



ESL 15-12x

12V - 15 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity @20-25°C to 1,8V/c	20 hour rate	18,8 Ah
	10 hour rate	17,3 Ah
	8 hour rate	16,5 Ah
	3 hour rate	13,7 Ah
	1 hour rate	10,7 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2,5 - 3 %
Resistance @ 20-25°C	fully charged	approx 18 mΩ
Impedance @ 20-25°C	fully charged	300 S
Short Circuit @ 20°C	750 A	
Charge Voltage @ 20-25°C	Float (-3mV/°C/c)	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic (-5mV/°C/c)	2,41 - 2,48 V/Cell

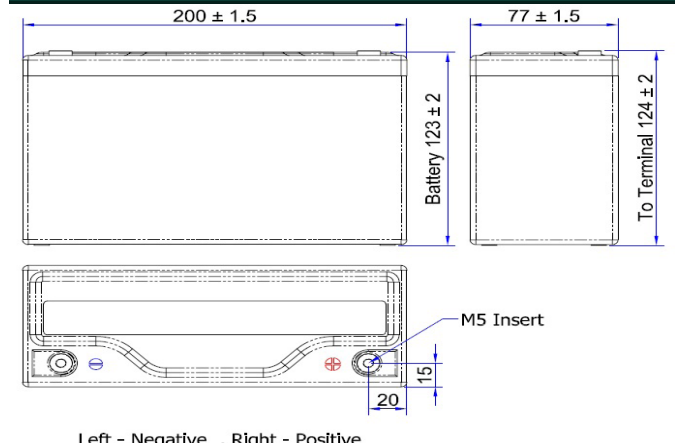
Other specifications

Design Floating Life @ 20°C	12 Years	
Dimensions LxWxH (± 1mm)	200x77x123 mm	
Total height	124 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 M5 / 12mm insert	
Optional terminal types	none	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	5,14 (±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	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	63,1	40,5	31,5	25,6	21,7	19,0	16,7	15,0	13,6	12,4	11,6	10,7	7,84	6,29	4,59	3,64	3,04	2,63	2,31	2,07	1,89	1,73	1,49	0,94
1,75	67,2	43,0	33,5	27,2	23,1	20,2	17,7	16,0	14,5	13,3	12,4	11,4	8,34	6,69	4,88	3,87	3,23	2,80	2,51	2,21	2,01	1,84	1,58	1,00
1,70	68,6	44,0	34,2	27,8	23,6	20,6	18,1	16,3	14,8	13,6	12,6	11,7	8,52	6,84	4,99	3,95	3,30	2,86	2,55	2,26	2,10	1,88	1,62	1,02
1,65	69,5	44,6	34,6	28,2	23,9	20,9	18,4	16,5	15,0	13,8	12,8	11,8	8,63	6,92	5,05	4,01	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	70,2	45,0	35,0	28,4	24,1	21,1	18,5	16,7	15,2	13,9	12,9	11,9	8,72	6,99	5,10	4,04	/	/	/	/	/	/	/	/

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	114	73,9	57,5	47,3	40,3	35,2	31,0	28,0	25,6	23,9	22,1	20,6	15,2	12,3	8,92	7,09	5,95	5,15	4,55	4,09	3,71	3,41	2,93	1,88
1,75	122	79	61	50,3	42,9	37,4	33,0	29,7	27,2	24,9	23,5	21,9	16,2	13,1	9,49	7,55	6,33	5,48	4,92	4,35	3,98	3,63	3,12	2,00
1,70	124	80	63	51,5	43,8	38,2	33,7	30,4	27,8	25,2	23,8	22,4	16,6	13,4	9,70	7,71	6,47	5,60	4,93	4,44	4,04	3,71	3,19	2,04
1,65	126	81	63	52,1	44,4	38,7	34,1	30,8	28,2	25,6	24,2	22,7	16,8	13,6	9,8	7,8	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	127	82	64	52,6	44,8	39,1	34,4	31,1	28,4	26,0	24,4	22,7	16,8	13,6	9,83	7,81	/	/	/	/	/	/	/	/

Revision: 201512-1

Your Wing Dealer :

