

# FTA12-200



## 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

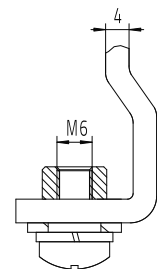
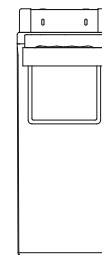
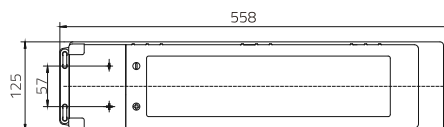
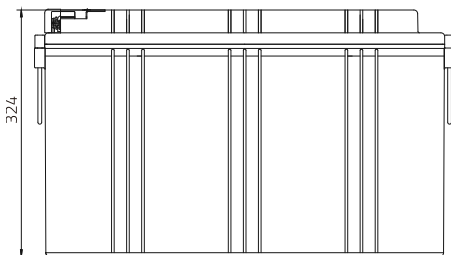
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

## 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

<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		40 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>
	215 Ah	200 Ah	189 Ah	150 Ah	104 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	546 mm		125 mm		324 mm
<b>Gewicht</b>	59 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	4 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	3200 A				
<b>Max. Entladestrom (5 sec.)</b>	1500 A				
<b>Pol</b>	F-M6				
<b>Drehmoment</b>	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

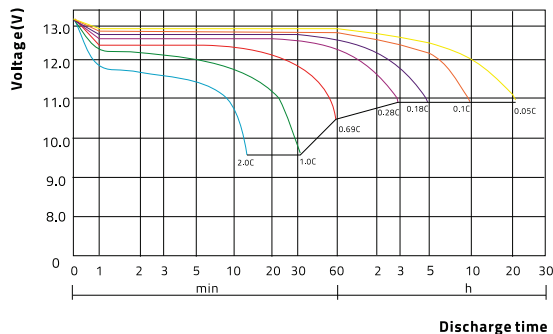
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	538,50	426,00	348,00	302,32	250,32	132,90	79,40	54,83	24,63	20,63	11,16
1,65V	516,32	404,84	330,00	284,66	234,53	125,80	77,60	53,10	24,53	20,42	11,05
1,70V	474,63	364,21	319,00	269,57	218,84	114,60	73,80	50,70	24,21	20,32	10,84
1,75V	437,47	333,79	300,00	256,35	209,79	111,70	72,40	50,40	24,00	20,11	10,79
1,80V	390,21	310,11	276,21	235,80	192,84	103,50	71,30	50,00	23,68	20,00	10,74

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

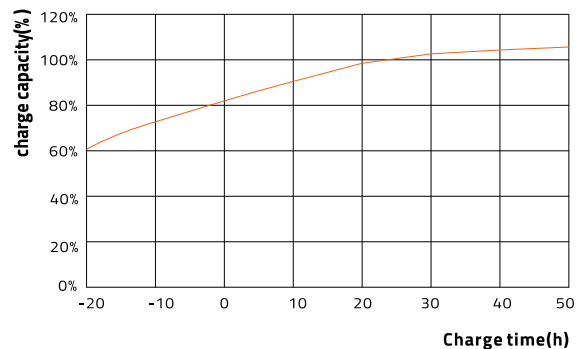
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	929,05	747,58	600,00	538,65	456,00	250,32	157,89	110,70	47,26	40,69	21,47
1,65V	888,42	703,58	578,95	526,16	449,00	243,58	155,58	107,60	47,05	40,51	21,37
1,70V	844,42	655,05	547,37	508,50	440,00	232,32	150,00	103,20	46,74	40,37	21,16
1,75V	796,11	614,42	508,42	478,88	417,89	227,79	146,00	101,40	46,53	40,23	20,95
1,80V	740,74	591,89	497,89	459,37	395,79	219,90	141,20	100,30	46,21	39,43	20,84

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

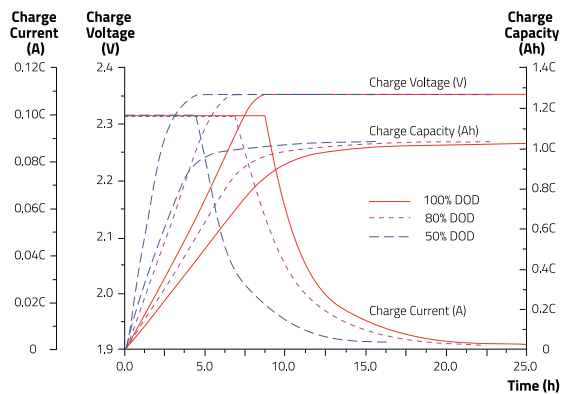
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

