

- ✓ Li-Ionen Batterien in Massenanwendung spektakulär unspektakulär, qualif. design-in und Prozesse bedeutend !,
- ✓ Versorgungssicherheit, Qualität und Transportsicherheit (prüft Envites immer ab),
- ✓ Enormes Potenzial der ionischen Batterien, Innovationstreiber,
- ✓ Hoch- Flexible Technologien (Energie/Leistung, Sicherheit, Qualität),
- ✓ Envites: LIFP (Eisenphosphate) Zellen 140 Wh/kg, 3C, 22 Ah, 40 Ah, 50 Ah,
- ✓ Hochenergie Ausführung Envites Betriebsstrategie >5000 Zyklen,
- ✓ Mischmetalloxidische Zellen bei 160 Wh/kg /Pouch 20-40 Ah Zellen,
- ✓ Serienprojekt mit Angebotspreis 2013 z.T. deutlich unter 1€/Ah,
- ✓ Advanced Zellen zeigen nochmal ein deutlich verbessertes Abuse Verhalten,
- ✓ 2014 angekündigt 200 Wh/kg (SOP),



Effiziente Li-Ionen Batterie Zellsysteme – Status

Cell Spec	Classification	Chemistry	Technical Parameters
3.2V20Ah	High Energy & Power	LFP	120Wh/kg, 230Wh/L 2500W/kg, 4800 W/L
3.2V22Ah	High Energy	LFP	138Wh/kg, 260Wh/L 1200W/kg, 2300 W/L
3.2V50Ah	High Energy	LFP	135Wh/kg, 250Wh/L 1200W/kg, 2250 W/L
3.2V60Ah	High Energy	LFP	135Wh/kg, 250Wh/L 1200W/kg, 2250 W/L
3.7V20Ah	High Energy & Power	Mixed Oxide	160Wh/kg, 325Wh/L 2000W/kg, 4000 W/L
3.7V35Ah	High Energy	Mixed Oxide	160Wh/kg, 310Wh/L 2000W/kg, 4000 W/L

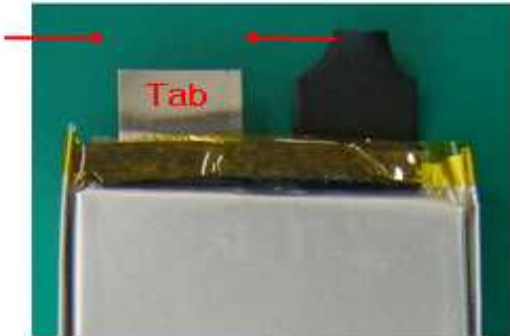


AUSWAHL QUALIFIZ. POLYMER/SBR/KERAMISCHER ZELLEN: LI- IONEN / EIGENSCHAFTEN 40 AH ZELLEN M. 4C (DISCH.)

reliability.safety.power to the acculations!



Descriptions	Specification
Thickness (t)	9.3mm± 0.2mm
Width	48 ± 0.5mm
Length	125.0 ± 0.5mm
Distance between 2tab	25 ± 2mm
Tab width	15mm



CUSTOMIZED CELL DEVELOPMENT

Tim Schäfer/Envites Energy C* 2013 Alle Rechte vorbehalten auch bezgl. Jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.

reliability.safety.power to the acculations!



QUALITÄTSPRODUKTE INDUSTRIEBATTERIEN UND QUALIFIZIERUNG / PROZESSE: WIR LIEFERN ZUVERLÄSSIG!

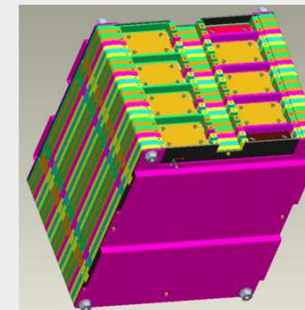
Tim Schäfer/Envites Energy C* 2013 Alle Rechte vorbehalten auch bezgl. Jeder Verfügung, Verwertung, Reproduktion, Bearbeitung, Weitergabe sowie für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen.



Comprehensive Approach Batteries:

Reliability. Safety. Power to the Acculations!

Stromversorgungssysteme - Effiziente, sichere Lösungen entsprechend der Strategie des Kunden und der Marktanforderung.



 **Envites Energy**
reliability.safety.power to the acculations!™



Wie können wir
Ihnen weiterhelfen?

> Nehmen Sie Kontakt mit uns auf