FTB SACRED SUN FTB-SERIE

FTB12-55



EIGENSCHAFTEN

- Long Life nach Eurobat
- Hohe Energieeffizienz
- Hohe Gasrekombination
- Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

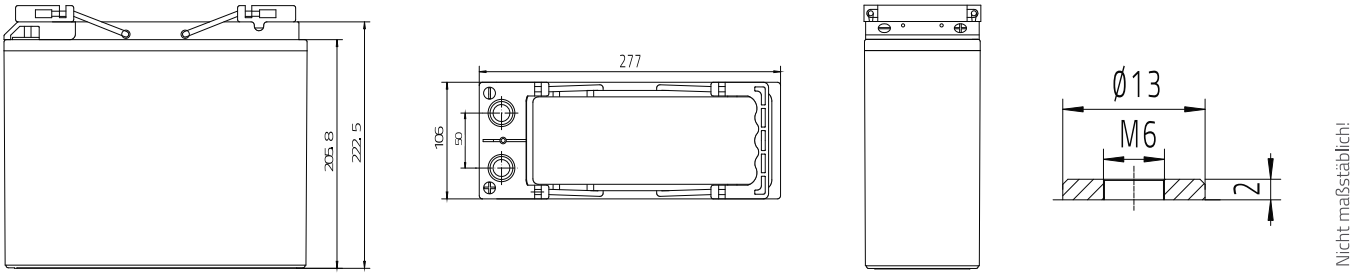
- USV-Anlagen
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Medizinische Geräte

STANDARDS

- IEC 60896-21/22:2004
- BS 6290-4
- Eurobat 2022

Verschlossene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.

Die Baureihe FTB basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglassmatte (AGM) haben, indem der Elektrolyt enthalten ist. Aufgrund der hohen Energiedichte eignen sich diese Akkumulatoren besonders für den Einsatz in USV-Anlagen und Rechenzentren, aber auch in allen anderen Bereichen der Notstromversorgung wie IT, Telecom oder Sicherheitsbeleuchtungsanlagen. Laut der Verordnung (EU) 2023/1542 sind sie der Batteriekategorie »Industriebatterien« zuzuordnen. Diese Bauart hat die chemische Zusammensetzung aus 2 festen Teilen mit Blei (Pb) und Bleidioxid (PbO_2), sowie 2 flüssigen Teilen mit ca. 37% Schwefelsäure (H_2SO_4) und ca. 63% Wasser (H_2O). Gemäß EUROBAT sind sie als »10/12 YEARS LONG LIFE« einzustufen. Die kompakte Bauweise mit Top-/Frontpolen erlaubt einen platzsparenden und servicefreundlichen Einbau.



Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 25°C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.35 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		2.25 V (-3.5 mV/°C/Zelle) bei 25 °C		11 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	51 Ah	55 Ah	51 Ah	43 Ah	30 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	277 mm		106 mm		223 mm
Gewicht	17 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	8,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	3100 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	736 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

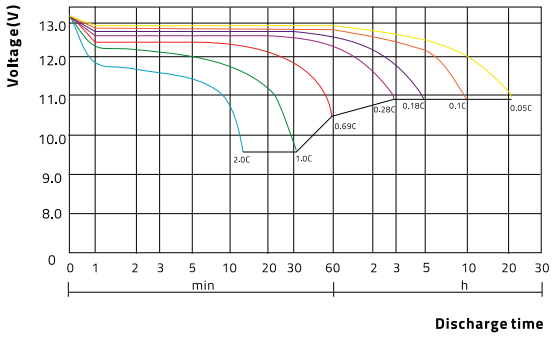
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	151,20	120,90	99,90	84,39	68,49	36,36	21,73	15,20	6,60	5,70	2,75
1,65V	141,28	110,77	94,70	79,46	64,17	34,42	21,23	14,90	6,55	5,60	2,72
1,70V	129,87	99,66	87,29	73,78	59,88	32,00	20,70	14,70	6,50	5,57	2,65
1,75V	119,70	91,33	82,09	70,14	57,40	31,00	20,40	14,50	6,45	5,53	2,62
1,80V	106,77	84,85	75,58	64,52	52,77	30,00	19,80	14,30	6,40	5,50	2,57

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

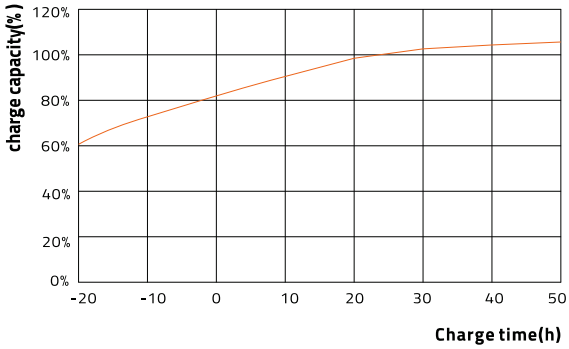
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	256,67	218,00	182,00	144,64	112,00	69,50	39,50	28,80	12,70	10,95	5,30
1,65V	245,75	205,00	174,00	139,65	109,00	68,00	39,10	28,50	12,60	10,92	5,26
1,70V	233,53	196,00	168,00	133,95	104,00	66,00	38,80	28,20	12,50	10,90	5,22
1,75V	220,00	186,00	159,00	126,47	98,00	64,00	38,40	28,00	12,45	10,86	5,18
1,80V	204,72	175,00	145,00	118,63	94,00	62,00	38,00	27,70	12,40	10,82	5,15

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

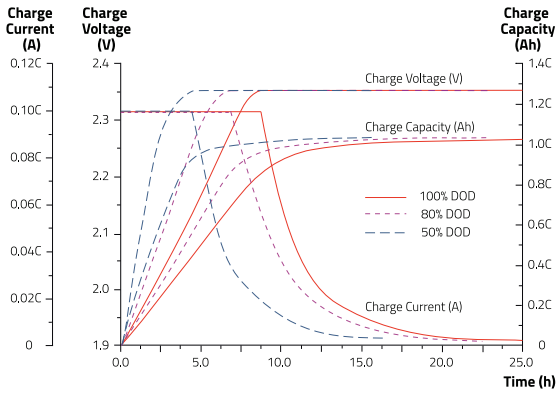
Discharge performance



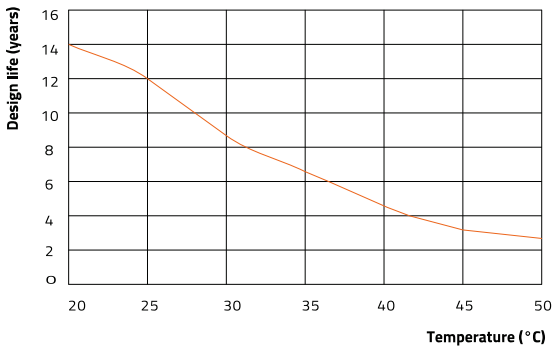
Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature



KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2026