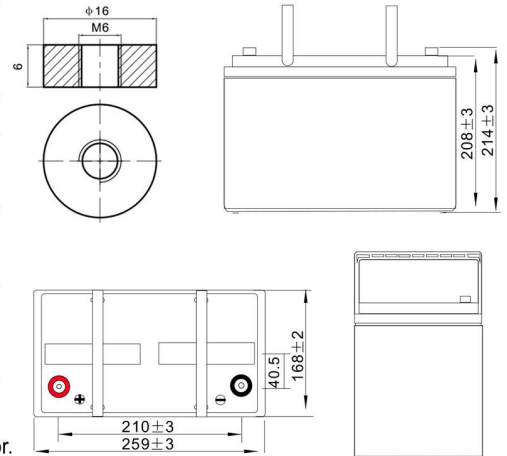


# Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

## Especificações Técnicas

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	80.0AH	
Dimensões	Comprimento	259 ± 3mm (10.2 pol)
	Largura	168 ± 2mm (6.61 pol)
	Altura	208 ± 3mm (8.19 pol)
	Altura Total (com terminal)	214 ± 3mm (8.43 pol)
Peso Aproximado	Aprox 23.8 kg (52.36lbs)	
Terminal	T6	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	83.2 AH/4.16A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	80.0 AH/8.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	69.0 AH/13.8A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	62.4 AH/20.8A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	48.8 AH/48.8A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	960A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 6mΩ	
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 Nomin	25 ± 3°C (77 ± 5°F)	
Uso cíclico	Corrente inicial menor que 24.0A Tensão de carga 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) Coeficiente de temp.-30mV/°C	
	Corrente inicial menor que 24.0A 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.	

## EP12-80[12V80AH]



## 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	136.9	107.6	91.5	76.6	60.9	46.1	37.7	24.0	19.0	15.5	12.5	10.9	8.84	7.55	4.12
1.80V/cell	183.8	137.5	110.6	90.5	71.8	53.6	42.2	26.2	20.4	16.6	13.4	11.7	9.38	8.00	4.16
1.75V/cell	207.2	151.1	120.8	97.4	74.6	55.6	44.2	27.2	20.8	16.9	13.8	12.0	9.54	8.08	4.20
1.70V/cell	228.2	164.7	129.0	102.3	77.6	57.8	45.6	28.3	21.4	17.4	14.1	12.2	9.67	8.16	4.28
1.65V/cell	251.6	177.8	137.2	108.7	81.9	59.3	47.1	29.1	22.3	18.0	14.5	12.5	9.82	8.33	4.34
1.60V/cell	277.5	193.0	146.7	115.8	86.4	61.8	48.8	30.0	23.0	18.5	15.0	12.8	9.92	8.42	4.36

## 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	250.3	198.8	170.8	144.3	116.0	88.5	72.7	46.7	37.0	30.3	24.5	21.4	17.4	14.9	8.16
1.80V/cell	332.5	251.1	203.6	168.1	134.8	102.2	81.1	50.6	39.6	32.2	26.2	22.9	18.5	15.8	8.23
1.75V/cell	366.9	271.5	219.7	179.1	138.8	105.0	84.4	52.3	40.2	32.8	26.8	23.4	18.7	15.9	8.30
1.70V/cell	392.8	289.2	231.3	186.8	143.6	108.8	86.8	54.2	41.2	33.6	27.4	23.9	19.0	16.1	8.45
1.65V/cell	427.0	309.2	244.0	197.0	150.3	110.5	89.1	55.4	42.8	34.7	28.1	24.3	19.2	16.4	8.55
1.60V/cell	460.1	328.1	256.7	207.5	157.5	114.6	91.7	57.0	43.9	35.6	28.9	24.8	19.4	16.5	8.58