



BTX 12-55LS

12V - 55 Ah (High Rate)
1210W @ 15 minutes



Electrical specifications

Nominal Voltage		12 V
Capacity 25°C to 1,8V/c	20 hour rate	57,6 Ah
	10 hour rate	54,5 Ah
	8 hour rate	52,6 Ah
	3 hour rate	45,0 Ah
	1 hour rate	36,6 Ah
Self discharge @ 25°C	per month	2 - 2,5 %
Internal Resistance	fully charged	approx 6 mΩ
Maximum current @ 25°C	charging	16,5 A
Short Circuit @ 25°C		>1250 A
Charge Voltage @25°C	Float (-3mV/°C/c)	2,27 - 2,29 V/Cell
Charge Voltage @25°C	Cyclic (-5mV/°C/c)	2,38 - 2,40 V/Cell

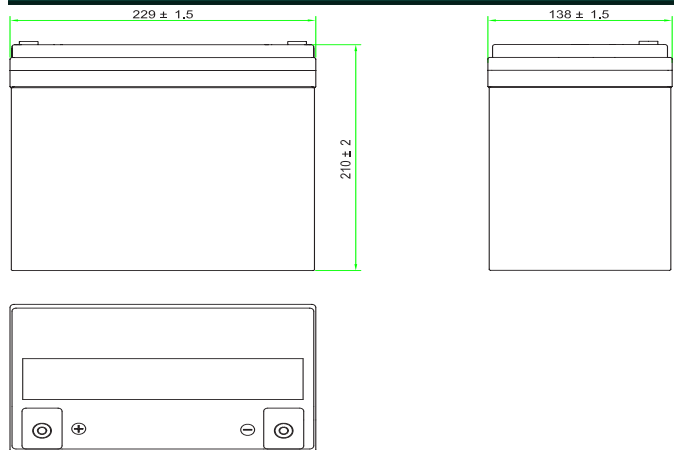
Other specifications

Design Floating Life @ 20°C		12 Years
Dimensions LxWxH (± 1mm)		229x138x210 mm
	Total height	213 mm
Operating Temperature (storage)		-20 to +50 °C
Separator		Absorbent Glass Mat
Grid alloy		Calcium / Tin lead alloy
Case and cover		ABS
Electrolyte		Sulphuric Acid
Terminal / Length		M6 insert
Optional terminal types		none
Torque setting		8,5 -11 Nm
Weight		17,2 (±5%) kg

Innovative Features

- Longlife 12 year design
- High Discharge Rate
- Lead-Calcium casted grids
- AGM separators for improved electrolyte distribution
- BTX-LS Capacity range: 17-200Ah
- Designed in conformance with the DIN EN 60896-2:1997 standard
- Extremely low gassing
- Reduced self discharge
- 100% recyclable
- No limitations for transport via road, rail, boat or air
- BTX-LS batteries are maintenance free

Dimensions



Constant Amps Discharge - Amps at 25°C

V/Cell	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	149	115	92,6	76,4	66,7	60,2	53,7	48,8	45,0	41,7	38,9	36,6	25,8	20,4	15,0	11,8	9,91	8,42	7,36	6,56	5,94	5,44	4,71	2,88
1,75	155	120	95,9	78,9	68,6	61,8	55,1	50,1	46,2	42,7	39,8	37,5	26,4	20,9	15,4	12,1	10,1	8,55	7,46	6,64	6,01	5,50	4,77	2,92
1,70	167	128	102	83,6	72,8	65,6	58,4	53,0	48,8	45,0	42,0	39,5	27,6	21,7	15,8	12,4	10,3	8,73	7,61	6,78	6,12	5,60	4,85	2,97
1,65	178	136	107	88,3	76,9	69,3	61,6	55,8	51,4	47,4	44,2	41,5	28,9	22,5	16,2	12,6	10,5	8,90	7,76	6,90	6,23	5,70	4,94	3,02
1,60	189	144	113	93,0	81,1	73,1	64,9	58,8	54,0	49,8	46,3	43,5	30,0	23,3	16,6	12,9	10,7	9,07	7,90	7,03	6,34	5,80	5,03	3,07

Constant Power Discharge - Watts per Cell at 25°C

V/Cell	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	90m	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	292	221	173	141	121	108	97,3	89,2	82,9	77,0	72,1	68,1	49,1	39,7	28,9	23,2	19,8	16,7	14,5	12,9	11,6	10,6	9,19	5,80
1,75	307	231	180	146	126	112	101	92,0	85,3	79,3	74,3	70,2	50,6	40,8	29,7	23,7	20,1	17,0	14,7	13,1	11,8	10,7	9,30	5,86
1,70	322	241	187	152	130	116	104	95,5	88,6	82,1	76,7	72,3	52,1	41,9	30,6	24,2	20,4	17,2	15,0	13,3	12,0	10,9	9,46	5,97
1,65	337	250	194	157	135	120	108	98,3	91,0	84,4	78,9	74,4	53,5	43,1	31,4	24,7	20,7	17,5	15,2	13,5	12,2	11,1	9,63	6,07
1,60	352	260	202	163	140	124	111	102	94,3	87,2	81,4	76,5	55,0	44,3	32,1	25,2	21,0	17,8	15,5	13,7	12,4	11,3	9,80	6,18

Revision: 201603-1

