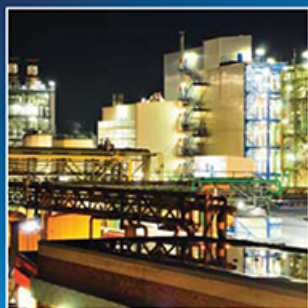


OPzV Zelle 12 Jahre

Fiamm Baureihe SMG Solaranwendungen

NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME
+
EVAKUIERUNGSSYSTEME



OPzV Zelle 12 Jahre



Beschreibung

- Solar 2 V Zellen bis zu 3.900 Ah
tatsächlicher Kapazität bei C120 1.85 V/Zelle
- Konzipiert für regelmäßige und lange Tiefentladung
Ideal für:
 - Insellösungen mit erneuerbarer Energie (Solar / Wind)
 - Netzferne Energielösungen: BTS , Mobilfunkstationen, Signaltechnik und Beleuchtung
 - Hochleistungsanwendungen in Bereichen mit instabilem Netz und unzuverlässiger Stromversorgung
- Ausgezeichnet für Zyklenbetrieb auch bei teilweise entladener Batterie
- > 1.500 Zyklen bei 20 °C / 60 % Entladetiefe
> 5.000 Zyklen bei 20 °C / 20 % Entladetiefe
- OPzV-Technologie mit positiven Röhrenplatten und in Gel gebundenem Elektrolyt
- Abmessungen gemäß DIN 40742 OpzV-Zellen
- Geeignet für den Einsatz bei erhöhten Temperaturen
- Optimierte und tiefentladefest nach DIN 3539T5
- 18 Jahre Gebrauchsdauer bei Ladeerhaltung
- Minimales Ausgasen und wartungsfreier Betrieb (kein Nachfüllen)
- 100 % recyclebar

Eigenschaften auf einen Blick

- Positive Röhrenplatten, Druckguss aus Legierung mit hohem Zinn-/ und niedrigem Calciumanteil
- In Gelstruktur gebundenes Elektrolyt
- Hochporöse Gewebetaschen schließen das aktive Material ein
- Pastierte negative Gitterplatten konzipiert für eine den positiven Platten angepassten Lebensdauer
- Separatoren mit extrem hoher Porosität und niedrigem Innenwiderstand
- Standardmäßig aus ABS-Kunststoff(optional flammwidriger Kunststoff ABS IEC 707 FV0 und UL 94 V0 mit LOI über 28 %)
- Behälter und Deckel aus dickwandigem Kunststoff für unübertroffene mechanische Festigkeit
- Anschlussklemmen mit Innengewinde M10 garantieren höchste Leitfähigkeit, maximal mögliches Drehmoment und einfache Installation
- Elektrolytdichte Poldurchführung zum Ausschluß von Polkorrosion
- Flammensperren verhindern dass Funken oder Flammen in die Batterie eindringen
- Sicherheitsventile ermöglichen das Entweichen von überschüssigem Gas bei einer Überladung
- < 2 % Selbstentladung pro Monat bei 20°C ermöglichen 6 Monate Lagerfähigkeit
- Installation in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung
- Flexible, vollisolierte Verbinder mit isolierter Schrauben und Prüfloch für elektrische Messungen

Anwendbare Normen und Standards

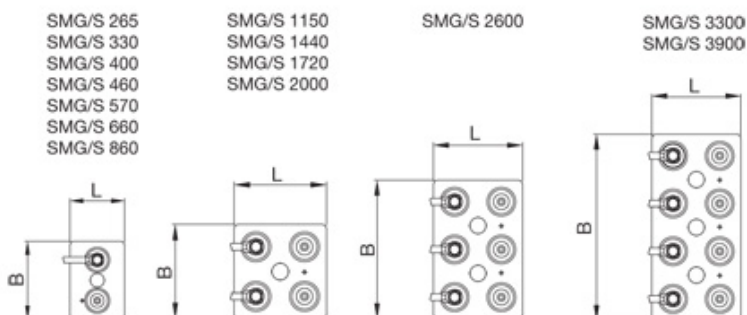
- IEC 61427 - Photovoltaik-Energiesysteme
- DIN 40742 - Technische Daten OPzV-Zellen
- DIN 43539T5 - Tiefentladung
- IEC 60896 Teil 21 – VRLA-Prüfmethoden
- IEC 60896 Teil 22 – VRLA-Anforderungen
- Eurobat "Long Life" – 12 Jahre und mehr

FIAMM Fertigung

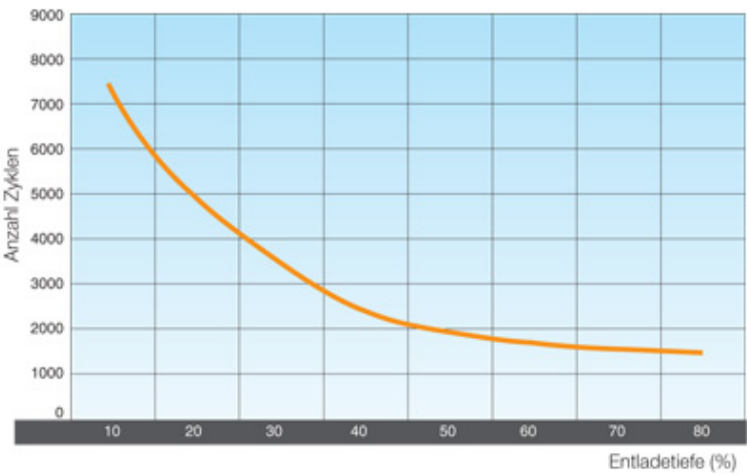
- ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem
- ISO 14001 Umweltmanagementsystem

Elektrische Eigenschaften

- NENNSPANNUNG: 2 V pro Zelle
- LADEERHALTUNGSSPANNUNG: 2.23 V pro Zelle
- LADESPANNUNG: 2.4 V pro Zelle



Lebensdauer in Zyklen bei 20°C



Technische Details

TYPEN	NENNKAPAZITÄT (Ah) bei 20°C	KURZSCHLUSSTROM (A)	INNENWIDERSTAND (mΩ)	GEWICHT (kg)	ABMESSUNGEN (mm)			TERMINALS
	120 h 1.85 V/Z	IEC 60896-21	IEC 60896-21		L	B	H	+/-
SMG/S 265	265	2800	0,714	20,4	103	206	406	1/1
SMG/S 330	330	3650	0,571	23,5	124	206	406	1/1
SMG/S 400	400	4250	0,476	27,5	145	206	406	1/1
SMG/S 460	460	3560	0,572	29,6	124	206	523	1/1
SMG/S 570	570	4200	0,476	35,7	145	206	523	1/1
SMG/S 660	660	4950	0,409	40	166	206	523	1/1
SMG/S 860	860	6200	0,322	51	145	206	698	1/1
SMG/S 1150	1150	7100	0,285	68	210	191	698	2/2
SMG/S 1440	1440	8800	0,228	84	210	233	698	2/2
SMG/S 1720	1720	10500	0,190	98	210	275	698	2/2
SMG/S 2000	2000	11700	0,170	118	210	275	848	2/2
SMG/S 2600	2600	15700	0,128	164	214	399	824	3/3
SMG/S 3300	3300	20000	0,102	201	214	497	824	4/4
SMG/S 3900	3900	23500	0,086	235	214	576	824	4/4

Lieferprogramm

- Zentralbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- Gruppenbatteriesysteme nach VDE 0108-100, EN 50171 und 50172
- ELA- Systemanlagen nach VDE 0833-4, VDE 0828, DIN EN 60849
- BSV- Anlagen nach DIN VDE 0100-710 sowie DIN VDE 0558-507
- Einzelbatterie- /Hinweisleuchten nach VDE, CE, ENEC und EN
- Batterie- und USV- Systeme



SRB IndustrieElectronic
GmbH
Sunnerwiesen 6
D-76863 Herxheim

Telefon

+49 (0) 72 76 - 98 95-0

Telefax

+49 (0) 72 76 - 98 95-50

email

info@SRB-GmbH.de

www.SRB-GmbH.de



© Technische Änderungen vorbehalten!

SRB
INDUSTRIE ELECTRONIC