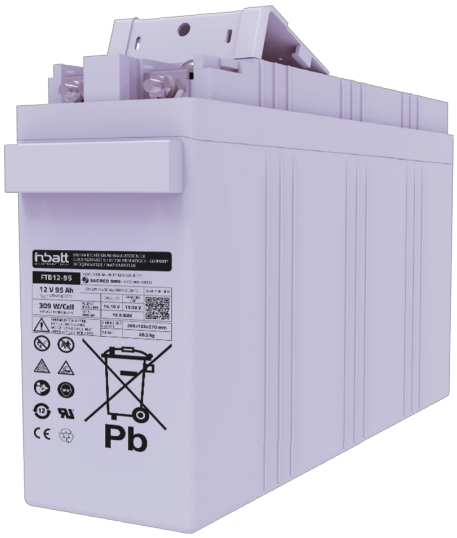
FT SACRED SUN FT-SERIE

FTB12-95



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

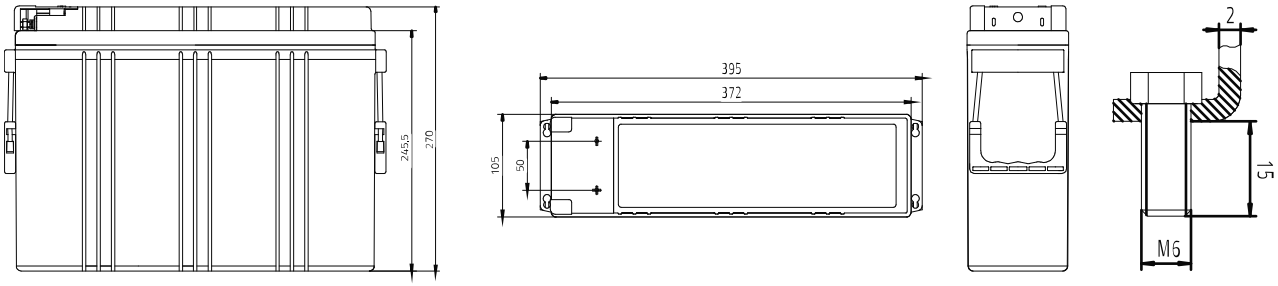
- USV-Anlagen
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Medizinische Geräte

STANDARDS

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

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

Die Baureihe FT 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. Sie sind gemäß EUROBAT als »10/12 YEARS LONG LIFE« bzw.»12 YEARS VERY LONG LIFE« (UPS-FTA) 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		19 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25° C)	C_{20}	C_{10}	C_8	C_3	C_1
	97 Ah	95 Ah	87 Ah	78 Ah	49 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	395 mm		105 mm		270 mm
Gewicht	28,5 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25°C)	4,8 mΩ				
Kurzschlussstrom	3200 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	799 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

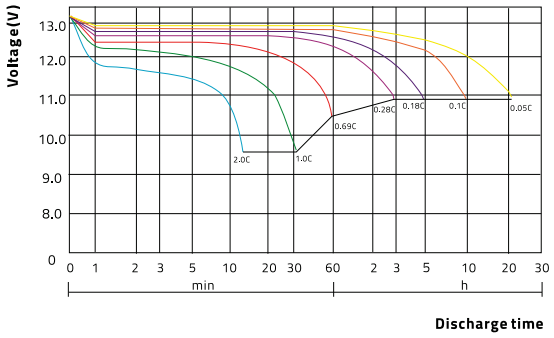
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	261,10	208,90	172,60	145,79	118,31	62,81	37,53	27,74	11,31	9,88	5,13
1,65V	244,02	191,34	163,60	137,27	110,84	59,46	36,68	27,26	11,26	9,79	5,04
1,70V	224,32	172,14	150,77	127,44	103,43	54,16	35,70	26,70	11,17	9,69	4,98
1,75V	206,76	157,76	141,79	121,16	99,15	52,79	35,20	26,41	11,11	9,59	4,93
1,80V	184,42	146,56	130,54	111,44	91,14	48,92	34,20	26,03	10,93	9,50	4,86

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

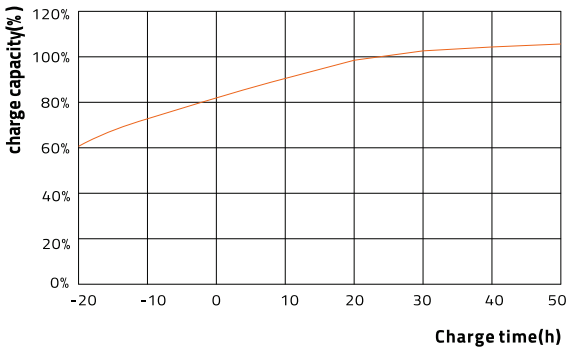
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	443,33	389,50	327,75	262,29	204,25	125,40	71,72	52,73	21,56	19,00	9,82
1,65V	424,48	370,50	308,75	248,75	194,75	123,50	71,16	52,06	21,52	18,62	9,79
1,70V	403,37	357,20	292,60	238,26	188,10	121,60	70,21	51,30	21,45	18,05	9,73
1,75V	380,00	334,40	278,35	227,09	179,55	117,80	69,83	50,83	21,38	17,67	9,68
1,80V	353,61	314,45	262,20	215,92	171,95	114,00	68,97	50,45	21,28	17,10	9,61

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

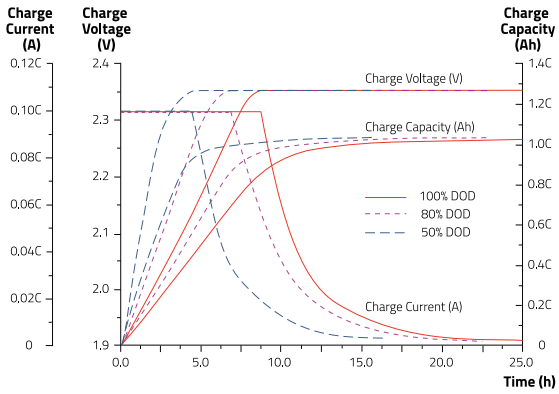
Discharge performance



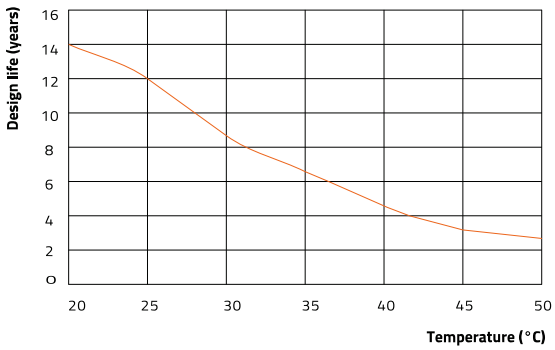
Charge performance



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 09/2025