



BTX 12-100LS

12V - 100 Ah (High Rate)
2270W @ 15 minutes



Electrical specifications

Nominal Voltage		12	V
Capacity 25°C to 1,8V/c	20 hour rate	105,0	Ah
	10 hour rate	99,0	Ah
	8 hour rate	95,2	Ah
	3 hour rate	82,5	Ah
	1 hour rate	66,3	Ah
Self discharge @ 25°C	per month	2 - 2,5	%
Internal Resistance	fully charged	approx 4	mΩ
Maximum current @ 25°C	charging	30	A
Short Circuit @ 25°C		>1600	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

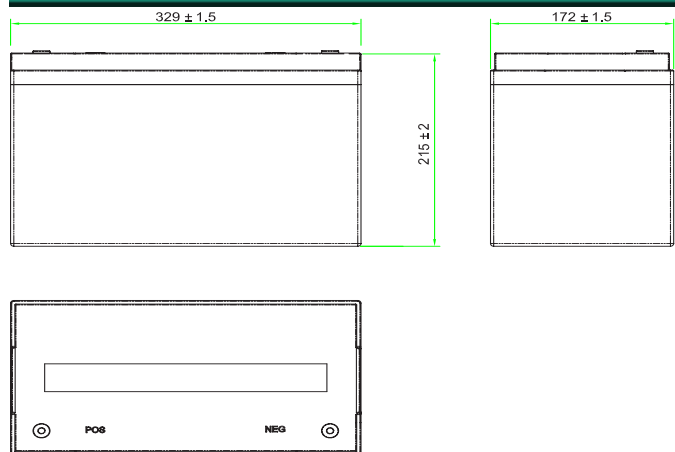
Other specifications

Design Floating Life @ 20°C		12	Years
Dimensions LxWxH (± 1mm)		329x172x215	mm
	Total height	220	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		33,0 (±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	276	218	181	148	127	114	101	91,8	84,3	77,1	71,2	66,3	46,9	37,2	27,5	21,4	17,8	15,2	13,3	11,9	10,8	9,90	8,48	5,25
1,75	288	227	188	152	131	117	104	94,1	86,4	79,0	72,9	67,8	47,9	38,0	28,1	21,9	18,1	15,4	13,5	12,1	11,0	10,1	8,60	5,35
1,70	309	242	199	162	139	124	110	100	91,3	83,4	76,9	71,4	50,4	39,9	29,4	22,9	19,0	16,1	14,1	12,6	11,4	10,5	8,95	5,57
1,65	330	256	211	171	147	131	116	105	96,2	87,8	80,8	75,1	52,9	41,9	30,8	23,9	19,8	16,9	14,7	13,1	11,9	10,9	9,29	5,78
1,60	351	271	222	180	155	138	123	111	101	92,2	84,8	78,7	55,4	43,8	32,2	25,0	20,7	17,6	15,3	13,7	12,4	11,4	9,64	6,04

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	520	400	325	268	234	211	188	171	158	145	134	125	89,8	72,1	54,5	43,2	36,4	31,2	27,5	24,7	22,5	20,8	18,2	10,5
1,75	547	418	338	279	243	219	195	177	164	150	138	129	92,4	74,2	56,0	44,3	37,3	32,0	28,1	25,3	23,0	21,3	18,6	10,8
1,70	573	435	351	289	252	227	202	184	169	154	143	133	95,0	76,3	57,5	45,4	38,2	32,7	28,8	25,8	23,5	21,7	18,9	11,2
1,65	600	453	364	300	261	235	209	190	175	159	147	136	97,7	78,3	59,0	46,6	39,1	33,5	29,4	26,4	24,0	22,2	19,3	11,6
1,60	627	470	378	310	270	243	216	196	180	164	151	140	100	80,4	60,5	47,7	40,0	34,2	30,1	27,0	24,5	22,6	19,6	12,1

Revision: 201603-1

Your Wing Dealer :

