



ESL 95 - 12 FT

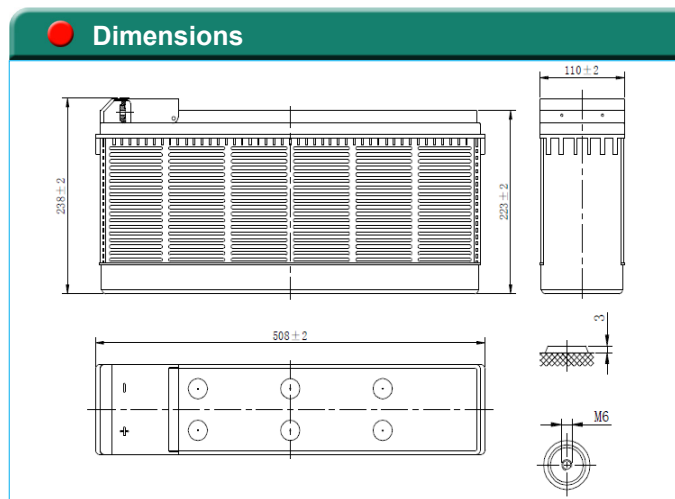
12V - 95 Ah



Electrical specifications			
Nominal Voltage			12 V
Capacity 25°C to 1,8V/c	20 hour rate		106,0 Ah
	10 hour rate		100,0 Ah
	8 hour rate		98,4 Ah
	3 hour rate		69,6 Ah
	1 hour rate		50,6 Ah
Self discharge @ 25°C	per month		2,5 - 3 %
Internal Resistance	fully charged		≤ 6,3 mΩ
Impedance	fully charged		890 S
Maximum current	charging		10 A
Charge Voltage @25°C	Float (-3mV/°C/c)	2,25 - 2,29	V/Cell
Charge Voltage @25°C	Cyclic (-5mV/°C/c)	2,37 - 2,40	V/Cell

Innovative Features	
•	Completely maintenance free, sealed construction eliminates the need for adding water
•	Fully tank formed plates
•	Analytical grade electrolyte
•	Spill proof / leak proof
•	Valve regulated Max internal pressure 2,5 psi
•	Multi-position usage
•	ABS Case and cover
•	Low self discharge
•	FAA and IATA approved as non-hazardous
•	Built to comply with IEC 8962, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Other specifications			
Design Floating Life @20°C			12 Years
Dimensions LxWxH (± 2mm)		508x110x238	mm
	Total height		238 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 Nm
Weight			28,5 (±5%) kg



Constant Amps discharge - Amps at 25°C																								
V/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	50min	55min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	NA	164	132	117	100	85,1	80,0	72,0	62,5	60,5	58,5	50,6	41,4	33,0	23,2	20,2	16,7	14,8	13,1	12,3	10,8	10,0	8,45	5,30
1,75	NA	175	143	122	104	90,3	83,5	75,7	65,6	62,0	60,2	53,2	43,7	34,3	24,4	20,5	17,2	15,1	13,4	12,4	11,1	10,1	8,52	5,32
1,70	NA	185	152	129	108	95,1	84,7	76,7	68,9	65,0	63,4	55,6	44,4	35,4	25,5	21,0	17,6	15,3	13,5	12,5	11,3	10,1	8,61	5,35
1,65	NA	196	161	141	115	99,6	86,1	78,8	72,2	68,4	64,6	57,8	45,1	36,6	26,5	21,5	18,0	15,5	13,7	12,7	11,5	10,2	8,65	5,45
1,60	NA	207	169	146	120	104	93,2	83,2	75,2	72,2	66,9	60,0	46,5	37,6	27,4	21,8	18,3	15,7	13,9	12,9	11,8	10,2	8,74	5,50

Constant Power Discharge - Watts/Cell at 25°C																								
V/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	35min	40min	45min	50min	55min	60min	90min	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	NA	280	221	200	177	159	147	132	120	112	105	94,8	76,5	62,8	45,5	39,4	31,6	29,0	25,5	24,5	20,8	19,1	16,4	10,3
1,75	NA	303	238	210	189	169	153	138	127	120	112	101	80,0	65,2	47,8	39,6	32,7	29,4	25,7	24,6	21,2	19,6	16,6	10,4
1,70	NA	325	255	223	200	178	163	144	133	125	115	106	82,6	67,4	50,2	39,9	33,8	29,8	25,9	24,9	21,7	20,0	16,7	10,5
1,65	NA	346	271	232	206	185	170	153	138	128	118	111	84,5	69,6	52,5	41,0	34,8	30,0	26,4	25,1	21,8	20,1	16,8	10,6
1,60	NA	366	285	244	215	192	175	155	143	135	125	115	85,6	71,6	54,4	41,3	35,6	30,3	26,7	25,5	22,0	20,2	17,0	10,6

Revision: 201512-1

Your Wing Dealer :

