


## 12V 120Ah Lithium-Ion Akku

Typ ION012120T16

Super kompakte Lithium Technologie eingepackt in eloxiertem ALU Design. Verwendung als konventioneller 12V 120Ah Akkumulator oder als modulare Anwendung in PeliCase oder in einem Rack System mit „HOT PLUG“ Funktion. Die Lithium Akkus können in der modularen Anwendung unabhängig des Ladezustandes parallel geschaltet werden. Der Akku bietet eines der höchst kommerziell herstellbaren Energievolumen. Die integrierte Schutzelektronik überwacht die Energie- Entnahme sowie den Ladevorgang. Dabei berechnet das Battery Management System die aktuell im Speicher vorhandene Energiemenge. Statusinformationen können über das Integrierte Display abgelesen werden.

Der Akku hat ein weltweit einzigartiges automatisches Hochsicherheits- Löschesystem integriert (Patent ERUN©).

### TECHNISCHE DATEN

Spannung	10.8V Nominal 8.8 – 12.6V
Kapazität	120 Ah / 1266 Wh
Ladestrom / Entladestrom	40 A / 40 A
Kurzschluss Schutz	Ja, elektronisch
Balancing ( Zellenausgleich )	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Tiefentladeschutz	Ja
Betriebstemperatur Laden	0°C bis 45°C
Betriebstemperatur Entladen	-20°C bis 60°C
Lagertemperatur	-20°C bis 40°C
SOC elektronische Messung	Ja
SOC Anzeige	OLED Display 1"
Anschluss Stecker	Modular
Digitaler externe Anschluss	Ja
Dimension L x B x H	262 x 79 x 176 mm
Gewicht	6.4 kg
Garantie	2 Jahre / 1'000 Zyklen
Zertifizierung	UN 38.3 

## Datenblatt



### Zubehör / Optionen

- Anschluss Sockel für individuelle Verwendung

#### Mobile Anwendung

- NANUK Koffer für 1 Akku IP67
- NANUK 240 Koffer für max. 2 Akkus IP67
- PeliCase für max. 5 Akkus IP67

#### Einbau

- Rack für max. 5 Akkus