



ESL 95-12FT

12V - 95 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12V - 95 Ah	
Capacity 25°C to 1,8V	20 hour rate	106 Ah
	10 hour rate	100 Ah
	8 hour rate	98,4 Ah
	3 hour rate	69,6 Ah
	1 hour rate	50,6 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance ^(Ohm)	7,21 mΩ	
Impedance ^(Siemens)	740 S	
Short Circuit @ 20°C	- A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

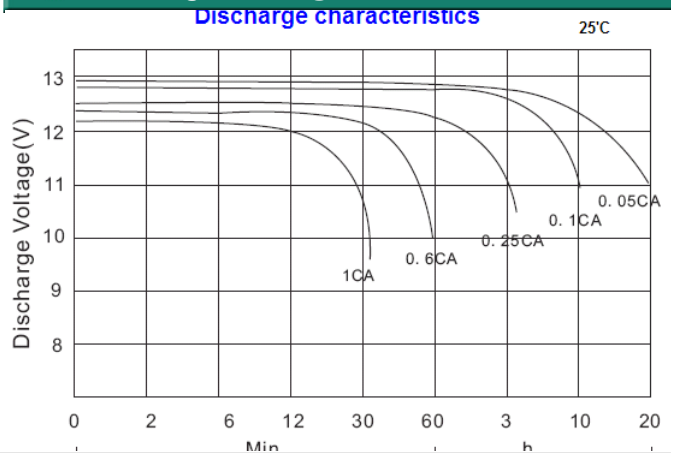
Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	508x110x239 mm	
Total height	239 mm	
Operating Temperature	-20 to +50 °C	
Separator	Absorbant Glass Mat	
Grid alloy	Calcium / Tin lead alloy	
Case and cover	ABS - V0	
Electrolyte	Sulphuric Acid	
Terminal / Length	M6 / 20mm insert	
Optional terminal types	Cu/Lead Flag	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	29,10 Kg	

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 - V0
- Low self discharge
- FAA and IATA approved as non-hazardous
- Built to comply with IEC 8962, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Discharge Curve @ 25°C - Rate versus Time



Constant Amps discharge - Amps at 25°C

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

Constant Power Discharge - Watts per Cell at 25°C

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

Revision: 201410

Your Wing Dealer :



Wetac Stand-by bv (NL)
Wetac Stand-by bv (CZ)
Wetac UK Ltd.
BSOL Batteriesysteme GmbH

orderdesk@wetac.nl
orderdesk@wetac.nl
technicaluk@wetac.com
info@bsol.de

00 31 (0)318 696 190
00 420 732 172 800
00 44 (0)1204 366 728
00 49 (0)2173 330 330

