



# ESL 55-12

## 12V - 55 Ah



### Electrical specifications

Nominal Voltage	12 V	
Capacity @20-25°C to 1,8V/c	20 hour rate	56,0 Ah
	10 hour rate	54,1 Ah
	8 hour rate	52,8 Ah
	3 hour rate	45,6 Ah
	1 hour rate	36,7 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2,5 - 3 %
Resistance @ 20-25°C	fully charged	approx 5,8 mΩ
Impedance @ 20-25°C	fully charged	600 S
Short Circuit @ 20°C	1700 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

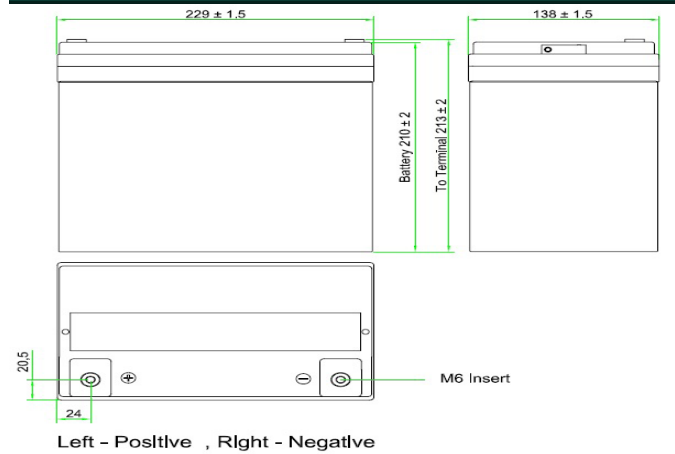
### Other specifications

Design Floating Life @ 20°C	12 Years	
Dimensions LxWxH (± 1mm)	229x138x213 mm	
Total height	213 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	17,3 (±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	192	125	99,3	82,5	70,3	61,4	54,8	49,8	45,6	42,3	39,4	36,7	26,9	21,2	15,2	11,9	9,93	8,51	7,41	6,60	5,91	5,41	4,59	2,80
1,75	204	134	106	87,7	74,8	65,4	58,3	53,0	48,5	45,4	42,0	39,0	28,7	22,6	16,1	12,7	10,6	9,05	7,89	7,02	6,31	5,76	4,88	2,98
1,70	208	136	108	89,6	76,5	66,8	59,6	54,1	49,6	46,1	42,7	39,9	29,3	23,1	16,5	13,0	10,8	9,25	8,06	7,17	6,53	5,89	4,99	3,04
1,65	211	138	109	90,8	77,4	67,6	60,3	54,8	50,2	46,8	43,3	40,4	29,7	23,3	16,7	13,1	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	213	140	110	91,7	78,2	68,3	60,9	55,3	50,7	47,4	43,8	40,8	30,0	23,6	16,9	13,2	/	/	/	/	/	/	/	/

### 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	397	235	177	148	129	115	106	96,1	88,5	82,0	76,3	70,6	51,2	40,2	28,8	23,0	19,2	16,6	14,6	13,0	11,7	10,7	9,09	5,66
1,75	422	250	189	158	137	123	113	102	94,1	87,0	81,1	75,1	54,5	42,8	30,7	24,5	20,4	17,6	15,5	13,8	12,6	11,4	9,67	6,02
1,70	432	255	193	161	140	126	115	104	96,2	88,5	82,4	76,8	55,7	43,7	31,3	25,0	20,8	18,0	15,8	14,1	12,8	11,6	9,88	6,15
1,65	437	258	195	163	142	127	117	106	97,4	89,8	84,1	77,7	56,4	44,3	31,7	25,3	/	/	/	/	/	/	/	/
1,60	441	261	197	165	143	128	118	107	98,4	91,2	85,4	78,5	56,9	44,7	32,0	25,6	/	/	/	/	/	/	/	/

Revision: 201512-1

Your Wing Dealer :

