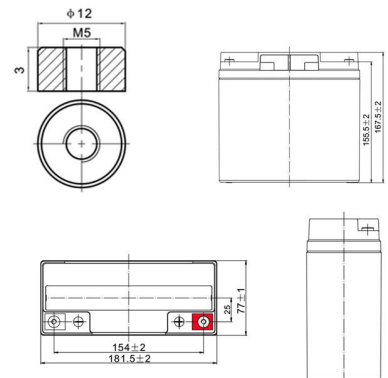


Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

Especificações Técnicas

Tensão Nominal	12V	
Capacidade Nominal	20.0AH	
Dimensões	Comprimento	181.5 ± 2mm (7.14 pol)
	Largura	77 ± 2mm (3.03 pol)
	Altura	167.5 ± 2mm (6.59 pol)
	Altura Total (com terminal)	167.5 ± 2mm (6.59 pol)
Peso Aproximado	Aprox 5.78 kg (12.74lbs)	
Terminal	T12	
Material do Vaso	ABS	
Capacidade Nominal	20.0 AH/1.00A	(20hr , 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	18.6 AH/1.86A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	17.0 AH/3.40A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	15.3 AH/5.10A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	12.6 AH/12.6A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Corrente Máx. de Descarga	300A (5s)	
Resistência Interna	Aprox 15mΩ	
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 6.0A. Tensão de carga 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) Coeficiente de temp. -30mV/°C	
Uso em flutuação	Corrente inicial menor que 6.0A. 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.	

EP12-20[12V20AH]



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	38.1	29.2	24.2	20.9	16.2	11.9	10.1	5.95	4.65	3.78	3.09	2.68	2.16	1.80	0.99
1.80V/cell	51.1	37.4	29.3	24.8	19.1	13.9	11.3	6.49	5.01	4.04	3.31	2.87	2.29	1.86	1.00
1.75V/cell	57.6	41.1	32.0	26.6	19.8	14.4	11.8	6.73	5.10	4.13	3.40	2.95	2.33	1.91	1.01
1.70V/cell	63.5	44.8	34.1	28.0	20.7	15.0	12.2	6.90	5.24	4.24	3.49	3.01	2.36	1.95	1.03
1.65V/cell	70.0	48.3	36.3	29.7	21.8	15.4	12.4	7.00	5.47	4.39	3.58	3.08	2.40	1.99	1.04
1.60V/cell	77.2	52.4	38.8	31.7	23.0	16.0	12.6	7.30	5.63	4.52	3.70	3.14	2.42	2.01	1.05

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	69.6	54.0	45.2	39.5	30.9	22.9	19.4	11.6	9.07	7.40	6.05	5.26	4.26	3.57	1.96
1.80V/cell	92.5	68.2	53.9	46.0	35.9	26.5	21.6	12.5	9.71	7.86	6.46	5.62	4.51	3.68	1.98
1.75V/cell	102.0	73.8	58.1	49.0	36.9	27.2	22.5	12.9	9.85	8.00	6.61	5.76	4.58	3.77	2.00
1.70V/cell	109.3	78.6	61.2	51.1	38.2	28.2	23.1	13.2	10.1	8.20	6.77	5.87	4.64	3.84	2.03
1.65V/cell	118.8	84.0	64.6	53.9	40.0	28.6	23.5	13.3	10.5	8.45	6.93	5.98	4.70	3.91	2.05
1.60V/cell	128.0	89.1	67.9	56.8	41.9	29.7	23.6	13.9	10.8	8.69	7.13	6.09	4.73	3.95	2.06