

## Produktspezifikation

### NA24-100

#### 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: 24 V  
Kapazität: 100 Ah (typisch)  
Anschluss: M8 Anschluss  
Maße: 527 x 273 x 117 mm  
Gewicht: 23,20 kg

2.1	Ladespannung	31,6 V
2.2	Nennspannung	24 V
2.3	Abschaltspannung	16 V
2.4	Nennkapazität	100 Ah
2.5	Standard-Ladestrom und Ladespannung	<b>1.</b> Phase: Laden mit Konstantstrom 0,2C bis 31,6V <b>2.</b> Phase: Laden mit Konstantspannung bis zum Abklingen der Ladestrom auf 0,05C
2.6	Ladedauer	3 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	≤ 15mΩ (50% SOC, Messung Wechselstroms bei 1kHz)
2.14	Batterie Management System	Schutz vor: -Überladung; -Tiefenentladung -Stromüberlast -Kurzschluss

### 3. Abbildung