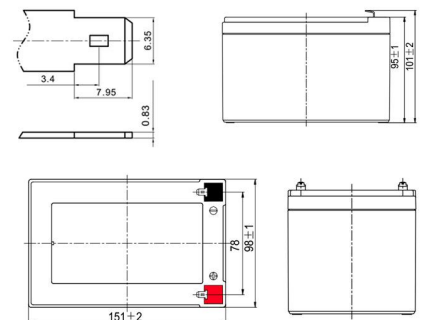


# Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

## Especificações Técnicas

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	12.0AH	
Dimensões	Comprimento	151 ± 2mm (5.95pol )
	Largura	98 ± 1mm (3.86pol )
	Altura	95 ± 1mm (3.74pol )
	Altura Total (com terminal)	101 ± 2mm (3.98pol )
Peso Aproximado	Aprox 3.50 kg (7.72lbs)	
Terminal	T2	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	12.0 AH/0.60A	(20hr , 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	11.2 AH/1.12A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	10.2 AH/2.04A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	9.2 AH/3.06A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	7.54AH/7.54A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	180A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 14mΩ	
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 3.6A. Tensão de carga 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) Coeficiente de temp. -30mV/°C	
	Corrente inicial menor que 3.6A. 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.	

## EP12-12[12V12AH]



## 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	22.9	15.2	12.5	11.0	9.0	7.04	5.83	3.58	2.70	2.22	1.88	1.63	1.30	1.08	0.594
1.80V/cell	27.4	18.2	14.7	12.6	10.1	7.73	6.31	3.84	2.88	2.36	1.98	1.70	1.34	1.12	0.600
1.75V/cell	32.8	20.9	16.4	13.9	10.8	8.27	6.67	4.00	2.98	2.42	2.03	1.75	1.38	1.14	0.606
1.70V/cell	38.1	23.3	18.0	15.1	11.5	8.67	6.96	4.14	3.05	2.47	2.08	1.79	1.40	1.16	0.617
1.65V/cell	42.0	25.3	19.3	16.2	12.1	9.1	7.20	4.27	3.14	2.54	2.12	1.82	1.42	1.18	0.625
1.60V/cell	46.3	27.4	20.8	17.1	12.8	9.4	7.49	4.38	3.21	2.60	2.17	1.86	1.45	1.20	0.629

## 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	42.6	28.4	23.6	20.8	17.1	13.5	11.3	6.96	5.26	4.33	3.69	3.20	2.56	2.14	1.18
1.80V/cell	49.5	33.4	27.2	23.6	19.0	14.7	12.1	7.41	5.58	4.59	3.86	3.33	2.65	2.21	1.19
1.75V/cell	58.8	37.9	30.0	25.8	20.2	15.7	12.7	7.69	5.75	4.68	3.95	3.42	2.71	2.26	1.20
1.70V/cell	67.3	41.7	32.7	27.8	21.4	16.3	13.2	7.94	5.88	4.78	4.04	3.48	2.75	2.29	1.22
1.65V/cell	73.1	44.6	34.7	29.5	22.4	16.9	13.6	8.17	6.02	4.88	4.11	3.54	2.79	2.32	1.23
1.60V/cell	79.2	47.5	36.6	30.6	23.3	17.5	14.1	8.33	6.13	4.99	4.18	3.61	2.84	2.35	1.24