

Tower Pro

Tower Pro est un produit haute tension conçu pour les applications de stockage de l'énergie résidentielles. Il prend en charge un maximum de 12 clusters en parallèle et offre une capacité énergétique allant de 7,68 kWh à 276,48 kWh. Le système permet une charge et une décharge maximales de 1C et ses modules empilables à configuration automatique simplifient l'installation et la maintenance.

Extension flexible

Jusqu'à 12 clusters en parallèle, capacité de 7,68 kWh à 276,48 kWh

Ultra sécurisé

Système d'extinction d'incendie intelligent, détecte et éteint le feu en 5 secondes

Équilibrage de la batterie

Mélange libre de modules pendant trois ans

Auto-chauffage

Température de fonctionnement de -20°C à 55°C

Installation facile

Connexion sans fil entre les modules, plug-and-play

Charge/décharge 1 C

Avec l'alimentation simultanée de plusieurs charges, vous n'avez plus à vous soucier des coupures de courant.

Modèle	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Modèle de produit					
Nombre de modules par cluster	2	3	4	5	6
Énergie nominale	7,68 kWh	11,52 kWh	15,36 kWh	19,2 kWh	23,04 kWh
Énergie utilisable	7,296 kWh	10,944 kWh	14,592 kWh	18,24 kWh	21,888 kWh
Tension de fonctionnement	168 V~216 V	252 V~324 V	336 V~432 V	420 V~540 V	504 V~648 V
Tension nominale	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Puissance de charge/décharge max.[1]	7,68 kW	11,52 kW	15,36 kW	19,2 kW	23,04 kW
Profondeur de décharge (DOD)	95 %				
Dimensions d'un cluster unique (L/P/H) mm[2]	587/310/338+220*n				
Poids net	28,5 kg+40,5 kg*n				
Temp. de charge Plage	-20°C~55°C				
Temp. de décharge Plage	-20°C~50°C				
Communication	CAN/RS485				
Durée de vie en cycles[3]	≥ 8 000 cycles				
Période de garantie[4]	10 ans				
Durée de vie prévue	15 ans				
Niveau de protection	IP55				
Installation	Empilage sans câble				
Extension	Max. 12 Tower Pro peuvent être connectés en parallèle				
Protection de sécurité	Extincteur à aérosol intégré				
Interface utilisateur	WIFI + APPLICATION				
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel				
Certification	IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510-50/CEI 0-21/CEI 0-16				
Onduleurs compatibles	kostal/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/DEYE/Hoymiles/SOLINTEG/Kaco ect.				

Nom du module de batterie	HV9640
Type de batterie	$LiFePO_4$(LFP)
Énergie nominale	3,84 kWh
Capacité nominale	40 Ah
Tension nominale	96 V
Poids net	40,5 kg
Dimensions (L/P/H)	587/310/220 mm

[1] La puissance maximale de charge/décharge continue lors de la communication avec l'onduleur est de 1C
[2] « n » représente le nombre de modules de batterie
[3] Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C, 25 °C, 95 % DOD, 70 % EOL
[4] Se référer à la lettre de garantie Dyness