

# FTB12-100



## EIGENSCHAFTEN

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

## ANWENDUNGEN

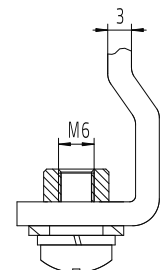
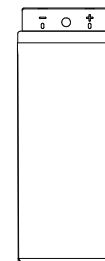
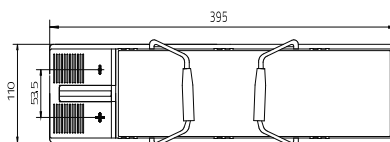
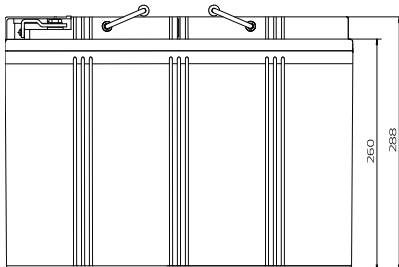
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

### Verschlussene 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. Sie sind gemäß EUROBAT als >10/12 YEARS LONG LIFE< 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

Ladung (V/2, 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/2, 25 °C)	C <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	108 Ah	100 Ah	95 Ah	79 Ah	51 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	395 mm		110 mm		288 mm
Gewicht	31,3 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	4,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	1412 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	895 A				
Pol	F-M6				
Drehmoment	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

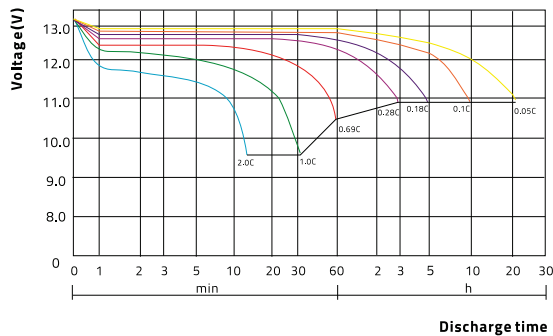
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	274,90	219,90	181,70	153,47	124,53	66,12	39,50	28,41	12,38	10,40	5,58
1,65V	256,87	201,41	172,20	144,49	116,68	62,59	38,61	27,62	12,30	10,24	5,53
1,70V	236,13	181,19	158,80	134,14	108,87	57,01	37,60	27,06	12,22	10,14	5,50
1,75V	217,64	166,06	149,25	127,53	104,37	55,57	37,00	26,75	12,06	10,08	5,46
1,80V	194,13	154,28	137,41	117,31	95,94	51,49	36,00	26,27	11,90	10,00	5,39

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

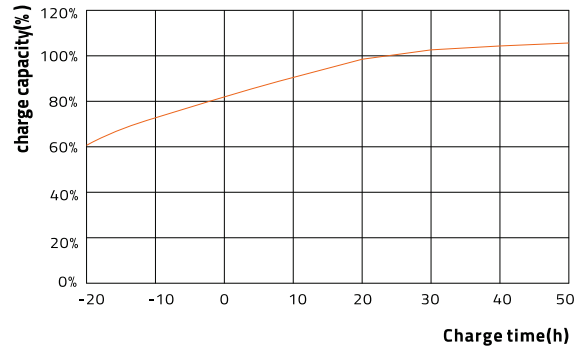
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	466,67	410,00	345,00	276,09	215,00	132,00	75,50	55,50	22,70	20,00	10,34
1,65V	446,83	390,00	325,00	261,84	205,00	130,00	74,90	54,80	22,65	19,60	10,30
1,70V	424,60	376,00	308,00	250,80	198,00	128,00	73,90	54,00	22,58	19,00	10,24
1,75V	400,00	352,00	293,00	239,04	189,00	124,00	73,50	53,50	22,50	18,60	10,19
1,80V	372,22	331,00	276,00	227,29	181,00	120,00	72,60	53,10	22,40	18,00	10,12

### GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

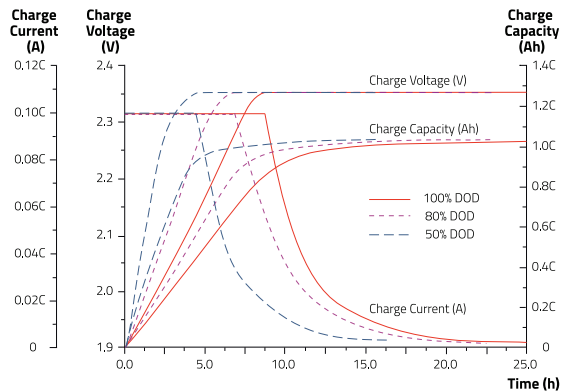
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

