



Übersicht Akku Vergleich Blei-Gel / Li-Polymer



OPAL - Your AutoID System Integrator



Schweiz: 044 931 12 22 Deutschland: 07534 99956 0 Österreich: 01 270 03 13



Li-Polymer Akku für Power Supply

Neueste Li-Ionen-Technology mobile Anwendungen

Innovativer Ersatz für herkömmliche Blei-Akkumulatoren



Blei-Akku

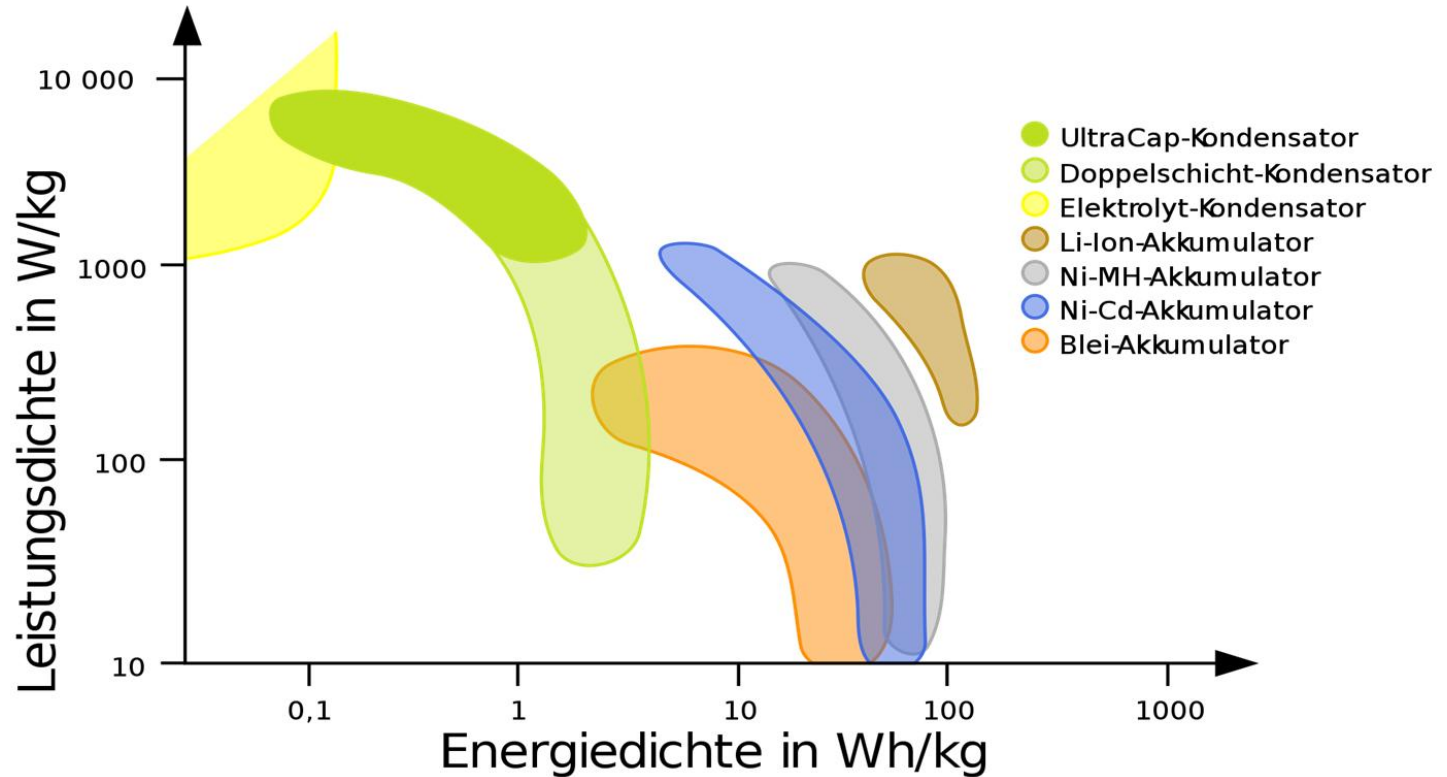
VS.



Li-Polymer



Li-Polymer Akku für Power Supply





OPAL - Your AutoID System Integrator



Schweiz: 044 931 12 22 Deutschland: 07534 99956 0 Österreich: 01 270 03 13

Li-Polymer Akku für Power Supply Vergleich 24V 12Ah

Technologie Eigenschaft	Lithium-Polymer- FePO4	Blei-Gel Akku
Opal Artikelnummer	OPL-77.91651.95-0000	77.17 968.50-0001
Akku	25,2 V	24 V
Kapazität (Ah)	10	12
Gewicht (kg) mit Gehäuse	Ca. 5 kg	Ca. 13-14 KG
Energiedichte (Wh/Kg)	160 – 180	70 – 80
Benötigter Bauraum (mm)	190 x 290 x 50	250 x 345 x 140
Lebensdauer (Zyklen)	> 500 Vollzyklen	< 300
Lebensdauer (Jahre)	> 5	< 3
Ladezeit (Std.)	3	8 – 10



OPAL - Your AutoID System Integrator



Schweiz: 044 931 12 22 Deutschland: 07534 99956 0 Österreich: 01 270 03 13

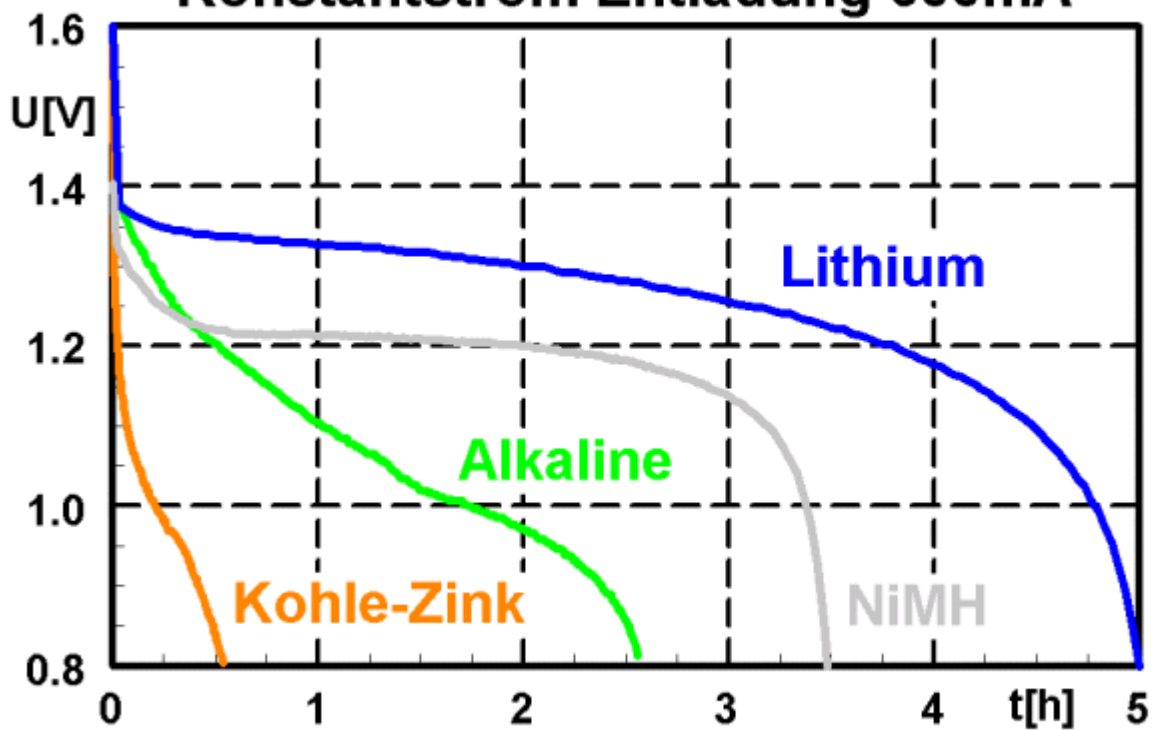
Li-Polymer Akku für Power Supply Vergleich 24V 24Ah

Technologie Eigenschaft	Lithium-Polymer- FePO4	Blei-Gel Akku
OPAL Artikelnummer	OPL-77.91538.95-0000	OPL-77.17 968.50-0000
Akku	25,2 V	24 V
Kapazität (Ah)	20	24
Gewicht (kg) mit Gehäuse	Ca. 8 kg	Ca. 21 KG
Energiedichte (Wh/Kg)	160 – 180	70 – 80
Benötigter Bauraum (mm)	190 x 290 x 100	250 x 345 x 140
Lebensdauer (Zyklen)	> 500 Vollzyklen	< 300
Lebensdauer (Jahre)	> 5	< 3
Ladezeit (Std.)	6	8 – 10



Li-Polymer Akku für Power Supply

Konstantstrom Entladung 600mA





Li-Polymer Akku für Power Supply

Eigenschaften Lithium-Polymer

- Kein Memory-Effekt
- Hohe Lebensdauer :Vollzyklenzahl 500
- Schnell-Lade-fähig
- Reduzierung Ladegerätebedarf
- Gewichtsreduzierung um ca. 70%
- Geringe Abmessungen
- 5-stufige Ladezustandsanzeige, Berechnung über tatsächlichen Stromverbrauch
- Kapazität- und Restkapazitätsanzeige
- I²C-Bus fähig
- Intelligenz im Akkupack durch Mikro-Controller
- Temperaturfest -20° bis +60° Celcius
- Umweltfreundlich, da recyclebar
- Hohe Eigensicherheit, keine Entzündung, keine Explosion
- UN-Test mit Zertifikat



Li-Polymer Akku für Power Supply

Eigenschaften Lithium-Polymer Ladegerät

- Kein Memory-Effekt
- Vollautomatischer Betrieb
- Vollständig programmierbar (durch Fa. Wanzl)
- Bis zu fünf Ladephasen
- Einfach zu benutzen
- Hohe Genauigkeit
- Batterie Status LED Anzeige
- Ohne Lüfter / Kompakte Bauweise
- Batterieüberwachung und Amperestunden Messung
- Übertrifft die Anforderungen des Energy Star 2.0
- Gewicht: 1,3 kg
- IP 44