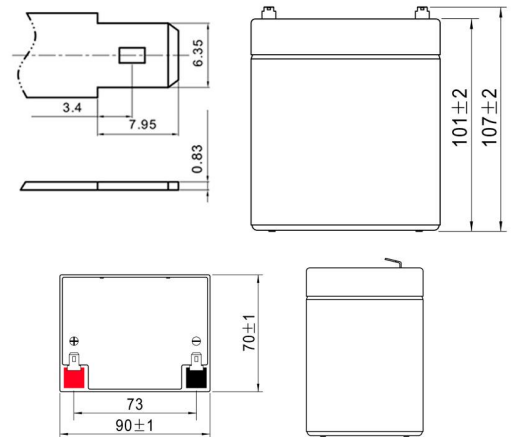


Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

Especificações Técnicas

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	5.0AH	
Dimensões	Comprimento	90 ± 1mm (3.54 pol)
	Largura	70 ± 1mm (2.76 pol)
	Altura	101 ± 2mm (3.98 pol)
	Altura Total (com terminal)	107 ± 2mm (4.21 pol)
Peso Aproximado	Aprox 1.80 kg (3.64lbs)	
Terminal	T2	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	5.40 AH/0.27A	(20hr , 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	5.02 AH/0.502A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	4.54 AH/0.907A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	3.96 AH/1.32A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	3.28 AH/3.28A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	81A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 30mΩ	
Faixa de Temperatura de Operação	Descarga : -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)	
	Carga: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	
	Estoque: -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)	
Faixa de Temp. de Operação Nominal	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Uso cíclico	Corrente inicial menor que 1.62A. Tensão de carga 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) Coeficiente de temp. -30mV/°C	
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 1.62A. Tensão de carga 13.5V~13.8V at 25°C(77°F) Coeficiente de temp. -20mV/°C	
Capacidade em Função da Temperatura	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Auto Descarga	A linha EP de baterias pode ser estocada por até 6 meses a 25°C(77°F) e após esse prazo devem ser recarregadas. Para temperaturas mais altas o tempo de estocagem será menor.	

EP12-5.0[12V5.0AH]



Corrente Constante de Descarga (Amperes) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	10.4	7.23	5.96	5.17	4.15	3.19	2.61	1.59	1.21	0.998	0.847	0.734	0.583	0.485	0.267
1.80V/cell	12.7	8.62	6.91	5.85	4.59	3.48	2.81	1.69	1.28	1.05	0.883	0.766	0.605	0.502	0.270
1.75V/cell	15.1	9.75	7.62	6.37	4.90	3.69	2.95	1.77	1.32	1.08	0.907	0.785	0.621	0.512	0.273
1.70V/cell	17.1	10.8	8.25	6.84	5.15	3.84	3.08	1.84	1.36	1.11	0.930	0.804	0.630	0.521	0.278
1.65V/cell	18.9	11.6	8.73	7.18	5.37	3.99	3.21	1.89	1.40	1.13	0.950	0.819	0.641	0.528	0.281
1.60V/cell	19.8	12.1	9.09	7.40	5.52	4.08	3.28	1.95	1.43	1.16	0.970	0.835	0.654	0.537	0.283

Potência Constante de Descarga (Watts) a 25°C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	19.6	13.8	11.5	10.0	8.09	6.25	5.14	3.15	2.41	1.99	1.69	1.47	1.17	0.978	0.540
1.80V/cell	23.8	16.3	13.2	11.2	8.89	6.77	5.50	3.33	2.52	2.08	1.76	1.53	1.21	1.01	0.543
1.75V/cell	27.8	18.2	14.4	12.1	9.43	7.16	5.76	3.46	2.59	2.13	1.79	1.55	1.23	1.02	0.544
1.70V/cell	31.2	19.9	15.4	12.9	9.84	7.39	5.97	3.58	2.67	2.17	1.83	1.58	1.25	1.03	0.551
1.65V/cell	33.9	21.1	16.1	13.5	10.2	7.63	6.17	3.66	2.72	2.21	1.86	1.61	1.26	1.04	0.556
1.60V/cell	35.1	21.7	16.6	13.7	10.3	7.72	6.26	3.75	2.77	2.25	1.89	1.63	1.28	1.05	0.556