

Informationsblatt

16340-A1 700mAh, 3,6V - 3,7V Li-Ionen-Akku mit erhöhten Pluspol (ohne Schutzelektronik)



Der 16340 Lithium-Ionen-Akku mit 700 mAh bietet eine zuverlässige und leistungsstarke Energieversorgung für zahlreiche elektronische Anwendungen. Dank moderner LiCoNi (ICR)-Technologie überzeugt der Akku durch eine hohe Energiedichte, eine geringe Selbstentladung sowie das Fehlen des Memory-Effekts.

Mit bis zu 500 Ladezyklen stellt der Akku eine umweltfreundliche und kostensparende Alternative zu Einwegbatterien dar. Der erhöhte Button-Top-Pluspol sorgt für eine hohe Kompatibilität mit vielen Geräten.

Der Akku eignet sich ideal für Taschenlampen, LED-Leuchten, Modellbau, Überwachungskameras, Fotozubehör und weitere Anwendungen, die ausdrücklich für den Betrieb mit 3,6 bis 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akkus freigegeben sind.

Dieser Akku kann unter den entsprechenden technischen Voraussetzungen folgende Batterietypen ersetzen:

- CR123A
- CR123R
- R-CR123
- CR17335
- CR17345
- DL123A
- EL123AP
- K123LA
- L123A
- ARB-L16-700

Wichtiger Hinweis: Dieser Akku besitzt keine integrierte Schutzelektronik (unprotected). Er darf ausschließlich in Geräten verwendet werden, die bereits über eine geeignete Schutzschaltung verfügen oder für den Betrieb ungeschützter Lithium-Ionen-Zellen ausdrücklich vorgesehen sind.

Bitte beachten Sie außerdem, dass ein vollständig geladener 16340 Li-Ion-Akku eine Spannung von bis zu 4,2 Volt erreicht und deshalb nicht ohne Freigabe als direkter Ersatz für 3 Volt CR123A Lithium-Batterien verwendet werden darf.

Technische Daten

Merkmal	Wert
---------	------

Baugröße	16340
Akkutyp	Lithium-Ionen (LiCoNi ICR)
Nennspannung	3,6 bis 3,7 V
Kapazität	700 mAh
Minimale Kapazität	650 mAh
Ladeschlussspannung	4,2 V $\pm$ 0,05 V
Entladeschlussspannung	2,5 V
Max. Dauerentladestrom	1,4 A (2C)
Max. Pulsentladestrom	3,5 A (5C)
Standard-Entladungsabschaltstrom	30 mA
Empfohlener Ladestrom	bis 0,5 A
Ladeverfahren	CC-CV
Pluspol	Button Top (erhöht)
Schutzelektronik	Nein
Durchmesser	16,4 $\pm$ 0,2 mm
Höhe	34,0 $\pm$ 0,2 mm
Gewicht	18,5 $\pm$ 1 g

Lieferumfang

- 1 $\times$ 16340 Li-Ion Akku 3,7 V 700 mAh Button Top ungeschützt

Sicherheitshinweise

- Nur mit geeigneten Lithium-Ionen-Ladegeräten nach dem CC-CV-Ladeverfahren laden.
- Nur in Geräten verwenden, die ausdrücklich für 3,6 bis 3,7 Volt Lithium-Ionen-Akkus freigegeben sind.
- Keine integrierte Schutzelektronik vorhanden. Betrieb ausschließlich mit externer Schutzschaltung oder entsprechend ausgelegten Geräten.
- Kurzschlüsse, Beschädigungen, Überladung und Tiefentladung vermeiden.
- Nicht öffnen, zerlegen, ins Feuer werfen oder Temperaturen über den zulässigen Bereich aussetzen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Eigenschaften

Produktart	Batterie
------------	----------

Hersteller

MakerMind