



ESL 15-12X

12V - 15 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage	12V - 15 Ah	
Capacity 25°C to 1,7V	20 hour rate	20,4 Ah
	10 hour rate	18,8 Ah
	8 hour rate	18,0 Ah
	3 hour rate	14,9 Ah
	1 hour rate	11,7 Ah
Self discharge @ 20°C	per month	2-2.5 %
Resistance (Ohm)	18 mΩ	
Impedance (Siemens)	320 S	
Short Circuit @ 25°C	750 A	
Charge Voltage @20-25°C	Standby	2,27 - 2,29 V/Cell
	Cyclic	2,35 - 2,40 V/Cell

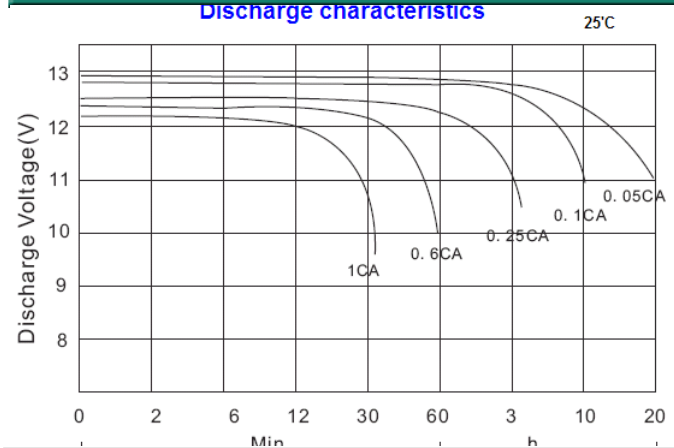
Other specifications

Design Life	12 Years	
Dimensions LxWxH	200x76x124 mm	
Total height	124 mm	
Operating Temperature	-20 to +50 °C	
Separator	Absorbant Glass Mat	
Grid alloy	Calcium / Tin lead alloy	
Case and cover	ABS - V0 optional	
Electrolyte	Sulphuric Acid	
Terminal / Length	M5 / 9mm insert	
Optional terminal types	Cu/Lead Flag	
Torque setting	5-7 Nm	
Weight	5,35 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 optional
- 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	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	59,1	37,9	29,5	23,9	20,3	17,8	15,6	14,0	12,8	10,0	7,34	5,89	4,29	3,41	2,84	2,47	1,94	1,62	1,39	0,88
1,80	63,1	40,5	31,5	25,6	21,7	19,0	16,7	15,0	13,6	10,7	7,84	6,29	4,59	3,64	3,04	2,63	2,07	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	11,4	8,34	6,69	4,88	3,87	3,23	2,80	2,21	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	11,7	8,52	6,84	4,99	3,95	3,30	2,86	2,26	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	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	11,9	8,72	6,99	5,10	4,04	-	-	-	-	-	-

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	8 hr	10 hr	12 hr	20 hr
1,85	107,1	69,2	53,9	44,3	37,7	32,9	29,0	26,2	24,0	19,3	14,3	11,5	8,35	6,64	5,57	4,82	3,83	3,20	2,75	1,76
1,80	114,4	73,9	57,5	47,3	40,3	35,2	31,0	28,0	25,6	20,6	15,2	12,3	8,92	7,09	5,95	5,15	4,09	3,41	2,93	1,88
1,75	122	78,6	61,2	50,3	42,9	37,4	33,0	29,7	27,2	21,9	16,2	13,1	9,49	7,55	6,33	5,48	4,35	3,63	3,12	2,00
1,70	124	80,3	62,6	51,5	43,8	38,2	33,7	30,4	27,8	22,4	16,6	13,4	9,70	7,71	6,47	5,60	4,44	3,71	3,19	2,04
1,65	126	81,3	63,3	52,1	44,4	38,7	34,1	30,8	28,2	22,7	16,8	13,6	9,83	7,81	-	-	-	-	-	-
1,60	127	82,1	64,0	52,6	44,8	39,1	34,4	31,1	28,4	22,9	16,9	13,7	9,92	7,89	-	-	-	-	-	-

Revision: 201406

Your Wing Dealer :

