

# FTB12-55



## 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

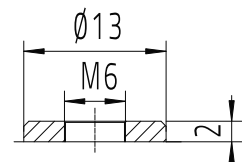
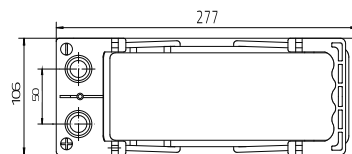
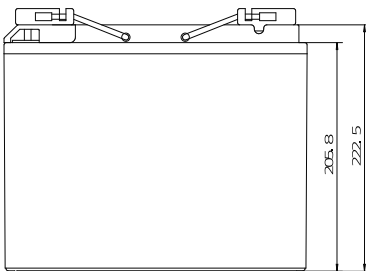
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

### 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.

## STANDARDS

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



Nicht maßstäblich!

## SPEZIFIKATIONEN

<b>Ladung</b> (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
<b>Kapazität</b> (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>
	51 Ah	55 Ah	51 Ah	43 Ah	30 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	277 mm		106 mm		223 mm
<b>Gewicht</b>	17 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	8,5 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	3100 A				
<b>Max. Entladestrom (5 sec.)</b>	736 A				
<b>Pol</b>	F-M6				
<b>Drehmoment</b>	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

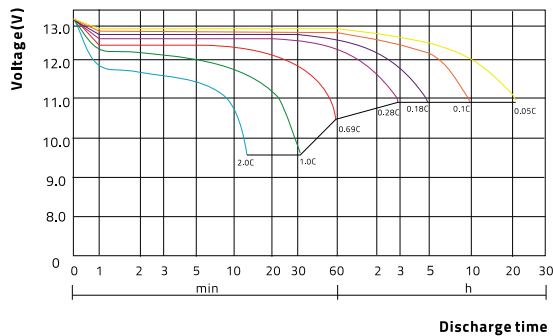
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	151,20	120,90	99,90	84,39	68,49	36,36	21,73	15,20	6,60	5,70	2,75
1,65V	141,28	110,77	94,70	79,46	64,17	34,42	21,23	14,90	6,55	5,60	2,72
1,70V	129,87	99,66	87,29	73,78	59,88	32,00	20,70	14,70	6,50	5,57	2,65
1,75V	119,70	91,33	82,09	70,14	57,40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

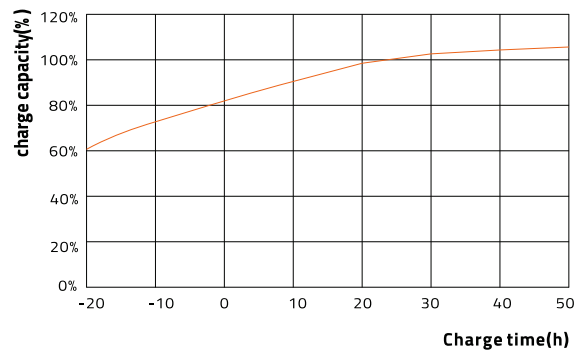
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	256,67	218,00	182,00	144,64	112,00	69,50	39,50	28,80	12,70	10,95	5,30
1,65V	245,75	205,00	174,00	139,65	109,00	68,00	39,10	28,50	12,60	10,92	5,26
1,70V	233,53	196,00	168,00	133,95	104,00	66,00	38,80	28,20	12,50	10,90	5,22
1,75V	220,00	186,00	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

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

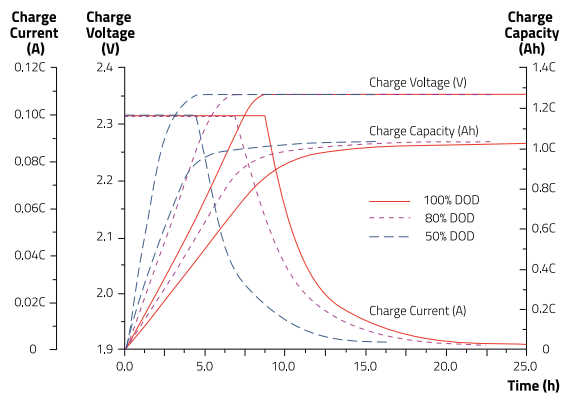
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

