

V-TAC

Meaningful Innovation.

9.60kWh Magazyn Energii Rack

10 **LAT**
GWARANCJI



V-TAC.EU | LED-EUROPE.PL



CE RoHS

MODEL

Model: **VT-91600**

SKU: **12718**

EAN:

OPAKOWANIE ZBIORCZE

Ilość na palecie: **14szt**

Waga netto : **Okolo 81 kg**

Rozmiar : **490*228*505mm**

GDANE TECHNICZNE

Wydajność Nominalna **200Ah@0.2C, 25°C**

Napięcie nominalne **48.0V**

Znamionowe napięcie ładowania **54.0V**

Maksymalny ciągły prąd ładowania **100A@25°C**

Napięcie odcięcia rozładowania **40.5V**

Maksymalny ciągły prąd rozładowania **100A@25°C**

Zakres temperatur ładowania **0°C - 60 st**

Zakres temperatury wyładowania **-20°C - 60 st**

Dopuszczalny zakres wilgotności **≤95%RH Okolo.**

IP **IP 20**

Moc nominalna **4,8 kW**

Pojemność użytkowa/rzeczywista **9,6 kW**

Minimalny zalecany poziom rozładowania SOC: **≥20%**(pojemność użytkowa **7,68kWh**)

Maxymalny poziom rozładowania SOC w sytuacjach awaryjnych: **≥5%** (pojemność użytkowa **9,12kWh**)

Zalecana metoda ładowania

Akumulator należy ładować według poniższej, dwuetapowej metody:

1. Etap stałego prądu (CC)

Ładować prądem stałym 90 A do momentu osiągnięcia napięcia 54 V

2. Etap stałego napięcia (CV)

Kontynuować ładowanie przy stałym napięciu 54 V do momentu, aż prąd ładowania spadnie do 15,7 A

Uwagi

Wszystkie parametry podano dla standardowych warunków laboratoryjnych, o ile nie zaznaczono inaczej

Specyfikacja może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia

Podczas pracy z akumulatorami litowo-jonowymi należy zawsze stosować się do zaleceń producenta dotyczących bezpieczeństwa i instalacji

DANE WYŁADOWANIA PRĄDU STAŁEGO / 25°C

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

DANE ROZŁADOWANIA / 25°C

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

- ⦿ Wysokiej jakości ogniwa LFP
- ⦿ Wysoki prąd ładowania/rozładowania @ 100A
- ⦿ Wysoka wydajność pomiędzy ładowaniem i rozładowaniem
- ⦿ Wiele metod ochronnych opartych na opatentowanym systemie BMS Inteligentne rozwiązanie LCD (opcjonalnie)
- ⦿ Modbus/CAN/SNMP V2/SNMP V3 (opcjonalnie)

KRZYWE TECHNICZNE

