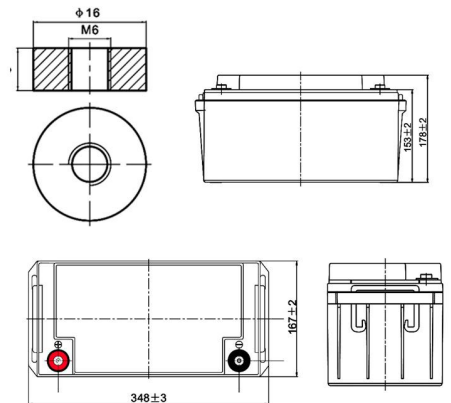


Bateria de Chumbo Ácido Regulada por Válvula Selada VRLA

Especificações Técnicas

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------|
| Tensão Nominal | 12V | |
| Capacidade Nominal | 70.0AH | |
| Dimensões | Comprimento | 348±3mm (13.7 pol) |
| | Largura | 167±2mm (6.57 pol) |
| | Altura | 178±2mm (7.01 pol) |
| | Altura Total (com terminal) | 178±2mm (7.01 pol) |
| Peso Aproximado | Aprox 21.6 kg (47.6lbs) | |
| Terminal | T6 | |
| Material do Vaso | ABS | |
| Capacidade Nominal | 72.8 AH/3.64A | (20hr ,1.80V/cell,25°C/77°F) |
| | 70.0 AH/7.00A | (10hr,1.80V/cell,25°C/77°F) |
| | 60.3 AH/12.1A | (5hr,1.75V/cell,25°C/77°F) |
| | 54.6 AH/18.2A | (3hr,1.75V/cell,25°C/77°F) |
| | 42.7 AH/42.7A | (1hr,1.60V/cell,25°C/77°F) |
| Corrente Máx. de Descarga | 840A (5s) | |
| Resistência Interna | Aprox 6.6mΩ | |
| 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 21,0 Tensão de carga | |
| | 14.4V~15.0V at 25°C(77°F) | Coefficiente de temp.-30mV/°C |
| Uso em flutuação | Corrente inicial menor que 21,0 Tensão de carga | |
| | 13.5V~13.8V at 25°C(77°F) | Coefficiente 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. | |

EP12-70[12V70AH]



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 | 119.8 | 94.2 | 80.1 | 67.0 | 53.2 | 40.3 | 33.0 | 21.0 | 16.6 | 13.6 | 10.9 | 9.53 | 7.74 | 6.61 | 3.61 |
| 1.80V/cell | 160.8 | 120.4 | 96.8 | 79.2 | 62.8 | 46.9 | 37.0 | 22.9 | 17.9 | 14.5 | 11.7 | 10.2 | 8.20 | 7.00 | 3.64 |
| 1.75V/cell | 181.3 | 132.2 | 105.7 | 85.2 | 65.2 | 48.6 | 38.7 | 23.8 | 18.2 | 14.8 | 12.0 | 10.5 | 8.34 | 7.07 | 3.68 |
| 1.70V/cell | 199.7 | 144.1 | 112.9 | 89.5 | 67.9 | 50.6 | 39.9 | 24.7 | 18.7 | 15.2 | 12.4 | 10.7 | 8.46 | 7.14 | 3.75 |
| 1.65V/cell | 220.2 | 155.6 | 120.0 | 95.1 | 71.6 | 51.8 | 41.2 | 25.4 | 19.5 | 15.7 | 12.7 | 11.0 | 8.60 | 7.29 | 3.79 |
| 1.60V/cell | 242.8 | 168.9 | 128.3 | 101.3 | 75.6 | 54.0 | 42.7 | 26.3 | 20.1 | 16.2 | 13.1 | 11.2 | 8.68 | 7.36 | 3.82 |

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 | 219.1 | 174.0 | 149.5 | 126.3 | 101.5 | 77.5 | 63.6 | 40.8 | 32.4 | 26.5 | 21.4 | 18.7 | 15.3 | 13.0 | 7.14 |
| 1.80V/cell | 290.9 | 219.7 | 178.2 | 147.1 | 117.9 | 89.4 | 70.9 | 44.2 | 34.7 | 28.2 | 22.9 | 20.0 | 16.1 | 13.8 | 7.20 |
| 1.75V/cell | 321.0 | 237.5 | 192.2 | 156.7 | 121.4 | 91.9 | 73.9 | 45.7 | 35.2 | 28.7 | 23.5 | 20.5 | 16.4 | 13.9 | 7.26 |
| 1.70V/cell | 343.7 | 253.0 | 202.4 | 163.5 | 125.7 | 95.2 | 75.9 | 47.4 | 36.1 | 29.4 | 24.0 | 20.9 | 16.6 | 14.1 | 7.39 |
| 1.65V/cell | 373.6 | 270.6 | 213.5 | 172.4 | 131.5 | 96.7 | 77.9 | 48.5 | 37.4 | 30.3 | 24.6 | 21.3 | 16.8 | 14.3 | 7.48 |
| 1.60V/cell | 402.6 | 287.1 | 224.6 | 181.6 | 137.8 | 100.2 | 80.3 | 49.9 | 38.4 | 31.2 | 25.3 | 21.7 | 17.0 | 14.5 | 7.51 |