



ESL 70-12

12V - 70 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity @20-25°C to 1,8V/c	20 hour rate	83,0 Ah
	10 hour rate	76,9 Ah
	8 hour rate	74,8 Ah
	3 hour rate	61,8 Ah
	1 hour rate	48,4 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2,5 - 3 %
Resistance @ 20-25°C	fully charged	approx 4,7 mΩ
Impedance @ 20-25°C	fully charged	900 S
Short Circuit @ 20°C	2100 A	
Charge Voltage @ 20-25°C	Float (-3mV/°C/c)	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic (-5mV/°C/c)	2,35 - 2,40 V/Cell

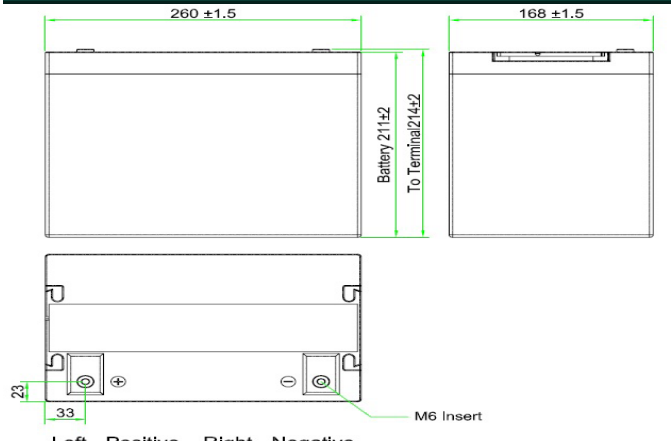
Other specifications

Design Floating Life @ 20°C	12 Years	
Dimensions LxWxH (± 1mm)	260x168x211 mm	
Total height	214 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	bold M6 / 16mm insert	
Optional terminal types	none	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	24,7 (±5%) 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
- Low self discharge
- FAA and IATA approved as non-hazardous
- Built to comply with IEC 8962, DIN 43534, BS 6290 Pt4, Eurobat

Dimensions



Constant Amps Discharge - Amps at 25°C

V/Cell	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	90	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	209	163	129	107	91,1	80,1	71,9	65,6	60,0	55,1	51,7	48,4	35,5	28,4	20,6	16,5	13,8	11,9	10,5	9,36	8,53	7,69	6,54	4,15
1,75	209	163	129	107	91,1	80,1	71,9	65,6	60,0	54,5	51,6	48,4	34,9	28,4	20,6	16,5	13,8	11,9	10,5	9,36	8,44	7,69	6,54	4,15
1,70	227	177	141	116	99,1	87,1	78,1	71,3	65,3	59,1	54,3	52,6	38,6	30,9	22,4	18,0	15,0	12,9	11,4	10,2	9,13	8,36	7,11	4,51
1,65	230	179	143	117	100	88,2	79,1	72,2	66,1	60,0	55,2	53,3	39,1	31,3	22,7	18,2	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	232	181	144	119	101	89,0	79,9	72,9	66,7	61,2	56,3	51,8	39,5	31,6	22,9	18,4	/	/	/	/	/	/	/	/

Constant Power Discharge - Watts per cell at 25°C

V/Cell	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	90	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	12h	20h
1,80	422	280	231	196	172	153	138	126	116	107	98,6	93,8	68,9	54,9	39,5	31,5	26,7	23,2	20,4	18,3	16,5	15,1	12,8	8,03
1,75	449	298	246	209	183	163	147	134	123	115	106	100	73,3	58,4	42,0	33,5	28,4	24,6	21,8	19,5	17,8	16,1	13,6	8,54
1,70	459	305	251	213	187	166	150	137	126	116	108	102	74,6	59,7	43,0	34,2	29,1	25,2	22,2	19,9	18,1	16,5	13,9	8,73
1,65	465	309	254	216	189	168	152	139	128	118	119	103	75,9	60,4	43,5	34,6	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	469	312	257	218	191	170	154	140	129	120	111	104	76,6	61,0	43,9	35,0	/	/	/	/	/	/	/	/

Revision: 201512-1

Your Wing Dealer :

