



ESH 5,2-12

12V - 5,2 Ah



Electrical specifications

Nominal Voltage		12 V
Capacity 25°C to 1,8V	20 hour rate	5,2 Ah
	10 hour rate	4,7 Ah
	8 hour rate	4,4 Ah
	3 hour rate	3,72 Ah
	1 hour rate	2,83 Ah
Self discharge @ 25°C	per month	2,5 - 3 %
Internal Resistance	fully charged	approx. 22 mΩ
Maximum current @ 25°C	charging	1,50 A
	discharging (5sec)	75 A
Charge Voltage @25°C	Float (-18mV/°C)	2,27 - 2,29 V/Cell
Charge Voltage @25°C	Cyclic (-30mV/°C)	2,35 - 2,40 V/Cell

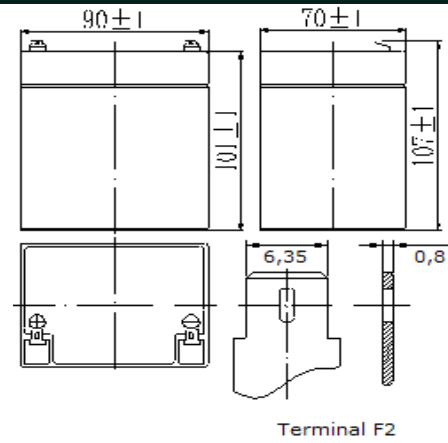
Other specifications

Design Floating Life @20°C		3-5 Years
Dimensions	LxWxH (± 1mm)	90x70x101 mm
	Total height	107 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		T2 (.250 inch) faston
Optional terminal types		none
Torque setting		- Nm
Weight		1,8 (±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 (V0 optional)
- 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	120	150	180	240	300	360	420	480	540	600	720	1200	1440
1,80	17,4	10,7	8,61	6,83	4,90	4,90	4,36	3,93	3,51	3,32	3,15	2,83	2,13	2,51	2,70	1,24	0,98	0,85	0,70	0,62	0,55	0,50	0,47	0,40	0,25	0,23
1,75	18,4	11,3	9,06	7,17	5,08	5,08	4,52	4,08	3,64	3,44	3,25	2,92	2,20	2,59	2,79	1,28	1,01	0,88	0,72	0,64	0,57	0,52	0,48	0,41	0,26	0,23
1,70	19,3	11,8	9,39	7,44	5,21	5,31	4,72	4,19	3,74	3,53	3,32	2,98	2,24	2,60	2,80	1,28	1,01	0,88	0,73	0,64	0,57	0,52	0,48	0,41	0,26	0,23
1,65	20,1	12,3	9,72	7,72	5,38	5,38	4,78	4,32	3,86	3,64	3,41	3,06	2,30	2,62	2,82	1,29	1,02	0,89	0,73	0,64	0,58	0,52	0,48	0,41	0,26	0,23
1,60	20,7	12,7	10,0	7,94	5,48	5,48	4,88	4,40	3,93	3,72	3,45	3,11	2,34	2,64	2,83	1,30	1,03	0,89	0,74	0,65	0,58	0,53	0,48	0,42	0,26	0,24

Constant Power Discharge - Watts at 25°C

V/Cell	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	90	120	150	180	240	300	360	420	480	540	600	720	1200	1440
1,80	186	115	94,0	74,6	53,5	53,5	47,7	43,2	38,7	36,6	34,9	31,5	24,5	29,4	31,9	14,7	11,6	10,2	8,36	7,37	6,62	6,02	5,61	4,83	2,98	2,71
1,75	198	122	98,9	78,2	55,8	55,8	49,7	45,0	40,3	38,2	36,0	32,4	25,3	30,3	32,8	15,2	12,0	10,5	8,63	7,62	6,84	6,20	5,71	4,92	3,08	2,80
1,70	206	127	103	81,4	57,1	58,2	51,9	46,1	41,3	39,1	36,7	33,1	25,8	30,4	33,0	15,3	12,1	10,6	8,71	7,65	6,88	6,25	5,75	4,95	3,08	2,80
1,65	215	133	106	84,1	58,9	58,9	52,6	47,6	42,6	40,4	37,8	34,1	26,6	30,7	33,3	15,4	12,2	10,6	8,74	7,69	6,91	6,30	5,77	4,97	3,10	2,81
1,60	222	137	109	86,8	60,2	60,2	53,7	48,6	43,6	41,3	38,2	34,4	26,8	30,9	33,5	15,4	12,2	10,7	8,80	7,73	6,95	6,33	5,80	4,99	3,09	2,81

Revision: 201502

Your Wing Dealer :

