

V-TAC

Meaningful Innovation.

LED EUROPE.PL



Cell Balance
function



Voltage
Protection



Over Charge
Protection



Over Discharge
Protection



Over Current
Protection



Short-circuit
Protection



Temperature
Protection



Soft Start
Function

Modułowy system magazynowania energii



Mniejsze Rozmiary

Zwiększona gęstość energii,
wykorzystująca najnowszą
technologię LFP



Możliwość Rozbudowy

Pojemność do 5,12 kWh na moduł,
do 10 modułów w jednej baterii i 6
zestawów równolegle



Zdalne Monitorowanie

Zdalne monitorowanie ładowania i
rozładowania w czasie rzeczywistym,
aktualizacje i obsługa online

10 LAT
GWARANCJI

Kompatybilność :

Deye

Afore

KOYOE

GOODWE

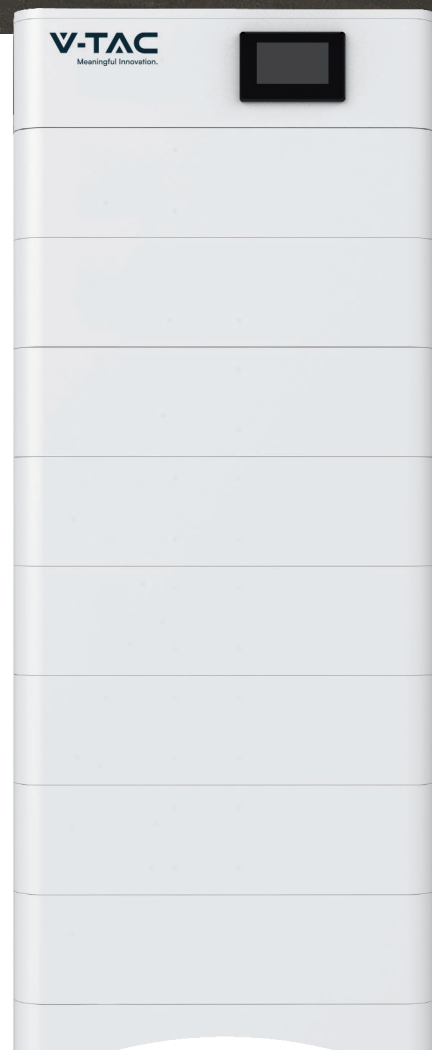
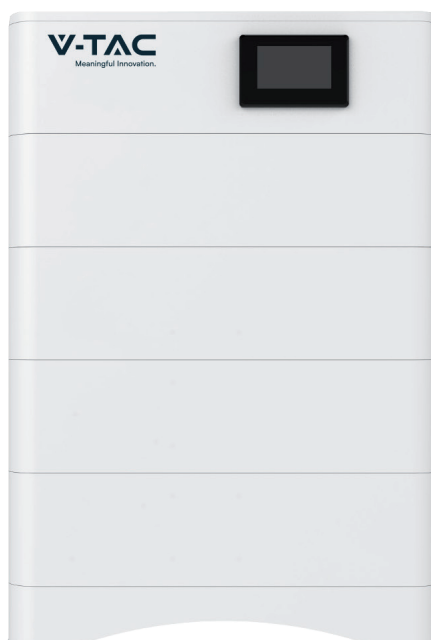
MEGAREVO

SGFAR

solis

SUN SYNK®

ATESS



Zestaw		SKU	EAN
20.48kWh	5.12 x 4	120024	3800170224292
25.6kWh	5.12 x 5	120025	3800170224308
30.72kWh	5.12 x 6	120026	3800170224315
35.84kWh	5.12 x 7	120027	3800170224322
40.96kWh	5.12 x 8	120028	3800170224339

Dane Techniczne



SKU	120024	120025	120026	120027	120028
Liczba modułów baterii połączonych szeregowo (opcjonalnie)	4	5	6	7	8
Nominalne napięcie systemu (V)	204.8	256.0	307.2	358.4	409.6
Nominalna pojemność systemu (kWh)	20.48	25.60	30.72	35.84	40.96
Efektywna pojemność robocza (kWh)	16.38	20.48	24.58	28.67	32.77
Rozmiary obudowy (mm)	590*420*849	590*420*1000	590*420*1151	590*420*1302	590*420*1453
Waga (Kg)	222.4	270.9	319.4	367.9	416.4
Natężenie prądu ładowania i rozładowania (A)	40				
Interfejs komunikacyjny	CAN				
Wysokość n.p.m.	≤2000m				
Liczba cykli ładowania/rozładowania	25±2°C,0.5C/0.5C,EOL70%≥6000				
Monitorowane parametry	Napięcie systemu, prąd, napięcie ogniw, temperatura ogniw, temperatura modułów				
SOC	Inteligentny algorytm				
Temperatura pracy	0~35°C				
Temperatura przechowywania	0~35°C				
Sposób instalacji	Modułowy				
Typ ogniw	LifePO4 (LFP)				
Pojemność energetyczna modułu (kWh)	5.12				
Napięcie znamionowe modułu (V)	51.2				
Pojemność modułu (Ah)	100				
DOD	90%				
Moc wyjściowa	10kW	12,5kW	15kW	17,5kW	20kW

1. Użyteczna energia DC – warunki testowe: 80% DOD, ładowanie i rozładowanie z prądem 0,2C w temperaturze 25°C. Użyteczna energia systemu może się różnić w zależności od parametrów konfiguracji.
2. Natężenie prądu zależy od temperatury oraz poziomu naładowania (SOC).
3. Gwarancja obowiązuje do momentu osiągnięcia wcześniej jednego z warunków: okresu gwarancyjnego lub limitu cykli pracy.

Elementy systemu (w zestawie)

Skrzynka sterująca BMS do systemu baterii wysokonapięciowych

SKU: 12151

EAN: 3800170224254

Napięcie robocze	120 750Vdc
Nominalny prąd ładowania/rozładowania	40A
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	50A
Zakres temperatury pracy	-10~55°C
Wymiary (szer./gł./wys.)	590*420*165 mm
Waga (około)	16.1kg



Moduł baterii litowo-jonowej, ładowalny

SKU: 12002

EAN: 3800170224261

Typ ogniw	LiFePO4(LFP)
Napięcie nominalne	51.2Vdc
Pojemność znamionowa	100Ah
Energia znamionowa	5.12kWh
Prąd znamionowy ładowania/rozładowania	40A
Szczytowy prąd rozładowania	50A
Temperatura ładowania	0~45°C
Temperatura rozładowania	-10 °C~ 55°C
Temperatura przechowywania	0 °C~ 35°C
Wymiary (szer./gł./wys.)	590*420*194mm
Waga (około)	45.6kg
Moc wyjściowa	2,5kW



Podstawa modułu baterii

SKU: 12152

EAN: 3800170224278

Wymiary (szer./gł./wys.)	590*420*80mm
Waga (około)	8.5kg



Standardowy 2-metrowy przewód komunikacyjny do podłączenia urządzeń zewnętrznych



Standardowy 2-metrowy przewód zasilający do podłączenia zewnętrznego PCS

