

# FTA12-100



## 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

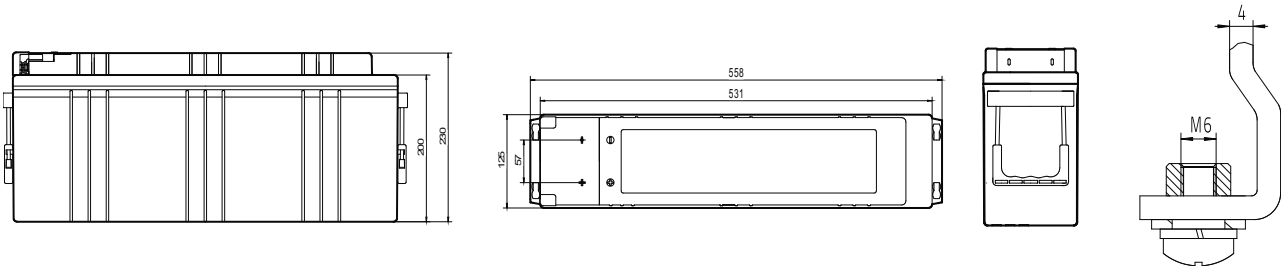
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

## 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.



## 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		20 A
Kapazität (1,8 V/Z, 25 °C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	110 Ah	100 Ah	96 Ah	79 Ah	52 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	558 mm		125 mm		230 mm
Gewicht	36,3 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	4,8 mΩ				
Kurzschlussstrom	3650 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	895 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

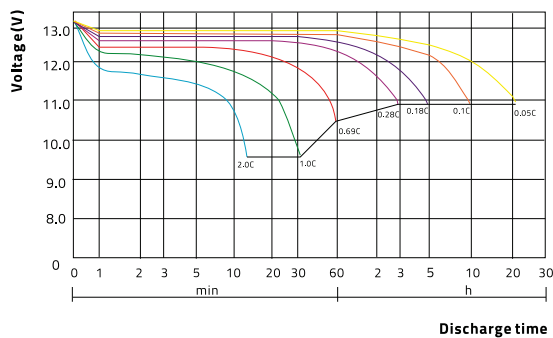
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	266,00	221,00	182,63	154,24	125,16	66,45	39,70	28,64	12,48	10,48	5,63
1,65V	253,16	202,42	173,11	145,22	117,26	62,90	38,80	27,84	12,40	10,32	5,58
1,70V	237,32	182,11	159,58	134,81	109,42	57,30	37,80	27,28	12,32	10,32	5,54
1,75V	218,74	166,89	150,00	128,18	104,89	55,85	37,20	26,96	12,16	10,16	5,52
1,80V	195,11	155,05	138,11	117,90	96,42	51,75	36,15	26,48	12,00	10,00	5,50

### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 25°C

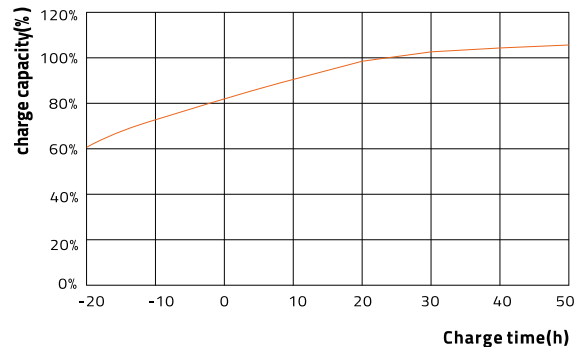
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	485,40	416,80	342,40	274,74	214,40	134,40	80,00	54,40	24,00	20,16	10,88
1,65V	460,40	393,60	323,20	262,20	206,40	129,60	78,64	53,20	23,84	20,13	10,84
1,70V	428,00	366,40	313,60	253,08	198,40	128,00	77,36	52,40	23,76	20,10	10,80
1,75V	403,20	338,40	286,40	238,83	192,00	124,00	76,64	51,84	23,60	20,00	10,76
1,80V	375,20	310,40	265,60	225,72	184,00	121,60	74,64	51,44	23,44	19,76	10,71

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

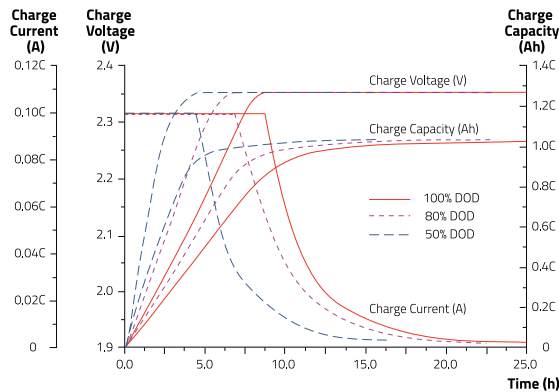
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

