

DYNES

Tower Pro

7,68 kWh–23,04 kWh / System
Połączenie równoległe do 276,48 kWh
Akumulator wysokonapięciowy do
użytku domowego



Wskaźnik 0,4C

Szybkie ładowanie i rozładowywanie



Ochrona IP55

Wydajność przy
-20°C



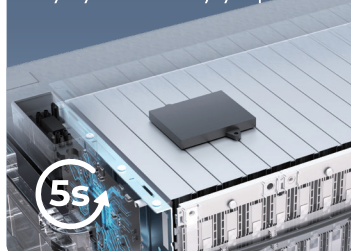
Wyrównanie akumulatora

Swobodne łączenie modułów w ciągu 3 lat

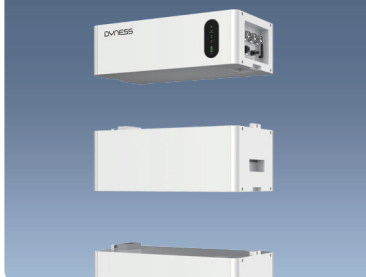


Bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa

Wbudowana gaśnica aerozolowa aby wyeliminować ryzyko pożaru

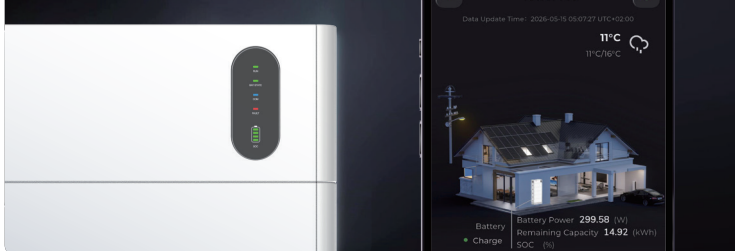


Rozwiązanie typu „plug-and-play” Modułowe magazynowanie energii

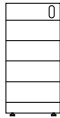


Inteligentne monitorowanie i zarządzanie

Ekran wyświetlacza +
Aplikacja + Internet



SPECYFIKACJA

Model	Tower Pro TP7	Tower Pro TP11	Tower Pro TP15	Tower Pro TP19	Tower Pro TP23
Wzór produktu					
Liczba modułów na klastr	2	3	4	5	6
Energia nominalna	7,68 kWh	11,52 kWh	15,36 kWh	19,2 kWh	23,04 kWh
Użyteczna energia	7,296 kWh	10,944 kWh	14,592 kWh	18,24 kWh	21,888 kWh
Napięcie robocze	168 V–216 V	252 V–324 V	336 V–432 V	420 V–540 V	504 V–648 V
Napięcie nominalne	192 V	288 V	384 V	480 V	576 V
Maksymalna ciągła moc ładowania/rozładowywania ^[1]	3,07 kW	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW
Zalecany prąd ładowania/rozładowywania	0,4C (16 A)				
Głębokość rozładowania (DOD)	95%				
Wymiary pojedynczego klastra (szer./gł./wys.) mm ^[2]	587/310/338+220*n				
Masa netto	28,5 kg+40,5 kg*n				
Temperatura ładowania Zakres	-20°C–55°C				
Temperatura rozładowania Zakres	-20°C–55°C				
Komunikacja	CAN/RS485				
Żywotność cykliczna ^[3]	≥8000 cykli				
Okres gwarancji ^[4]	10 lat				
Okres użytkowania	15 lat				
Funkcja ogrzewania	Ogrzewanie PI				
Poziom ochrony	IP55				
Montaż	Układanie w stos bez kabli				
Rozbudowa	Równolegle można podłączyć maks. 12 modułów Tower Pro				
Ochrona bezpieczeństwa	Wbudowana gaśnica aerozolowa				
Interfejs użytkownika	WIFI+Aplikacja				
Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie				
Certyfikaty	IEC62619/IEC63056/IEC62477/IEC62040/CE-EMC/VDE2510–50/CEI 0–21/CEI 0–16				
Kompatybilne falowniki	KOSTAL/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/SAJ/Deye/Hoymiles/Solinteg/Kaco itd.				

Nazwa modułu akumulatora	HV9640
Typ akumulatora	LiFePO ₄ (LFP)
Energia nominalna	3,84 kWh
Pojemność nominalna	40 Ah
Napięcie nominalne	96 V
Masa netto	40,5 kg
Wymiary [szer./gł./wys.]	587/310/220 mm

[1] Maksymalna ciągła moc rozładowania/ładowania podczas komunikacji z falownikiem wynosi 0,4C

[2] „n” oznacza liczbę modułów baterii

[3] Warunki testu: ładowanie i rozładowywanie 0,2C, 25°C, 95% DOD, 70% EOL

[4] Zobacz warunki gwarancji firmy Dyness

