



## LANGLEBIGE WINDKRAFT-BATTERIEN

## Produktmerkmale OGIV

- Besonders lange Gebrauchsdauer im Stand-By Betrieb
- schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse aus ABS
- Elektrolyt in Glasfaservlies gebunden (AGM = Absorbent Glass Mat Technology)
- wartungsfreier Betrieb in jeder Lage, ausgenommen kopfüber

RPower	Spannung	Kapazität	Maße (LxBxH)	Gewicht	Max. Ladestrom	Max. Entladestrom
OGIV 1290 LPG	12 V	9 Ah	151 x 65 x 100mm	2,35 kg	3 A	135 A
OGIV 12170 LP	12 V	17 Ah	181 x 77 x 167mm	5,50 kg	5,1 A	170 A
OGIV 12800 LW	12 V	80 Ah	260 x 168 x 214mm	22,40 kg	24 A	800 A
OGIV 121200 LPS	12 V	120 Ah	330 x 171 x 222mm	32,50 kg	36 A	950 A

## Produktmerkmale LiFePO<sub>4</sub>

### • Zyklisch:

Mehr als 2000 Zyklen bei einer hundertprozentigen Entladung sind problemlos möglich. Trotz der zyklischen Anwendung ergibt sich somit eine Batteriebensdauer von mehreren Jahren.

### • Leicht:

LiFePO<sub>4</sub>-Batterien weisen im Vergleich zu typischen Bleibatterien ein deutlich geringeres Gewicht auf, was die Handhabung der Batterien massiv erleichtert.

### • Sicher:

Ein internes Batteriemanagementsystem garantiert die Sicherheit der LiFePO<sub>4</sub>-Batterien in dem es die Ladung reguliert, den Zustand der Zellen überwacht sowie optional die Möglichkeit eines Datenkabels, einer externer Sicherung oder einer Datenschnittstelle in der Batterie selbst bietet.

### • Einfach:

LiFePO<sub>4</sub>-Batterien inklusive Batteriemanagementsystem können auch mittels Standard Bleikennlinien geladen werden, was trotz der neuen Batterietechnologie keine neuen Ladungseinstellungen erfordert. Daneben sind die Batterien auch vollkommen wartungsfrei.

### • Schnell:

Die Batterien können mittels Schnellladefunktion einfach und binnen kürzester Zeit wieder aufgeladen werden.

### • Temperaturbeständig:

Die Funktion der Batterien unterliegt keiner schadhafte Beeinflussung durch die Außentemperatur. Zwischen -20 °C und +60 °C können die Batterien jederzeit verwendet werden.

### • Haltbar:

LiFePO<sub>4</sub>-Batterien überstehen in entladem Zustand auch problemlos die Urlaubszeit ohne Schaden zu nehmen. Es gibt keine Negativerscheinungen im teilentladenden Zustand, wie zum Beispiel Sulfatierung oder Austrocknung bei Bleibatterien. Weiterhin sind die Zellen der Batterien mechanisch beständig.

### • Grün:

LiFePO<sub>4</sub>-Batterien enthalten keine giftigen Schwermetalle, auch die batterietypische Gasung findet nicht statt. In Zeiten in denen Umweltschutz immer wichtiger wird, sind sie somit die erste Wahl.

### • Flexibel:

Die Einbaumöglichkeiten der Batterien sind vollkommen variabel. Auch projektspezifisch können optimalen Lösungen angeboten werden.

RPower	Spannung	Kapazität	Maße (LxBxH)	Gewicht	Max. Ladestrom	Max. Entladestrom
LFP 12100	12,8 V	10 Ah	151 x 65 x 100mm	1,27 kg	10 A	20 A
LFP 24100	25,6 V	10 Ah	181 x 77 x 167mm	2,90 kg	10 A	20 A