

# FTA12-175



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

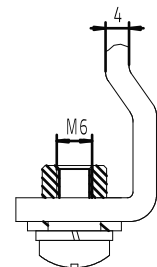
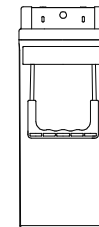
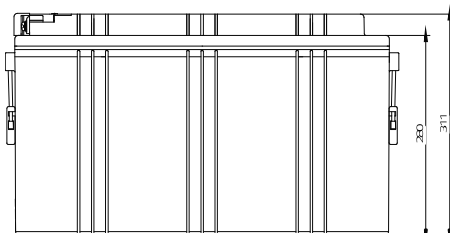
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

**Verschlussene Batterien (VRLA) - Der Elektrolyt ist in einem Glasvlies festgelegt.**

Die Baureihe FTA 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

<b>Ladung</b> (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		35 A
<b>Kapazität</b> (1,8 V/2, 25 °C)	$C_{20}$	$C_{10}$	$C_8$	$C_3$	$C_1$
	192 Ah	175 Ah	168 Ah	139 Ah	91 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	558 mm		125 mm		311 mm
<b>Gewicht</b>	54 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	4,1 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	2920 A				
<b>Max. Entladestrom (5 sec.)</b>	1405 A				
<b>Pol</b>	F-M6				
<b>Drehmoment</b>	9 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

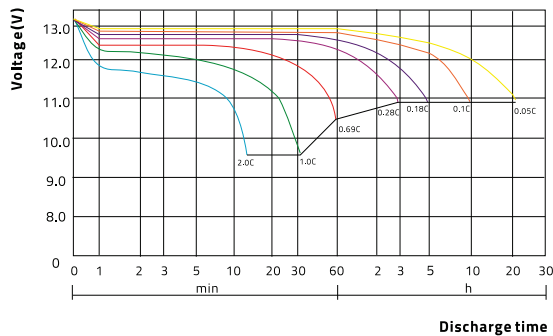
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	483,46	386,75	307,00	251,16	199,00	116,29	69,48	50,10	21,90	18,40	9,90
1,65V	451,78	354,24	300,90	241,86	189,00	110,08	67,90	48,70	21,80	18,20	9,80
1,70V	415,30	318,68	279,26	232,01	186,00	100,27	66,15	47,80	21,50	18,00	9,70
1,75V	382,79	292,07	262,50	224,31	183,57	97,74	65,10	47,20	21,30	17,90	9,65
1,80V	341,43	271,34	241,68	204,37	166,00	90,56	63,26	46,40	21,00	17,50	9,60

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

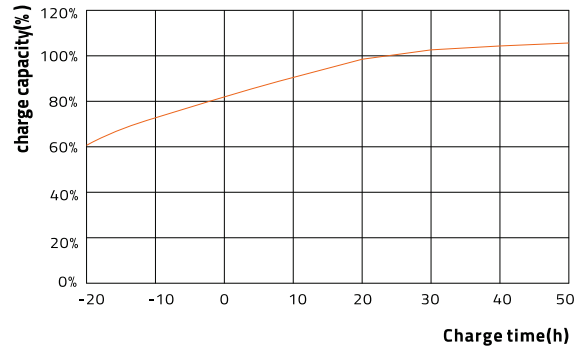
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	824,00	663,00	548,00	463,12	376,00	222,00	144,00	97,20	44,30	36,80	19,00
1,65V	788,00	624,00	535,00	448,52	362,00	216,00	139,30	93,10	43,80	36,10	18,97
1,70V	749,00	581,00	509,00	432,13	352,00	206,00	135,00	91,70	43,50	35,32	18,94
1,75V	706,00	545,00	490,00	418,24	342,00	202,00	134,00	90,80	43,30	35,20	18,90
1,80V	657,00	525,00	468,00	401,14	329,00	195,00	131,00	90,00	43,00	34,50	18,86

### GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

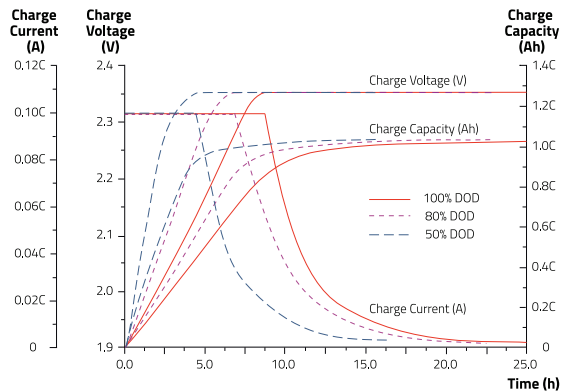
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

