

Datasheet flooded Flatplate Blockbatteries / Datenblatt Gitterplatten-Blockbatterien

FF 12 110

1. Physical Data / Physikalische Daten

Box Data

Battery / Batterie			CHG cond. / Lade-Bed. + Serie	Ter-minal / Endpol	Box- / Kasten-Version	max. length / max. Länge [mm]	basic length / Kasten-länge [mm]	max. width / max. Breite [mm]	basic width / Kasten-breite [mm]	Lid height / Deckel-höhe [mm]	max. height / max. Höhe [mm]	Weight / Gewicht [kg]
Type / Typ	V	C ₅										
FF	12	110				348	342	175	175	266	284	33

Tightening Torque Values of Connectors to Terminal / Anzugsmoment der Anschlussklemmen:

Conical Terminal according to / Konuspol gemäß EN 60095-2 : $8 \pm 1\text{Nm}$

2. Performance Data / Leistungsdaten

Discharge rate / Entladezeit	Capacity / Kapazität	End Of DCH Voltage / Abschalt-spannung 80% DOD *)	Effective DCH Time / Effektive Entladezeit 80% DOD *)	Energy Density / Energiedichte		Power Density / Leistungsdichte	
				[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	[V]	[h]	[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	137,5	1,97	12,8	103,6	50,0	5,2	2,5
10,0	123,2	1,95	7,1	92,4	44,6	9,2	4,5
5,0	110,0	1,91	4,0	82,1	39,6	16,4	7,9
3,0	97,9	1,87	2,7	72,7	35,1	24,2	11,7
2,0	90,2	1,78	2,0	66,6	32,1	33,3	16,1
1,0	79,2	1,63	1,0	57,6	27,8	57,6	27,8
0,5	67,1	1,57	0,5	47,5	22,9	95,1	45,9

Typical values at 30°C / Typische Werte bei 30°C

*) DOD = Depth of Discharge (Entladetiefe)

recommended max. Load / Empfohlener max. Belastungsstrom *) : 220 A

*) With appropriate counter contacts only / nur bei entsprechender Kontaktierung

Cyclic endurance according to / Gebrauchsdauererwartung gemäß IEC 60254-1 : 300

Temperature Regime / Zul. Temp.-Bereich (Depending on / Abhängig von DOD) : -20 °C up to 55 °C

Typical Operational Temperature Regime / Typischer Arbeitsbereich : 5 °C up to 45 °C

3. Charging / Ladung

Charging Profile(s) / Ladekennlinie(n) : Wa, W0Wa, IU1a
according to DIN and EXIDE Technologies Specification / gemäß DIN und EXIDE Technologies Spezifikation

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

Technische Änderungen vorbehalten !

GB B MFT DOC 001 2

30/08/2004