

Datasheet flooded tubular monobloc Batteries

Datenblatt geschlossene Antriebsbatterien mit Röhrenplatten

FT 12 110

1. Physical Data / Abmessungen und Gewichte

Box Data

Battery	CHG cond.	Ter-minal	Version Box	max. length	bottom length	max. width	basic bottom	Lid height	max. height	weight
Batterie	LDG Zustd	Ter-minal	Version Gehäuse	Länge	Bodenlänge	Breite	Bodenbreite	Deckelhöhe	Gesamthöhe	Gewicht
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
FT	12	110		347	339	175,5	158	261	284,5	38,9

Tightening torque values of connectors to terminal / Anzugsdrehmoment Verbinder an Batteriepol
conical terminal according / Konuspol (A-Pol) gemäß EN 50342-2 $8 \pm 1\text{Nm}$

2. Performance Data / Leistungsdaten

Discharge rate Entlade rate	Capacity Kapazität	End Of DCH Voltage Entladeschlußspannung		Effective DCH Time Entladeschlußspannung		Energy Density Energiedichte		Power Density Leistungsdichte	
		DOD		DOD					
		60%	80%	60%	80%	[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	[V]		[h]					
20,0	132,0	2,01	1,98	10,0	13,3	102,5	40,9	5,1	2,0
10,0	120,0	2,00	1,97	5,5	7,3	92,7	37,0	9,3	3,7
5,0	110,0	1,98	1,93	3,0	4,0	83,3	33,3	16,7	6,7
3,0	105,0	1,96	1,89	1,9	2,5	79,1	31,6	26,4	10,5
2,0	88,0	1,93	1,78	1,5	2,0	64,6	25,8	32,3	12,9
1,0	73,0	1,90	1,63	0,9	1,0	52,5	20,9	52,5	20,9
0,5	59,0	1,57	1,57	0,5	0,5	41,3	16,5	82,5	32,9

Typical values after 20 - 50 C₅ cycles at 30°C

recommended max. load *) 220 A

max. empfohlene Last *)

*) with appropriate counter contacts only / nur bei entsprechender Gegenkontaktierung

Cyclic performance according IEC 254-1 900 cycles / Zyklen
Zykluslebensdauer gemäß EN 60254-1

Temperature range (depending on DOD) -20 °C up to 50 °C
Arbeitsbereich (von Entladetiefe abhängig)

Typical operational temperature range 5 °C up to 40 °C
Typischer Arbeitsbereich

3. Charging / Ladetechnik

Charging Profile(s) / Ladeprofil(e) Wa, WoWa, IUla
according GNB specification

Fast Charge / Schnellladung possible / möglich

We reserve the right to discontinue or change specification
any time without notice or obligation