

Von BSOL Batteriesysteme GmbH vertriebene Produkte und Leistungen:

BFX BFS	verschlossene (wartungsfreie) Bleibatterien (VRLA) mit VdS-Anerkennung. Design Life: 5 – 7 Jahre
BTX BTX-LS	verschlossene (wartungsfreie) 12V-Blockbatterien (VRLA) Design Life: bis zu 12 Jahre (High Performance)
BTX-FT	verschlossene (wartungsfreie) Frontterminal Batterien (VRLA) Design Life: bis zu 12 Jahre (High Performance)
CTA CL	verschlossene (wartungsfreie) Frontterminal Batterie bzw. Einzelzelle (VRLA) Design Life: bis zu 15 Jahre (Long Life)
BZX	verschlossene (wartungsfreie) Bleibatterien für kleinen und mittleren zyklischen Einsatz
EV	verschlossene (wartungsfreie) Bleibatterien für anspruchsvollen zyklischen Einsatz
OPzS Block OPzS Zelle	geschlossene Bleibatterie für Langzeitendladung Konstruktive Gebrauchsdauer bis zu 15 Jahre und mehr
OGi Block	Geschlossene Bleibatterie für Hochleistungseinsatz Konstruktive Gebrauchsdauer bis zu 15 Jahre
UPS Block	Geschlossene Bleibatterie für Hochleistungseinsatz
Batterieüber- wachung	Block- oder Einzelzellenüberwachung sowohl lokal als auch mit Fernüber- wachung
Batterie-Zubehör	Batterieverbinder Schränke und Gestelle Batterie-Anschlusseinheiten (BAE) Batterie-Leistungsschalter
Dienstleistungen	Systemplanung Demontage und Montage von Batteriesystemen Batterieüberprüfungen mit Lasttest Entsorgung und Recycling von Alt-Batterien



OGi Batterien

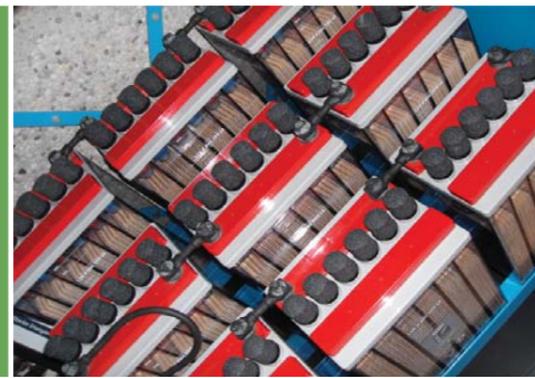
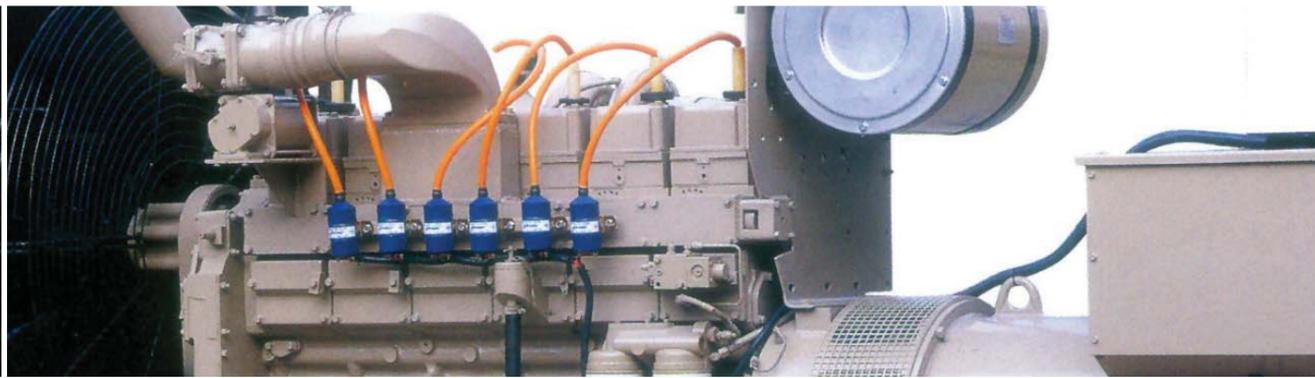


einfach stark.

BSOL Batteriesysteme GmbH
Siemensstraße 13 - 17
40789 Monheim
Germany
Tel.: +49 (0)2173 330330
Fax.: +49 (0)2173 330333
www.bsol.de - info@bsol.de



einfach stark.



High Power OGi Blockbatterien

OGi Batterien sind universell einsetzbare Energiespeicher, die sich zuverlässig für Anwendungen in USV-, SiBe-, DC-Anlagen, als Anlasserbatterie für Notstrom-Dieselaggregate und in allen anderen Bereichen der Sicherheitsstromversorgung bewährt haben.



Wartungsarme, geschlossene Blockbatterien mit positiven und negativen Bleigitterplatten in high-tech Ausführung. Sie eignen sich besonders für Anwendungen, in denen kurzzeitig hohe Entladeströme gefordert werden, aber aufgrund ihrer generell guten Spannungslage können sie auch andere Forderungen erfüllen.

Typische Applikationen liegen in den Bereichen:

- USV
- Sicherheitsbeleuchtung
- Stromerzeugung und -verteilung
- Verkehrs-, Daten-, Computer und Meldetechnik
- ZSV-Anlagen für Krankenhäuser.

Im Stand-by-Betrieb unter Ladeerhaltungsspannung und bei gelegentlicher Entladung erreicht die OGi Batterie eine durchschnittliche Lebensdauer von 12 Jahren.

Die Legierung der Gitterplatten ist antimonarm. Damit ist die Wasserersetzung und die Selbstentladung auf ein wartungsfreundliches Maß reduziert. Die durchsichtigen Batteriegehäuse ermöglichen eine problemlose Kontrolle des Elektrolytstandes.

Aufbau:

- Standardabmaße
- Klarsichtiges SAN-Gehäuse
- Mindestens 6 Monate Lagermöglichkeit bei 20°C
- Messingpole M5 - M10

Konstruktion:

- Elektroden: positive und negative Gitterplatte
- Elektrolyt: Schwefelsäure der Dichte 1,28kg/l
- Separatoren: Mikroporöse Separatoren
- Gefäße: klarsichtiges SAN-Kunststoff
- Stopfen: Labyrinthstopfen
- Verbinder: Flexibel isolierte Kupferkabel

Ladeeigenschaften:

- Erhaltungsladung: $U = 2.25V/Z$ (Imax ohne Begrenzung möglich)
- Starkladung: $U = 2.34$ bis $2.4V/Z$ (zeitlich begrenzt)

Funktionsmerkmale:

- Geschlossene, wartungsarme Bleibatterie
- Antimonarme Gitterplatten
- Sehr hohe Energiedichte
- Schnelle Wiederaufladung
- Für Betrieb zwischen -10° und 40°C geeignet
- Konstruktive Gebrauchsdauer 12 Jahre

Sicherheitsmerkmale:

- Entspricht internationalen Standards
- Kein Gefahrgut für Straße, Schiene, Binnenschifffahrt

Betriebseigenschaften:

- Zyklen: 1000 IEC 60896-11
- Selbstentladung: ca. 3% pro Monat bei 20°C
- Lüftungsanforderung: entspr. DIN EN 50372-2-2001
- Abmessungen: gemäß DIN 40741-1-1999
- Prüfung: gemäß IEC 60896-11:2002
- Sicherheitsstandard: gemäß DIN EN 50272-2-2001

Typ	V	Cap. C/10 1,8V/Z	Leistung (1,7V/Z)					Abmessungen			Kg.
			60min	30min	15min	10min	5min	L	B	H	
12V 1 OGi (UPS) 100	12	41	43	64	92	114	164	272	205	388	33
12V 2 OGi (UPS) 200	12	59	72	112	168	207	296	272	205	388	41
12V 3 OGi (UPS) 300	12	86	104	162	245	304	430	272	205	388	49
12V 4 OGi (UPS) 400	12	114	137	210	319	398	558	272	205	388	58
12V 5 OGi (UPS) 500	12	147	172	264	405	501	680	380	205	388	78
12V 6 OGi (UPS) 600	12	179	207	327	487	597	794	380	205	388	86
6V 7 OGi (UPS) 700	6	206	242	384	571	697	917	272	205	388	49
6V 8 OGi (UPS) 800	6	247	274	440	655	795	1035	272	205	388	53
6V 9 OGi (UPS) 900	6	271	317	492	722	877	1131	380	205	388	68
6V 10 OGi (UPS) 1000	6	293	355	558	793	958	1235	380	205	388	72
6V 11 OGi (UPS) 1100	6	325	389	592	861	1043	1335	380	205	388	75
6V 12 OGi (UPS) 1200	6	347	419	640	926	1124	1441	380	205	388	86
2V 24 OGi (UPS) 2400	2	742	822	1321	1965	2386	3105	205	272	375	53
2V 30 OGi (UPS) 3000	2	879	1066	1674	2380	2873	3704	205	272	375	72
2V 36 OGi (UPS) 3600	2	1041	1258	1920	2778	3372	4324	205	272	375	86

