di pannelli, che rende possibile l'installazione del prodotto in case con tetti inclinati e spazi ridotti per l'installazione dei pannelli. Migliora anche la potenza erogata dalla batteria, in grado di compensare un consumo maggiore e consentendo risparmi maggiori.

Tu sei l'energia che muove il nuovo mondo!

Dimensioni 1880 x 740 x 190 mm.

Peso 145 kg.



Sistema tutto in uno (All-in-One)

Tutto ciò di cui hai bisogno in un unico sistema plug & play. Inverter ibrido, moduli batteria, EMS (Energy Management System - gestore di energia) e AMPi® (software di intelligenza artificiale). Design e tecnologia insieme per semplificare la vita.

Benvenuto nel comfort!

Intelligenza Artificiale e indipendenza energetica

I sistemi Ampere Energy sono dotati di AMPi® (software di intelligenza artificiale) e sono progettati per la massima indipendenza energetica.

Benvenuto nella libertà!

My Ampere

Grazie alla nostra APP MyAmpere (iOS / Android / Web) puoi monitorare e gestire il tuo sistema a distanza da qualsiasi dispositivo mobile e/o da Internet.

Controlla la tua energia in qualsiasi momento e luogo!

Maggiore efficienza e risparmio energetico. Sempre!

Giorno e notte. Con il sole e anche senza sole. I sistemi Ampere, collegati a Internet, grazie all'EMS e al software AMPi®, fanno una previsione meteorologica e di consumo e tracciano il prezzo al kWh. Ciò consente lo stoccaggio e l'acquisto intelligente di energia, aumentando la redditività dell'intero sistema e ottimizzando le risorse per ottenere il massimo in termini di risparmio ed efficienza.

Benvenuti nel consumo autonomo intelligente!

AMPERE ENERGY
ReEnergize your life

AMPERE POWER ENERGY S.L.
Avda. del Progrés 13. 46530
Puzol, Valencia
(Spagna) info@ampere-energy.com
+34 961 42 44 89

AMPERE **TOWER PRO**

	AMPERE TOWER **PRO**		
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 -5ºC a +40ºC		
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, RS-485 MODBUS, USB, WiFi (USB-WiFi dongle incluso)		
Porte I/O (isolate)*	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 (tranne l'inverter 5 anni)		
Modulo batteria	**TOWER PRO 12.6 PV**	**TOWER M PRO 6.6 PV**	**TOWER M PRO 0.6 PV**
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		
Numero di stringhe per MPPT	1		
Intervallo di tensione MPPT	125-480V		
Massima Tensione di PV (Voc max):	550V		
Corrente massima per MPPT (Isc)	12A (x2)		
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 UNE 217001:2015 IN, 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
** 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.

Maggiori informazioni su **ampere-energy.com.**