

V-TAC

Meaningful Innovation.

5.12kWh

Naścienny Magazyn Energii

- **Bateria** LiFePO4 5120 Wh,
- **Niskonapięciowa bateria** dedykowana do inwertera hybrydowego,
- **10-letnia gwarancja** w standardzie,
- Możliwość naładowania **nie mniej niż 5000 cykli**,
- **Wykorzystanie 80%** dostępnej pojemności,
- **Prosta obudowa** pasująca do każdego wnętrza,
- **Wbudowany BMS** z komunikacją po CAN / RS485,
- **Brak** wbudowanego zabezpieczenia nadprądowego,
- **Możliwość rozbudowy systemu do 30kWh**
(6 baterii w połączeniu równoległym)



10 **LAT**
GWARANCJI

SMART HESS

VTACENERGY.COM

| VTACEXPORTS.COM

TÜV NORD

CE RoHS

DANE PRODUKTU

Model:	VT-48100E-W
Kod SKU:	11526
Kod EAN:	3800157693608

OPAKOWANIE / WYMIARY / CIĘŻAR

Ilość na palecie:	14 sztuk na palecie
Waga:	43kg
Wymiary:	443*450*150 mm

OGNIWA LiFePO4



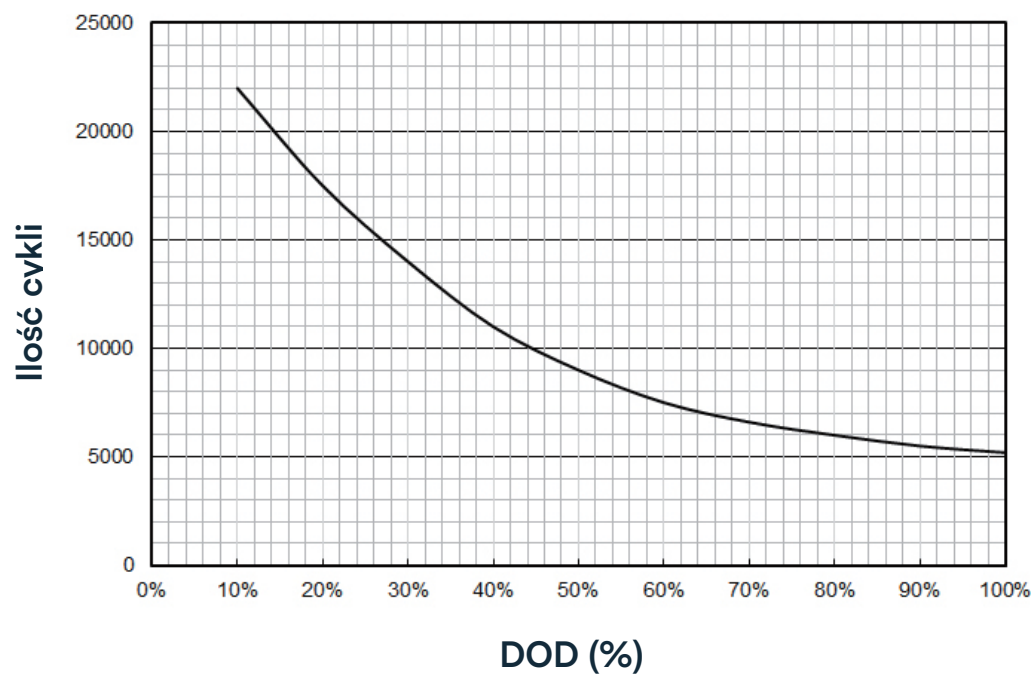
DANE OGÓLNE

Typ baterii:	LiFePO4
Energia nominalna (kWh):	5.12kWh@0.2C, 25°C
Energia użytkowa (Ah) / napięcie znamionowe (V) (przy 100% naładowaniu):	100Ah@0.2C, 25°C
Moc nominalna (kW):	5.12
Liczba ogniw:	16
Napięcie znamionowe na ogniwie (V):	51.2V
Prąd ładowania (A):	20A@25°C
Max. prąd ładowania (A):	100A@25°C
Prąd rozładowania (A):	20A@25°C
Max. prąd rozładowania (A):	100A@25°C
Wyświetlacz:	LCD - podstawowe informacje o pracy ogniw
Żywotność:	>5000 cykli ładowania (<0.5C)
Max. napięcie ładowanie (V):	54.0V
Max. napięcie rozładowania (V):	36.0V
Samorozładowanie (25°C)	<3%/miesiąc
BMS:	Komunikacja CAN / RS485
Współczynnik C rozładowania:	<0.8C
Rekomendowane rozładowanie DoD:	>80%
IP:	IP20
Zakres temperatur pracy:	Ładowanie: 0~+60°C Rozładowywanie: -20~+60°C
Rekomendowany zakres temperatur:	10°C - 45
Gwarancja:	10 lat
Wilgotność:	≤95% RH

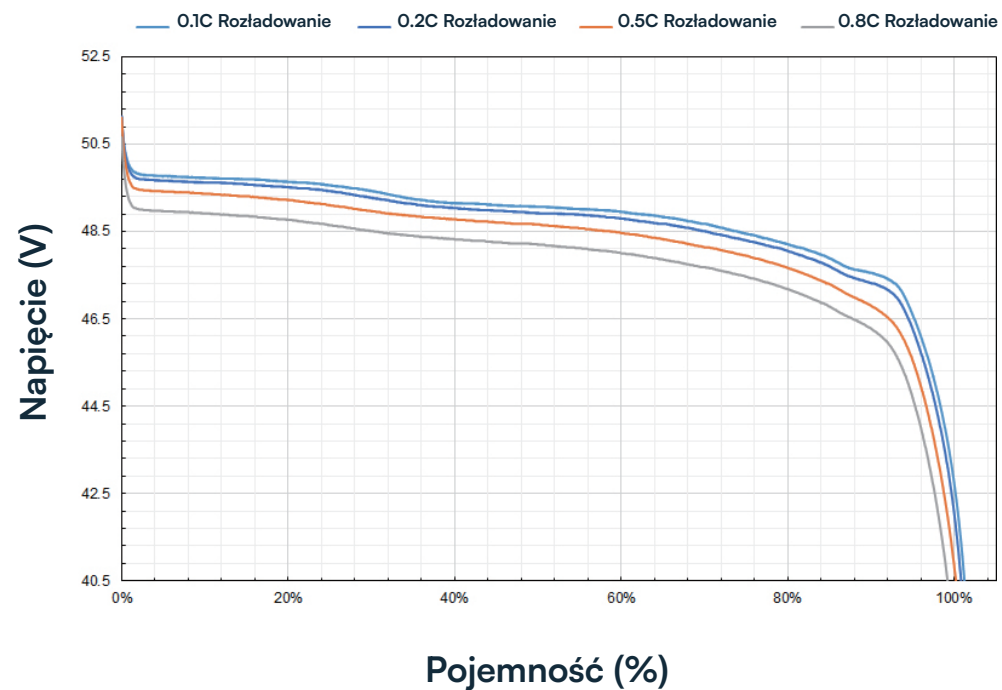
Kompatybilny z falownikami DEYE i większością falowników niskonapięciowych

WYKRES PRACY

Liczba cykli vs. DOD w 35°C



Krzywa stopnia rozładowania
pod różnym napięciem poniżej 25°C



V-TAC

Meaningful Innovation.