

FTB12-150



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

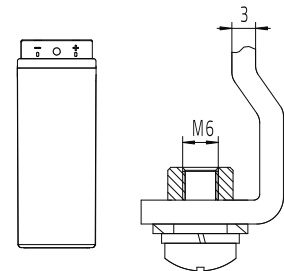
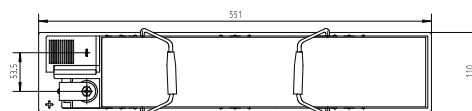
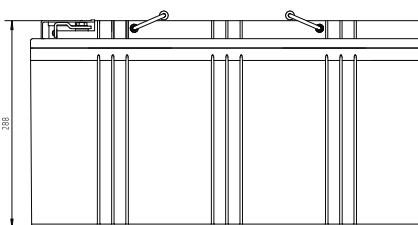
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

STANDARDS

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

Verschlussene 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		30 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	164 Ah	150 Ah	143 Ah	118 Ah	77 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	551 mm		110 mm		288 mm
Gewicht	44 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	3,6 mΩ				
Kurzschlussstrom	2930 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1092 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

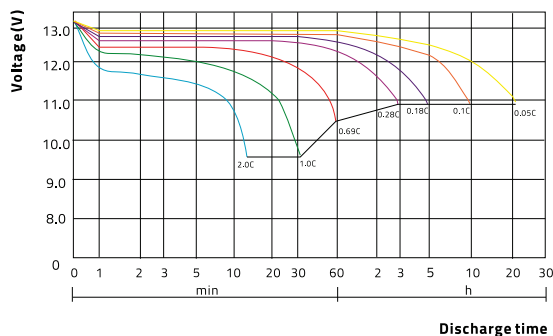
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	412,30	329,80	272,60	230,20	186,80	99,18	59,25	42,62	18,57	15,60	8,38
1,65V	385,30	302,11	258,40	216,74	175,02	93,88	57,91	41,43	18,45	15,36	8,30
1,70V	354,19	271,79	238,20	201,22	163,31	85,52	56,40	40,60	18,33	15,36	8,25
1,75V	326,46	249,09	223,88	191,30	156,56	83,36	55,50	40,12	18,10	15,12	8,22
1,80V	291,19	231,42	206,12	175,97	143,91	77,24	54,00	39,40	17,86	15,00	8,19

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

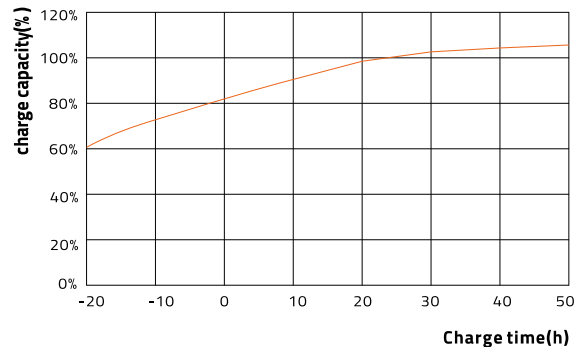
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	706,00	568,00	491,00	397,22	312,00	187,00	113,20	78,60	34,20	29,80	15,50
1,65V	675,00	535,00	476,00	386,89	305,00	182,00	112,30	77,30	34,10	29,75	15,45
1,70V	642,00	498,00	450,00	370,50	295,00	173,00	110,90	76,50	34,00	29,70	15,40
1,75V	605,00	467,00	432,00	359,10	288,00	167,00	110,20	75,30	33,80	29,60	15,35
1,80V	563,00	450,00	415,00	346,63	279,00	155,00	108,80	74,20	33,60	29,50	15,30

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

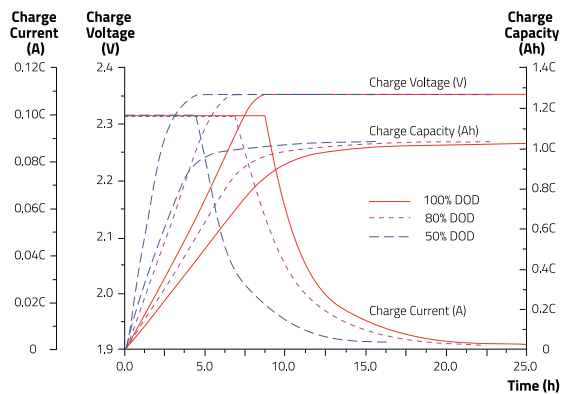
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

