

# FTA12-190



## EIGENSCHAFTEN

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

## ANWENDUNGEN

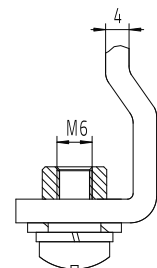
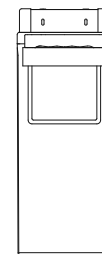
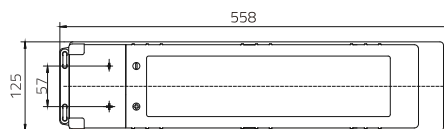
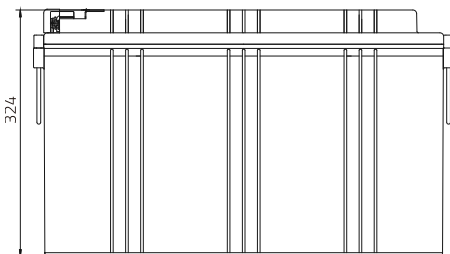
- » USV-Anlagen
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Medizinische Geräte

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

Die Baureihe FTA basiert auf der Verwendung von Gitterplatten, die als Separator eine 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 >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		38 A
<b>Kapazität</b> (1,8 V/2, 25 °C)	$C_{20}$	$C_{10}$	$C_8$	$C_3$	$C_1$
	204 Ah	190 Ah	180 Ah	149 Ah	98 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge		Breite		Höhe
	546 mm		125 mm		324 mm
<b>Gewicht</b>	57 kg				
<b>Innenwiderstand</b> (vollgeladen bei 25 °C)	4,1 mΩ				
<b>Kurzschlussstrom</b>	3000 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

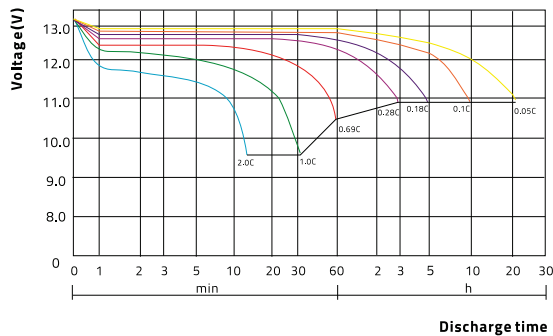
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	506,00	385,70	306,60	250,51	198,30	116,30	75,43	53,70	23,40	19,60	10,60
1,65V	490,50	374,40	300,50	242,43	190,00	112,50	73,72	52,10	23,30	19,40	10,50
1,70V	450,90	346,00	290,10	235,87	186,00	108,87	71,82	51,20	23,00	19,30	10,30
1,75V	415,60	317,10	274,00	228,00	183,00	106,11	70,68	50,60	22,80	19,10	10,25
1,80V	370,70	294,60	262,40	210,26	163,90	98,32	68,68	49,70	22,50	19,00	10,20

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

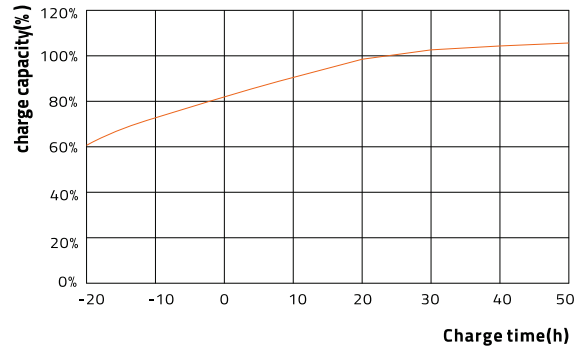
V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	882,60	710,20	570,00	496,97	412,50	237,80	150,00	110,00	44,90	38,65	20,40
1,65V	844,00	668,40	550,00	473,31	389,30	231,40	147,80	107,00	44,70	38,49	20,30
1,70V	802,20	622,30	520,00	460,99	387,00	220,70	144,60	104,00	44,40	38,35	20,10
1,75V	756,30	583,70	483,00	445,67	384,00	216,40	143,60	103,00	44,20	38,22	19,90
1,80V	703,70	562,30	473,00	410,76	340,00	198,90	140,30	100,00	43,90	37,46	19,80

### GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

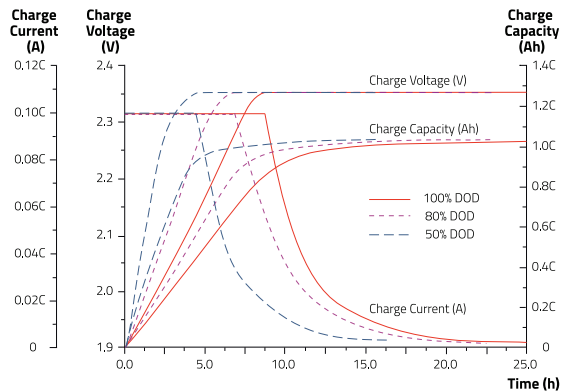
Discharge performance



Charge performance



Charge capacity vs. charge time



Design life vs. temperature

