

## ROXXY EVO LiPo 12 - 5800 30C mit/with BID-Chip



Artikelnummer: 316998

ROXXY EVO LiPo 12 - 5800 30C mit/with BID-Chip

Hersteller: Multiplex

LiPo-Akku ROXXY Evo 12-5800 30C

Technische Daten:

1/2

Hersteller: Multiplex

1/2

Zellenart: LiPo

1/2

Gehäuseuse: Softcase

1/2

Spannung [V]: 44,4

1/2

Zellenzahl: 12

1/2

Länge [mm]: 320,0

1/2

Kapazität [mAh]: 5800

1/2

Breite [mm]: 53,0

1/2

Höhe [mm]: 58,0

1/2

Gewicht [g]: 1892

1/2

Entladerate [C]: 30

1/2

Entladestrom [A]: 174,0

1/2

Laderate [C]: 4

1/2

Ladestrom [A]: 23,2

1/2

Balancerstecker: EH

1/2

Anschlüssestecker: Ohne

Die bewährten ROXXY® LiPo-Hochleistungsakkus kommen jetzt in einer überarbeiteten EVO-Ausführung. Die ROXXY® EVO-Akkuserie bietet bei allen Leistungsdaten entscheidende Verbesserungen. Hatten bereits die bisherigen ROXXY® LiPo-Akkus eine überdurchschnittliche Spannungslage auch bei großen Lastströmen, so wurde die Spannungslage der neuen ROXXY® EVO-Serie noch einmal erhöht für spürbar mehr „Druck“. Auch die Kapazität unter Last und die Gesamt-Zyklenzahl der ROXXY® EVO-Akkus konnte

## ROXXY EVO LiPo 12 - 5800 30C mit/with BID-Chip

merklich gesteigert werden. Weiterhin zeichnet sich die ROXXY & EVO-Linie durch kleinere Abmessungen und geringeres Gewicht aus, bei gleichzeitiger Erhöhung der C-Rate.

Die einzigartige ROXXY & BID-Chip-Technologie für einfachste Handhabung an POWER PEAK & Ladegeräten ist bei allen ROXXY & EVO Akkus mit mehr als 1800mAh Kapazität serienmäßig integriert.

Wie funktioniert das BID-System?

Jedem Akku wird ein kleiner, leichter BID-Chip zugeordnet, welcher alle relevanten Daten zum optimalen Laden/Entladen des Akkus speichert. Zum Laden bzw. Entladen werden der BID-Chip und der Akku mit einem BID-Ladegerät verbunden. Das BID-System gibt dem Lader die Parameter vor. Alternativ zu dem BID-Chip gibt es auch den BID-Key. Die Funktion ist die gleiche wie beim BID-Chip, jedoch erleichtert die griffige Form des BID-Key das Anstecken am Lader.

Folgende Ladeeinstellungen werden im BID-Chip/Key gespeichert:

- Akkutyp (NC, NiMH, Lilo, LiPo, LiFe, Blei)
- Zellenzahl
- Akkukapazität
- Ladestrom
- Entladestrom
- Datum (z. B. Erste Inbetriebnahme)
- Delta Peak Abschaltspannung
- Abschaltemperatur

Folgende Daten werden bei jedem Ladevorgang im BID-Chip/Key gespeichert:

- Aktuell eingeladene Kapazität
- Aktuell entladene Kapazität
- Maximal geladene Kapazität
- Maximal entladene Kapazität
- Anzahl der Ladezyklen

Weitere Informationen zum BID-System:

Gestern noch Lithium-Ionen-Akkus mit 3.6 Volt Zellenspannung, heute Lithium-Ionen und Lithium-Ionen Polymerakkus mit 3.7 Volt, dazu noch Lithium-Ferrum-Zellen mit 3.3 Volt und bereits in der Pipeline: Die Lithium-Phosphorzellen mit 3.6 Volt.

## ROXXY EVO LiPo 12 - 5800 30C mit/with BID-Chip

Schnell verliert man hier den Überblick, hat vergessen wie die Einstellung erfolgt,

oder im schlimmsten Fall eine falsche Einstellung vorgenommen. Das revolutionäre

BID-System von ROXXY® bietet eine geniale Lösung für dieses Problem. "BID -System"

steht für Batterie-Identifikations-System. Lithium-Akkus bringen neben einem sehr

hohen Wirkungsgrad auch einige Gefahren - vor allem im Ladebetrieb - mit sich.

Die Ursache bisheriger Schadensfälle ist oft ein vom Benutzer falsch eingestelltes

Ladeprogramm im Ladegerät (z.B. LiPO-Akku mit NiMH-Programm geladen).

Das revolutionäre BID, das weltweit nur Power-Peak® Lader und ROXXY® Evo-Akkus

bieten, beugt dieser nicht zu unterschätzenden Gefahr vor.

**Preis: 325,91&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 12. April 2016