

Serie SOLAR SGi BLOCK



FIAMM SGi Batterien sind geschlossene, wartungsarme Bleibatterien. Die Baureihe wird als Energiespeicher in Solar- und Windkraftanlagen eingesetzt. Sie versorgen die Verbraucher in Zeiten schwacher Sonneneinstrahlung bzw. Schwachwindphasen mit Strom. Der ständige Wechsel zwischen Laden und Entladen erfordert eine gute Zyklentfestigkeit. SGi Batterien wurden für diese Anwendung konstruiert und erfüllen sie zuverlässig. Die Fertigung nach dem Qualitätssysteme ISO 9001 und ISO14001 garantiert höchste Qualität.

Anwendungsgebiete von SGi Batterien

- ▶ Photovoltaische Solaranlagen
- ▶ Windkraftanlagen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ **Positive Elektrode:** pastierte Gitterplatte
- ▶ **Negative Elektrode:** pastierte Gitterplatte
- ▶ **Separator:** mikroporöse Scheider, kombiniert mit einer Glasvliesmatte
- ▶ **Elektrolyt:** verdünnte Schwefelsäure mit einer Dichte von 1,28 kg/l
- ▶ **Gehäuse:** Blockkästen aus durchscheinendem PP
- ▶ **Verbindungen:** flexible Kupferkabelverbinder mit Polkappe
- ▶ **Zellenstopfen:** Labyrinthstopfen

TECHNISCHE STANDARDS

- ▶ IEC 896 Teil 1



PRODUKTMERKMALE

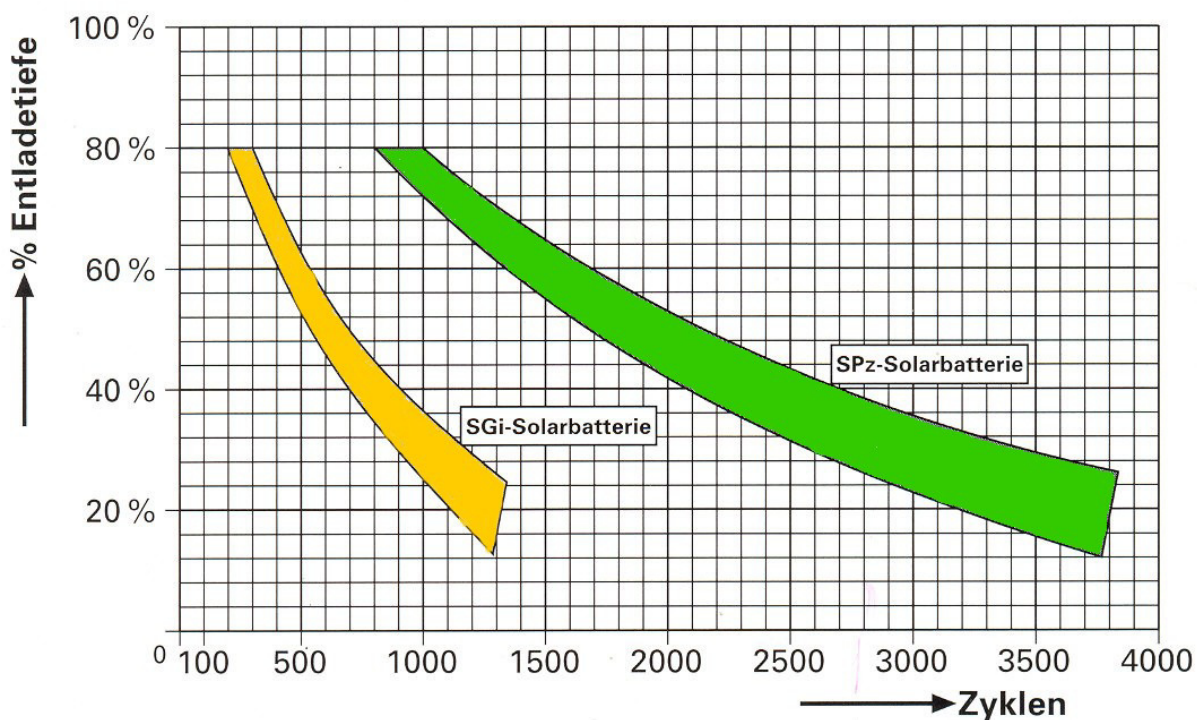
- ▶ 12V Blockbatterie
- ▶ betriebssicher
- ▶ wartungsarm
- ▶ leichter Zyklbetrieb

Serie SOLAR - SGI BLOCK

BEZEICHNUNG	Kapazität in Ah K100 bei 20°C	Abmessungen			Gewicht mit Säure kg	Säure Gewicht kg
		Länge mm	Breite mm	Höhe mm		
12V SGI 90	90	278	175	190	20,0	5,0
12V SGI 130	120	354	175	190	25,0	6,5
12V SGI 170	170	513	189	223	37,0	11,0
12V SGI 230	230	513	223	223	47,0	13,0
12V SGI 300	300	518	273	242	60,0	18,0

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

- ▶ Nennspannung: 12V
- ▶ Ladespannung im Zyklusbetrieb bei 20°C: 2,30 - 2,35 V/Zelle
- ▶ Starkladespannung: 2,4V/Zelle



Lebensdauer bei zyklischer Beanspruchung

BÄREN
BATTERIE · GMBH

