

SmartHome  
GATEWAY

SEHR  
PREISWERT!



- Steuerung von Heizung
- Warmwasser
- Beleuchtung
- Alle Energieabnehmer
- Rolladen
- Elektroladestation für Fahrzeuge
- Alarmanlage usw.

**Kompaktlösung - all in one -  
mit intelligenten Lösungen**

**zum**

**EIGENVERBRAUCH**

für  
**PRIVAT  
LANDWIRTSCHAFT  
INDUSTRIE  
GEWERBE  
KOMMUNEN**

**TAURUS RES**  
RENEWABLE ENERGY STORAGE



- ▶ **Zertifiziert**
- ▶ **Speicherkapazität von  
2,4 bis 260 kWh**
- ▶ **Konstante Leistung bei  
-40° bis + 65° C**
- ▶ **Keine Brandgefahr!!**
- ▶ **Lebensdauer der  
Batterie 7-12 Jahre  
bis zu 99%  
recyclbar**

**DOMESTIC**



**CROSSWIND ENERGY SYSTEMS**  
D-97070 WÜRZBURG,  
LUDWIGSTRASSE 18  
TELEFON: +49 (0)931 730 406-10

**WWW.CROSSWIND-FRANKEN.COM**





Vergleichen Batterien	Lead Crystal			
	Blei-Säure	Blei gel	Blei Crystal	Lithium
Temperatur	-18°C - + 45°C	-18°C - + 50°C	-40°C - + 65°C	-20°C - + 65°C
Lebensdauer	2-3 Jahr	3-4 Jahr	7-12 Jahr	7-12 Jahr
Auswirkungen auf die Umwelt	schädlich	schädlich	freundlich	zumutbar
Transportsicherheit	schlecht	durchschnitt	sehr gut	sehr schlecht
Benutzen Sicherheit	durchschnitt	gut	sehr gut	durchschnitt
80% Entlade-Zyklus	350	400	1600	4000
Möglichkeit für Spitzenlast	schlecht	schlecht	sehr gut	Durchschnitt
Leistung	Durchschnitt	Durchschnitt	sehr gut	gut
recyclebar	gut	gut	sehr gut	schlecht
Batterie Degeneration	durchschnitt	durchschnitt	sehr gut	durchschnitt
Größe	durchschnitt	durchschnitt	durchschnitt	klein
Preis	niedrig	niedrig	niedrig / mittel	mittel / hoch
Kosten pro Zyklus	durchschnitt	durchschnitt	niedrig	hoch

## VORTEILE DER LEAD-CRYSTAL-BATTERIEN

- Die Lead Crystal Batterie sind sehr **preiswert**
- Lead Crystal Batterien sind bei hohen und niedrigen Temperaturen **sehr stabil**.
- Bei dauerhaft höheren Temperaturen ist die **Lebensdauer länger** als bei Lithium Ionen
- Lead Crystal kann man **100% tiefentladen** und nachher einfach wieder bis zu 100% aufladen. Bei anderen Batterien ist das zum Teil nur bis zu 80% möglich, ansonsten kann ein Dauerschaden entstehen!
- Lead Crystal ist **ungefährlich!** Bei anderen Batterien bestehen Brandgefahr und Feuerlöschprobleme
- Lead Crystal ist überall transportierbar und im Transportwesen **kein Gefahrgut**
- Lead Crystal ist zu **99% recyclebar** und es entstehen keine Entsorgungsprobleme

## Optional eine preiswerte Energie-Haussteuerung

### BE-Next und SESMU: komfortabel und bequem leben, sicher wohnen!

Diese technisch ausgereiften und bewährten Systeme sorgen für eine simple und sichere Kommunikation im und außer Haus, steuern Klimaanlage, Heizung, Warmwasser, Beleuchtung, Detektoren, Kameras, Fenster, Jalousien, Rolläden, Alarmanlage usw.. Darüber hinaus erfolgt eine Reportage zum Energieverbrauch. Alles ist mit einem Smart Home, Tablet oder PC bedienbar. Diese Systeme lassen sich optimal in Verbindung mit einem TAURUS-Stromspeicher koppeln und sorgen für eine enorme Energieeinsparung!

