

## UPS12-700FTA



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

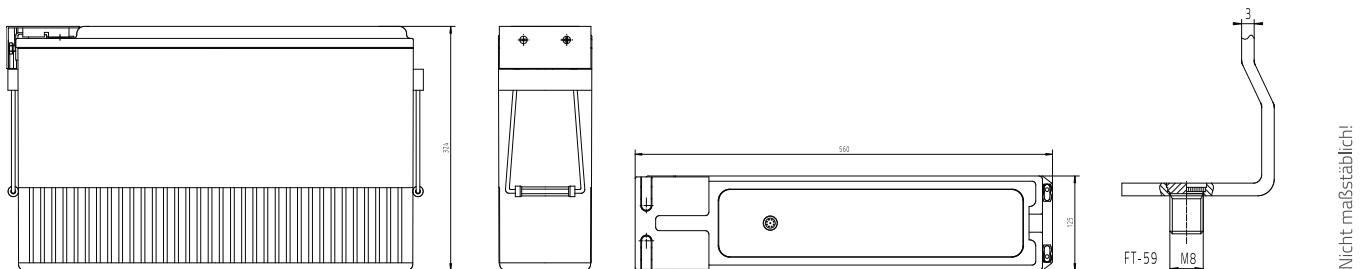
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

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

Die Baureihe UPS-FTA basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine Fiberglasmatte (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 >12 YEARS VERY 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



### 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		40 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>
	202 Ah	200 Ah	185 Ah	150 Ah	126 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	560 mm		125 mm		324 mm
Gewicht	60,2 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 25 °C)	2,5 mΩ				
Kurzschlussstrom	4150 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	1520 A				
Pol	M8				
Drehmoment	13 Nm				

### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 25°C

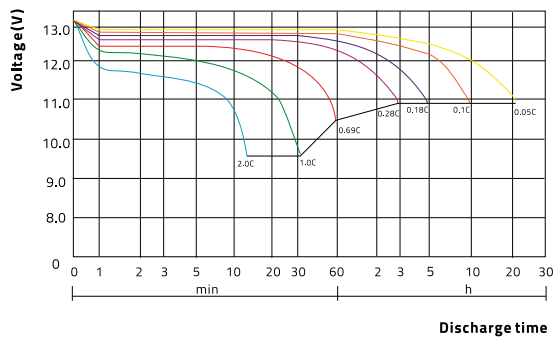
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	577,00	448,00	356,00	303,90	228,00	138,00	81,50	55,50	24,31	20,90	10,55
1,65V	560,00	433,00	347,00	290,00	225,00	136,00	78,20	53,60	24,04	20,70	10,45
1,67V	550,00	427,00	344,00	286,00	223,00	135,20	76,40	52,50	23,81	20,50	10,35
1,70V	535,00	415,00	329,00	280,00	221,00	134,20	74,50	51,30	23,61	20,40	10,30
1,75V	502,00	383,00	310,00	268,00	216,00	133,40	73,80	50,50	23,34	20,20	10,20
1,80V	480,00	360,00	297,00	245,00	200,00	125,90	72,20	50,00	23,18	20,00	10,10

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

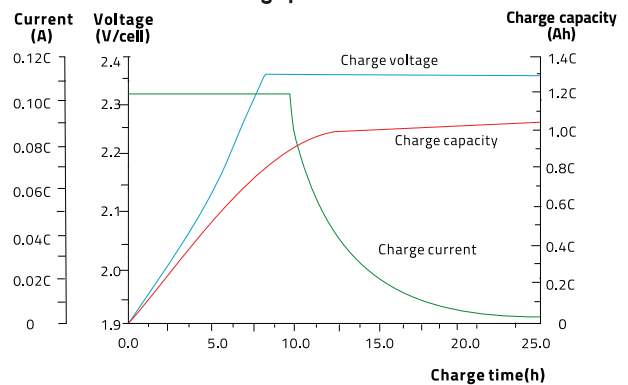
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1105,00	875,70	727,00	615,00	457,58	275,37	165,00	113,00	49,62	42,90	21,45
1,65V	1094,38	859,15	703,00	590,10	435,24	259,11	160,00	108,00	48,80	42,10	21,05
1,67V	1052,00	837,00	700,00	583,00	421,00	251,97	156,00	106,00	48,14	41,60	20,80
1,70V	1002,16	798,82	669,00	571,00	406,69	244,23	152,00	104,00	47,54	41,10	20,55
1,75V	947,86	754,22	630,00	544,00	392,64	234,03	150,00	102,00	47,21	40,80	20,40
1,80V	897,00	718,43	606,00	497,00	379,03	228,06	148,00	101,00	46,56	40,20	20,10

### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

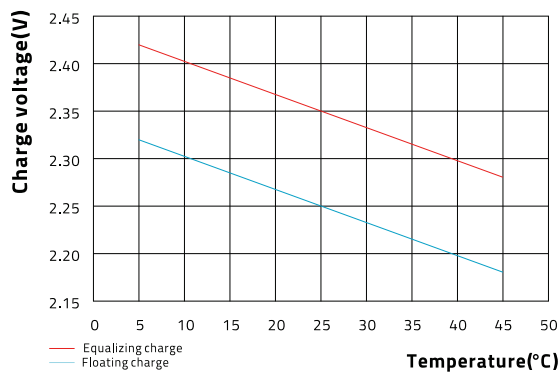
Discharge performance



Charge performance



Temperature vs. charge voltage



Design life vs. temperature

