



BTX 12-75LS

12V - 75 Ah (High Rate)
1490W @ 15 minutes



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity 25°C to 1,8V/c	20 hour rate	77,4 Ah
	10 hour rate	73,0 Ah
	8 hour rate	68,0 Ah
	3 hour rate	55,5 Ah
	1 hour rate	42,4 Ah
Self discharge @ 25°C	per month	2 - 2,5 %
Internal Resistance	fully charged	approx 5,5 mΩ
Maximum current @ 25°C	charging	22,5 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

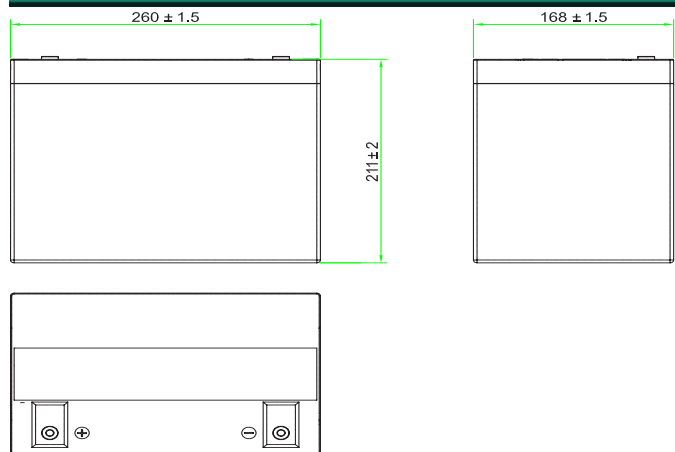
Other specifications

Design Floating Life @ 20°C	12 Years	
Dimensions LxWxH (± 1mm)	260x168x211 mm	
Total height	216 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	24,0 (±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	183	142	114	93,8	82,0	74,1	65,6	59,3	51,5	49,3	46,9	42,4	31,8	25,2	18,5	14,6	12,2	10,5	9,38	8,51	7,84	7,30	6,34	3,87
1,75	191	148	118	96,8	84,4	76,1	66,9	60,0	54,5	50,5	48,0	44,1	32,5	25,7	18,9	14,8	12,4	10,7	9,55	8,66	7,97	7,41	6,43	3,93
1,70	205	157	125	103	89,6	80,7	68,6	61,5	56,0	52,4	49,7	45,0	34,2	27,0	19,8	15,5	13,0	11,2	10,0	9,04	8,31	7,73	6,69	4,10
1,65	219	167	132	109	94,7	85,3	69,9	62,9	57,4	53,4	50,4	45,8	35,9	28,3	20,8	16,2	13,5	11,7	10,4	9,42	8,65	8,05	6,95	4,27
1,60	233	177	139	115	100	90,0	74,2	67,7	62,7	57,5	54,1	46,5	37,6	29,6	21,7	17,0	14,1	12,2	10,8	9,80	9,00	8,36	7,20	4,43

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	359	272	213	173	149	133	120	110	100	94,7	88,8	81,8	60,5	48,8	37,1	29,9	25,6	22,2	19,8	18,0	16,5	15,4	13,4	7,78
1,75	378	284	222	180	155	138	124	114	105	97,8	91,6	83,4	62,3	50,2	38,1	30,7	26,2	22,7	20,2	18,4	16,9	15,8	13,7	7,89
1,70	396	296	230	187	161	143	128	117	109	101	94,4	86,0	64,1	51,6	39,2	31,5	26,9	23,3	20,7	18,8	17,3	16,1	13,9	8,23
1,65	415	308	239	194	166	148	133	121	112	104	97,2	89,2	65,9	53,0	40,2	32,3	27,5	23,8	21,2	19,2	17,7	16,4	14,2	8,58
1,60	433	320	248	200	172	153	137	125	116	105	99,0	91,0	67,7	54,5	41,2	33,0	28,1	24,3	21,7	19,6	18,1	16,8	14,5	8,91

Revision: 201603-1

