V-TAC

Meaningful Innovation.

9.60kWh

Magazyn Energii moduł rack



- **Bezpieczeństwo** - technologia LiFePO4 - ogniwa klasy A
- **Długa żywotność modułów** ≥6000 cykli @25°C, DOD80%
- **10 lat gwarancji** w standardzie V-TAC
- **Wbudowany BMS**
- Kable prądowe i komunikacyjne **w zestawie**

10 LAT GWARANCJI

YouTube
Przejdź do filmu prezentacji produktu

VTACENERGY.COM | VTACEXPORTS.COM

TÜV NORD CE RoHS

V-TAC
Meaningful Innovation.

Magazyn Energii moduł rack

DANE PRODUKTU

Model:	**VT-48200B**
Kod SKU:	**11523**
Kod EAN:	**3800157693578**
Kolor:	**Czarny**

OPAKOWANIE / WYMIARY / CIĘŻAR

Ilość na palecie:	**14 szt.**
Waga:	**89.5 kg**
Wymiary:	**445 x 244 x 500mm**

OGNIWA
LiFePO4



DANE OGÓLNE

Typ baterii	**LiFePO4**
Energia użytkowa (Ah) / Napięcie znamionowe (V)	**200 Ah / 48 V**
Energia nominalna (kWh)	**9,6 kWh**
Moc modułu dla przyjętego rekomendowanego prądu rozładowania (kW)	**2,4 kW**
Rekomendowany prąd ładowania (A)	**50 A**
Rekomendowany prąd rozładowania (A)	**50 A**
Standardowy prąd ładowania (A)	**100 A**
Standardowy prąd rozładowania (A)	**100 A**
Max. prąd ładowania (A)	**100 A**
Max. prąd rozładowania (A)	**100 A**
Standardowe napięcie ładowanie (V)	**54 V**
Górne napięcie ładowanie (V)	**54 V**
Napięcie końca rozładowania (V)	**40,5 V**
BMS	**Komunikacja CAN / RS485**
Rezystancja wewnętrzna	**16 mΩ**
Klasa szczelności	**IP20**
Liczba ogniw	**15 (15S1P)**
Zakres temperatur pracy	**Ładowanie 0~+60°C,** **Rozładowywanie -20~+60°C"**
Żywotność	**≥6000 cykli @25°C, DOD80%**
Koniec żywotności	**≥6000 cykli @25°C, EOL70%**

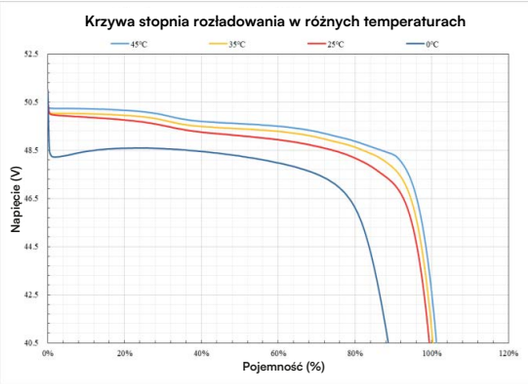
UWAGA

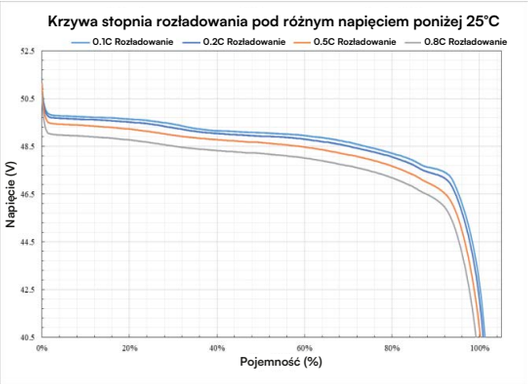
Wszystkie parametry podano dla standardowych warunków laboratoryjnych, o ile nie wskazano inaczej. Parametry mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Podczas obchodzenia się z akumulatorami litowo-jonowymi należy zawsze przestrzegać wytycznych producenta dotyczących bezpieczeństwa i instalacji.

V-TAC
Meaningful Innovation.

Magazyn Energii moduł rack

WYKRES PRACY

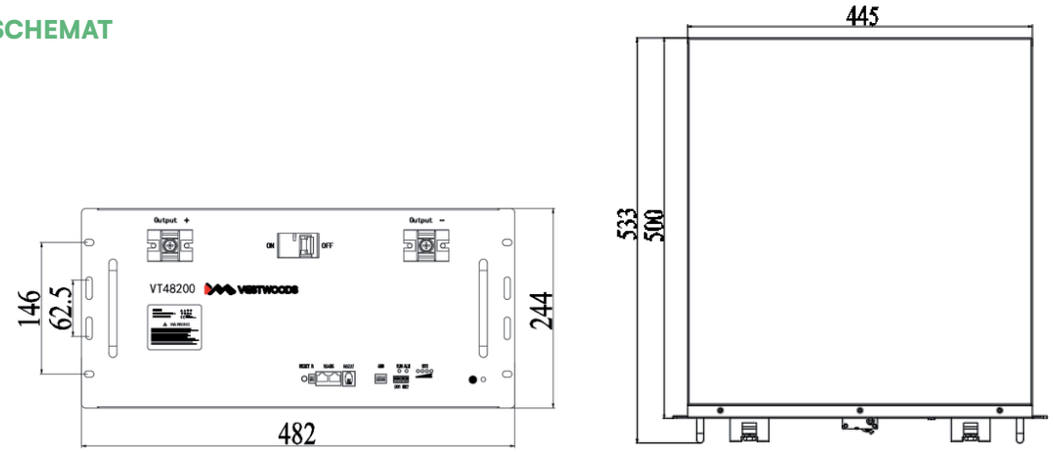




DANE ROZŁADOWANIA PRĄDEM STAŁYM W 25°C

Prąd (A) Napięcie (V)	0.1 C	0.2C	0.3C	0.4C	0.5C
	Godziny				
45.0 V	9.77	4.78	3.20	2.33	1.82
43.5 V	9.89	4.88	3.28	2.43	1.93
42.0 V	10.01	5.00	3.35	2.46	1.98
40.5 V	10.06	5.06	3.40	2.54	2.00

SCHEMAT



DANE ROZŁADOWANIA PRZY STAŁYM OBCIĄŻENIU W 25°C

Moc (W) Napięcie (V)	960	1920	2880	3840	4400
	Godziny				
45.0 V	9.75	4.76	3.18	2.31	1.80
43.5 V	9.87	4.85	3.25	2.40	1.90
42.0 V	10.02	4.96	3.31	2.47	1.94
40.5 V	10.08	5.11	3.36	2.50	1.96

V-TAC
Meaningful Innovation.

Magazyn Energii moduł rack



UWAGA

Zdjęcie poglądowe — proporcje i wymiary produktu mogą różnić się od rzeczywistych.


V-TAC
Meaningful Innovation.