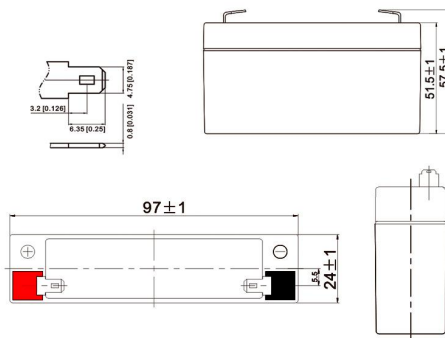


# Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

## Especificações Técnicas

|                                     |  |                               |
|-------------------------------------|--|-------------------------------|
| Tensão Nominal                      | 6V   |                               |
| Capacidade Nominal                  | 1.3AH  |                               |
| Dimensões                           | Comprimento  | 97 ± 1mm (3.82pol)            |
|                                     | Largura  | 24 ± 1mm (0.94pol)            |
|                                     | Altura   | 51.5 ± 1mm (2.03pol)          |
|                                     | Altura Total (com terminal)  | 57.5 ± 1mm (2.26pol)          |
| Peso Aproximado                     | Aprox 0.29 kg (0.64lbs)  |                               |
| Terminal                            | T1   |                               |
| Material do Vaso                    | ABS  |                               |
| Capacidade Nominal                  | 1.30 AH/0.060A   | (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F) |
|                                     | 1.12 AH/0.112A   | (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F) |
|                                     | 1.01 AH/0.202A   | (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)  |
|                                     | 0.882 AH/0.294A  | (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)  |
|                                     | 0.728 AH/0.728A  | (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)  |
| Corrente Máx. de Descarga           | 18A (5s)   |                               |
| Resistência Interna                 | Aprox 65mΩ   |                               |
| 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 0.36A. Tensão de carga  |                               |
|                                     | 7.2V~7.5V at 25°C (77°F)   | Coefficiente de temp. 15mV/°C |
| Uso em flutuação                    | Corrente inicial menor que 0.36A. Tensão de carga  |                               |
|                                     | 6.75V~6.9V at 25°C (77°F)  | Coefficiente de temp. 10mV/°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. |                               |

**EP6-1.3[6V1.3AH]**



## 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 | 2.30 | 1.61  | 1.32  | 1.15  | 0.922 | 0.709 | 0.580 | 0.354 | 0.270 | 0.222 | 0.188 | 0.163 | 0.130 | 0.108 | 0.059 |
| 1.80V/cell | 2.83 | 1.92  | 1.54  | 1.30  | 1.02  | 0.773 | 0.624 | 0.376 | 0.284 | 0.233 | 0.196 | 0.170 | 0.134 | 0.112 | 0.060 |
| 1.75V/cell | 3.36 | 2.17  | 1.69  | 1.41  | 1.09  | 0.821 | 0.656 | 0.392 | 0.294 | 0.240 | 0.202 | 0.174 | 0.138 | 0.114 | 0.061 |
| 1.70V/cell | 3.81 | 2.39  | 1.83  | 1.52  | 1.14  | 0.853 | 0.684 | 0.409 | 0.303 | 0.246 | 0.207 | 0.179 | 0.140 | 0.116 | 0.062 |
| 1.65V/cell | 4.20 | 2.57  | 1.94  | 1.59  | 1.19  | 0.886 | 0.713 | 0.421 | 0.311 | 0.251 | 0.211 | 0.182 | 0.142 | 0.117 | 0.063 |
| 1.60V/cell | 4.41 | 2.68  | 2.02  | 1.65  | 1.23  | 0.906 | 0.728 | 0.434 | 0.318 | 0.258 | 0.216 | 0.186 | 0.145 | 0.119 | 0.063 |

## 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 | 4.35 | 3.06  | 2.55  | 2.23  | 1.80  | 1.39  | 1.14 | 0.701 | 0.536 | 0.442 | 0.377 | 0.327 | 0.261 | 0.217 | 0.120 |
| 1.80V/cell | 5.28 | 3.61  | 2.93  | 2.50  | 1.98  | 1.51  | 1.22 | 0.741 | 0.560 | 0.462 | 0.390 | 0.339 | 0.269 | 0.224 | 0.121 |
| 1.75V/cell | 6.18 | 4.05  | 3.20  | 2.70  | 2.10  | 1.59  | 1.28 | 0.768 | 0.577 | 0.474 | 0.399 | 0.345 | 0.274 | 0.226 | 0.121 |
| 1.70V/cell | 6.93 | 4.42  | 3.43  | 2.88  | 2.19  | 1.64  | 1.33 | 0.796 | 0.592 | 0.483 | 0.406 | 0.352 | 0.277 | 0.229 | 0.122 |
| 1.65V/cell | 7.54 | 4.69  | 3.59  | 2.99  | 2.26  | 1.70  | 1.37 | 0.814 | 0.604 | 0.490 | 0.413 | 0.357 | 0.280 | 0.231 | 0.124 |
| 1.60V/cell | 7.79 | 4.82  | 3.70  | 3.05  | 2.30  | 1.72  | 1.39 | 0.834 | 0.615 | 0.499 | 0.419 | 0.362 | 0.284 | 0.234 | 0.124 |