

Produktspezifikation

NA12-100

1. Name und Anschrift des Erzeugers:

Axcom Power Solutions GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 15
D-47877 Willich

2. Eigenschaften

Typ: Natrium Ionen Akkumulator
Technologie: NA+
Spannung: 12 V
Kapazität: 100 Ah (typisch)
Anschluss: M8 Anschluss
Maße: 332 x 172 x 220 mm
Gewicht: 13,50 kg

| | | |
|-----|-------------------------------------|--|
| 2.1 | Ladespannung | 15,8 V |
| 2.2 | Nennspannung | 12,4 V |
| 2.3 | Abschaltspannung | 6 V |
| 2.4 | Nennkapazität | 100 Ah |
| 2.5 | Standard-Ladestrom und Ladespannung | 1. Phase: Laden mit Konstantstrom 0,2C bis 15,8V 2. Phase: Laden mit Konstantspannung bis zum Abklingen der Ladestrom auf 0,05C |
| 2.6 | Ladedauer | 1 Stunden |
| 2.7 | Max. Ladestrom | 100 A |
| 2.8 | Max. Entladestrom | 100 A |
| 2.9 | Betriebstemperatur | Laden: 0°C – 55°C Entladen: -20°C – 60°C |

| | | |
|------|---------------------------------------|--|
| 2.10 | Lager Temperatur und Luftfeuchtigkeit | 1 Monat -20 bis 45°C 3 Monat -10 bis 45°C 6 Monat 0 bis 25°C Luftfeuchtigkeit 45%-90% |
| 2.11 | Lagerhaltung | Für eine Langzeitlagerung sollte alle 3 Monate ein Ladezyklus erfolgen |
| 2.12 | Zyklen | > 4.000 bei 100% Entladung (0,5C / 25°C) |
| 2.13 | Innenwiderstand | ≤ 100mΩ (50% SOC, Messung Wechselstroms bei 1kHz) |
| 2.14 | Batterie Management System | Schutz vor: -Überladung; -Tiefenentladung -Stromüberlast -Kurzschluss |

*zusätzliche Funktionen wie ein LCD-Display / Bluetooth Funktion auf Anfrage

3. Abbildung

