

# Li-Pol-Akku NCR18650GA, 3300 mAh mit Streifenanschlüssen

## Produktcodes:

Artikel-Nr.: AM4909

EAN13: -

HS kód: 85078000

## Produktparameter:

Kapazität: 3300 mAh

Kapazität (Wh): 12,21 Wh

Spannung: 3,7 V DC

Verbinder: Ohne Stecker

Entladestrom: 3C



## Produktvarianten:

## Beschreibung des Produkts:

Die wiederaufladbare Lithium-Ionen-Zelle im 18650-Format dient zur Stromversorgung tragbarer elektronischer Geräte und Akkupacks. Dank der Streifenanschlüsse eignet sie sich zum Punktschweißen und zur festen Integration in Akkupacks, wo eine zuverlässige elektrische Verbindung erforderlich ist.

## Technische Spezifikationen

- Zelltyp: Li-Ion (wiederaufladbar)
  - Format: 18650
  - Typenbezeichnung: NCR18650GA
  - Nennspannung: 3,7 V
  - Ladespannung: 3,7-4,2 V DC
  - Kapazität: 3300 mAh
  - Anzahl der Ladezyklen: 1000
  - Minimale Selbstentladung: ca. 5 % in 6 Monaten
  - Betriebstemperatur: -10 bis 50 °C
  - Abmessungen: 18 × 18 × 66 mm
  - Anschlussdesign: Streifenklemmen
-

## **Funktionen und Merkmale**

- Geeignet für serielle und parallele Mehrzellenanordnungen
- Kein Memory-Effekt bei normaler Nutzung
- Flachsteckverbinder für feste Verbindungen in Akkupacks

## **Ideal für**

- Akkupacks und Akkubaugruppen
- Tragbare elektronische Geräte und Leistungsmodule
- RC-Anwendungen und andere Geräte, die eine 18650 Li-Ion-Zelle benötigen

## **Packungsinhalt**

- 1× Li-Ion-Zelle 18650 NCR18650GA 3300mAh mit Streifenanschlüssen

## **Warum sollten Sie sich für dieses Produkt entscheiden?**

- Standard-18650-Format für breite Kompatibilität in Akkupacks
- Die integrierten Flachbandkabel erleichtern die Montage in einem Pack
- Die aufgeführten Parameter beinhalten Spannungs- und Temperaturgrenzen, die für die Anwendungsentwicklung wichtig sind.

## **Installations- und Bedienungsanleitung**

- Zum Laden verwenden Sie ein Ladegerät, das für Li-Ion-Zellen mit einer Klemmenspannung von 4,2 V ausgelegt ist.
- Beim Zusammenbau mehrerer Zellen ist auf die korrekte Ausrichtung (Ausbalancierung) der Zellen und einen geeigneten Batterieschutz (BMS) gemäß der Konfiguration zu achten.
- Es wird empfohlen, die Anschlussdrähte durch Punktschweißen fest zu verbinden; vermeiden Sie ein längeres Erhitzen der Zelle während des Lötens.

## **Sicherheitshinweis**

- Fällt die Spannung unter 2,7 V, kann die Batterie irreparabel zerstört werden.
  - Die Ladespannung von 4,2 V darf nicht überschritten werden. Kurzschlüsse, mechanische Beschädigungen und Überhitzung sind zu vermeiden.
  - Für einen sicheren Betrieb in Baugruppen empfehlen wir die Verwendung geeigneter Schutzschaltungen (BMS) und die Aufrechterhaltung eines ordnungsgemäßen Sicherungsschutzes.
-

## Galerie:

