

# 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 5,12 kWh na moduł,  
do 8 modułów w jednej baterii  
oraz 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

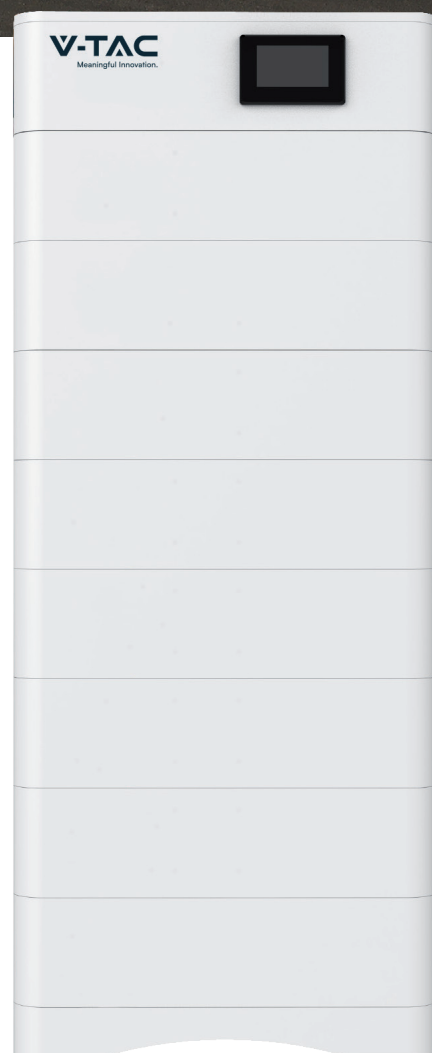
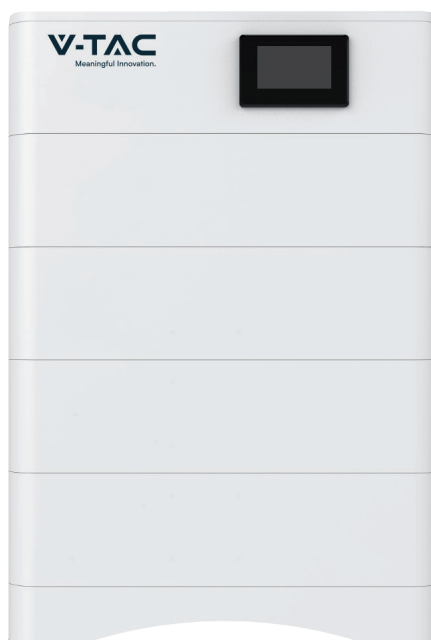
MEGAREVO

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         |

- 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.
- Natężenie prądu zależy od temperatury oraz poziomu naładowania (SOC).
- 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

