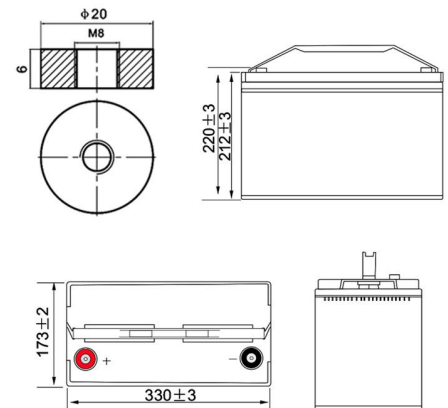


# Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

## Especificações Técnicas

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	90.0AH	
Dimensões	Comprimento	330 ± 3mm (13.0 pol )
	Largura	173 ± 2mm (6.81 pol )
	Altura	212 ± 3mm (8.35 pol )
	Altura Total (com terminal)	220 ± 3mm (8.66 pol )
Peso Aproximado	Aprox 27.8 kg (61.2lbs)	
Terminal	T11	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	93.6 AH/4.68A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	90.0AH/9.0A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	77.5 AH/15.5A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	70.2AH/23.4A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	54.9 AH/54.9A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	1080A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 5.0mΩ	
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 27.0A	Tensão de carga 14.4V ~ 15.0V at 25°C (77°F)
	Coeficiente de temp. -30mV/°C	
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 27.0A	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.	

## EP12-90[12V90AH]



## 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	154.0	121.1	103.0	86.1	68.5	51.8	42.4	27.0	21.4	17.5	14.1	12.2	9.95	8.50	4.64
1.80V/cell	206.8	154.7	124.4	101.8	80.8	60.3	47.5	29.5	23.0	18.6	15.1	13.1	10.5	9.00	4.68
1.75V/cell	233.1	170.0	135.9	109.5	83.9	62.5	49.7	30.6	23.4	19.1	15.5	13.5	10.7	9.09	4.73
1.70V/cell	256.7	185.3	145.1	115.1	87.3	65.0	51.3	31.8	24.1	19.6	15.9	13.8	10.9	9.18	4.82
1.65V/cell	283.1	200.0	154.3	122.3	92.1	66.7	53.0	32.7	25.1	20.2	16.3	14.1	11.1	9.37	4.88
1.60V/cell	312.2	217.1	165.0	130.3	97.2	69.5	54.9	33.8	25.9	20.9	16.9	14.4	11.2	9.47	4.91

## 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	281.6	223.7	192.2	162.4	130.5	99.6	81.8	52.5	41.6	34.1	27.6	24.1	19.6	16.8	9.18
1.80V/cell	374.0	282.5	229.1	189.1	151.6	114.9	91.2	56.9	44.6	36.2	29.5	25.7	20.8	17.8	9.26
1.75V/cell	412.7	305.4	247.1	201.5	156.1	118.1	95.0	58.8	45.2	36.9	30.2	26.4	21.1	17.9	9.33
1.70V/cell	441.9	325.3	260.2	210.2	161.6	122.4	97.6	61.0	46.4	37.8	30.9	26.9	21.3	18.1	9.51
1.65V/cell	480.4	347.9	274.5	221.6	169.1	124.3	100.2	62.3	48.1	39.0	31.6	27.4	21.6	18.4	9.62
1.60V/cell	517.6	369.1	288.7	233.5	177.2	128.9	103.2	64.1	49.4	40.1	32.5	27.9	21.8	18.6	9.66