

Perfekte Lösung: Eine der **kleinsten Lithiumbatterien**

- **u.a. Untersitz** - Batterie: 100 / 200AH - 1:1 Austausch
- Nachhaltigkeit: stabiles Metallgehäuse - öffnen möglich
- ~2600 Watt konstant
- 65% kleiner • 50% leichter • 50% höhere Kapazität
- Bluetooth, inklusiver Monitoranschluss
- BMS / Steuerung - Sicherheit
- Sicherheitsschalter - Stoppen und Neustart der Batterie
- Kein Brennen / kein Ausgasen / keine Tiefentladung
- Stabile Metallgriffe
- Parallelschaltung / Reihenschaltung
- Heizung „Polar“ bis minus 30°C – Wintersport
- **5 Jahre Garantie**

Nachhaltig : Stabiles Metallgehäuse zum Öffnen



Eigenschaften von TKC Power - LiFePO4

- > 15 Jahre Lebensdauer / ~3 Jahre Blei-, AGM- oder Gel
- 50% geringeres Gewicht einer vergleichbaren Bleibatterie
- Perfekt bei Platzmangel
- Doppelte Leistung einer vergleichbaren Bleibatterie
- Überlegene Sicherheit: LiFePO4 –Technologie
- Kein Brand, Explosion oder Über- oder Tiefentladung
- Temperatureinsatz: 20°C bis ~65°C bei voller Leistung

Typische Einsatzgebiete:

- Idealer Speicher für: Solar, Windenergie, Generatoren
- Caravan, Wohnmobile, Camping, Segel-, Motorboote
- Mover - Wohnwagen
- 230 Volt Wechselrichter / ~3000 Watt
- Klimaanlage, Heizung, Kühlschrank
- Notstromversorgung
- Freizeit - Zelte - Gartenhäuser
- Elektrische Werkzeuge und Spielzeuge
- Elektrofahrzeuge, Golf-Carts, Elekt.-Scooter, Rollstühle

Technische Daten: 100 / 200AH - 1,28KW / 2,56KW

Elektrische Eigenschaften	Nominale Spannung	12.8V
	Nominale Kapazität	~103Ah / ~205Ah
	Minimale Kapazität	100Ah / 200Ah
	Energie	1280 / 2560 WH
	Ladezyklen	>3000 Zyklen /1C 80%DoD
	Monatliche Selbstentladung	≤3,5% / Monat bei 25°C
	Wirkungsgrad bei Ladevorgang	100% / @0.2C
	Wirkungsgrad bei Entladevorgang	96 ~ 99% / @0.2C
	BMS Funktions	Schutz vor Überladung, Unterentladung, zu hoher Strom, Kurzschluss und Temperatur
Ladestrom	Ladespannung	14.2-14.6V
	Ladeverfahren - Charakteristik	0.2C bis 14.6V, danach 14.6V - Ladestrom bis to 0,02C (CC/CV)
	Ladestrom - Dauerbetrieb	40A / 80A
	Maximaler Ladestrom	50A / 100A
Entladestrom	Standard Entladestrom	100A / 200A
	Max. konti. Entladestrom // Peak	110A / 210A // Peak: 339± 69A 320-1280mS / 620±12A 320-1280mS
	Anlaufstrom	150 Ampere 15-20 sec // 350 Ampere 5-15sec
	Abschaltung bei min. Spannung	10V ± 0.5V
Umgebungsbedingungen	Ladetemperatur	0 °C to 55 / 60 ± 25% relative Luftfeuchtigkeit
	Entladetemperatur	- 20 °C to 60 °C / 60 ± 25% relative Luftfeuchtigkeit
	Lagertemperatur	- 20 °C to 45 °C / 60 ± 25% relative Luftfeuchtigkeit, belüftet
	IP Klassifizierung	IP 65 Spritzwassergeschützt
Dimensionen	Stabiles Metallgehäuse	Metallgehäuse lässt sich zum Service oder Reparatur v. Hersteller Öffnen - Metallgriffe
	Abmessungen LxBxH [mm]	319/174/185 - 350/213/178,5 mm
	Gewicht	12 kg / 21 kg
Garantie	5 Jahre	Bedingungen AGB



TKC Power Solutions

Caravan - Marine

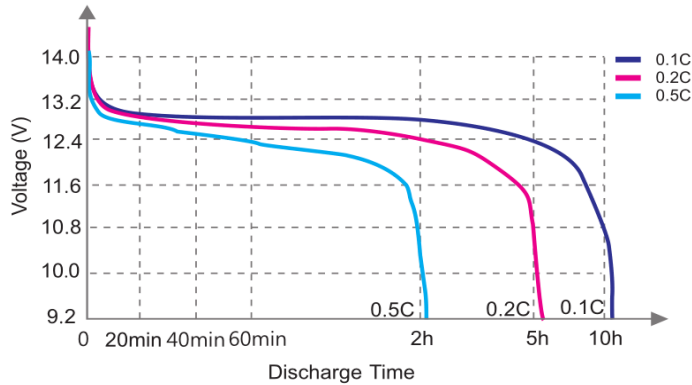
NEUHEIT

DEEP - CYCLE • LiFePO4 • Batterie
12.8V • Lithium Eisen Phosphat

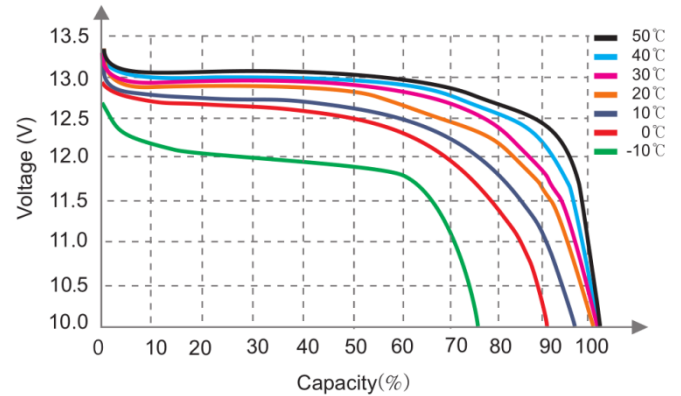
Exklusiv für TKC Power Solutions

Verkauf • Beratung • Service • www.TKC-Power.de

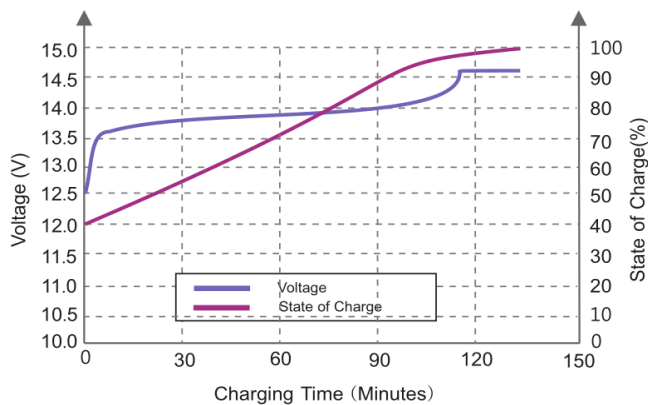
Entladungskurve • Zeitabhängig (25°C)



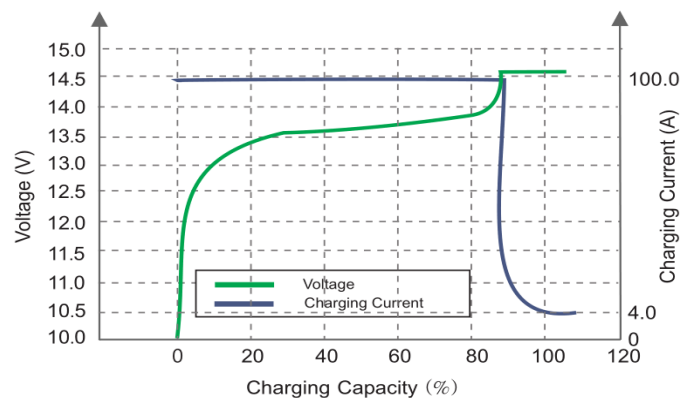
Entladungskurve • Temperaturabhängig (0.2C)



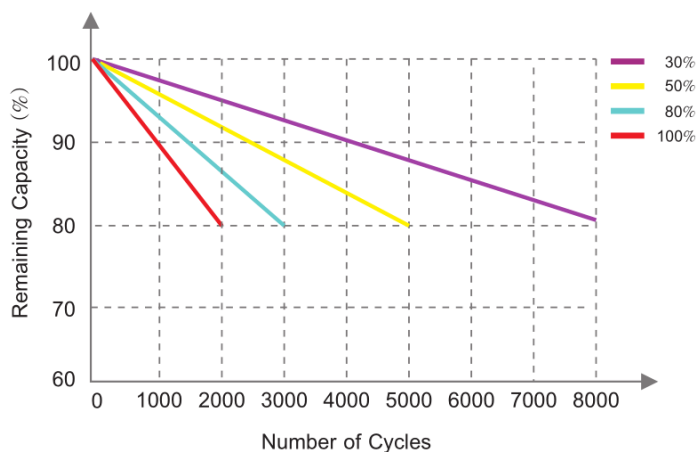
Ladungskurve • Zeitabhängig (0.2C, 25°C)



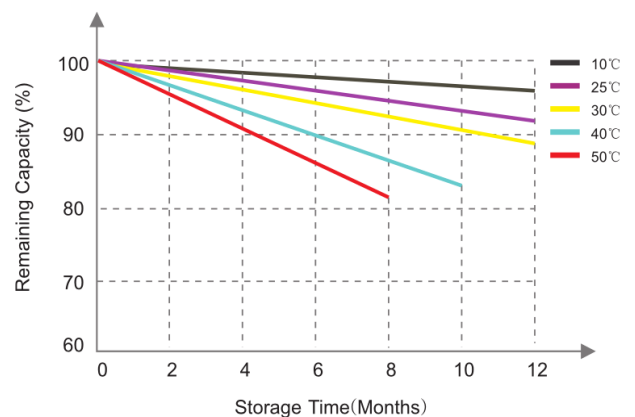
Ladungskurve - Spannung • %Kapazität (0.2C, 25°C)



DOD %- Entladezyklus - Lebensdauer (0.2C)



Selbstentladungskurve - Temperaturabhängig



TKC Power Solutions • Caravan - Marine • Photovoltaikanlage / Solar

Home: www.TKC-Power.de • Email: Info@TKC-Power.de • Tel: +49 5251/398 544 • Mobil: +49 174 69 36 155