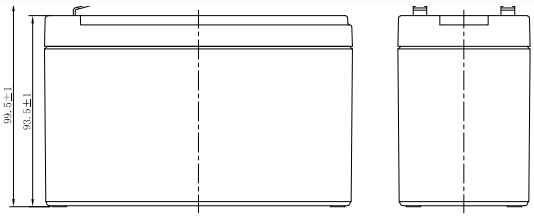
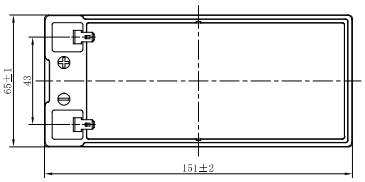
# BATERIA VRLA 12V 9Ah

EP12-9




## CARACTERÍSTICAS

| Item | | Especificações |
|---|---|---|
| Tensão Nominal | | 12V |
| Capacidade Nominal (25ºC) | $C_{20}$, 1.75 V/célula | 9.0Ah |
| Dimensões | Comprimento | 151mm |
| | Largura | 65mm |
| | Altura | 93.5mm |
| | Altura total | 99.5mm |
| Peso Aproximado (±5%) | | 2.52kg |
| Terminal | | T1/T2 |
| Material do Recipiente | | ABS |
| Corrente de Curto-Circuito | | 252A |
| Resistência Interna (25ºC) | | Aprox. 17 mΩ |
| Faixa de Temp. de Operação | Descarga | -15~50ºC |
| | Carga | -20~40ºC |
| | Armazenagem | -15~40ºC |
| Faixa Nominal de Temp. de Operação | | 25±3ºC |
| Corrente Máx. de Carga (25ºC) | | 0.3C |
| Tensão de Carga (25ºC) | Uso em Flutuação | Uso em Ciclo |
| | 2.25-2.30V/célula | 2.35-2.45V/célula |
| Coeficiente de Temp. | -3mV/célula/˚C | -5mV/célula˚C |
| Efeito da Temp. na Capacidade | 40˚C | 103% |
| | 25˚C | 100% |
| | 0˚C | 86% |
| Autodescarga | ≤3% ao mês a 25 °C. As baterias da série EP podem ser armazenadas por até 6 meses a 25 °C, sendo necessário um carregamento de compensação após esse período. Para temperaturas mais altas, o intervalo será reduzido. | |

## TABELA DE DESCARGA

| Descarga a Corrente Constante (Amperes) a 25 °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tensão/Tempo | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.85V/células | 30.2 | 20.7 | 16.1 | 12.9 | 9.34 | 6.72 | 5.41 | 3.92 | 3.08 | 2.22 | 1.77 | 1.51 | 1.29 | 1.02 | 0.832 | 0.440 |
| 1.80V/células | 32.4 | 21.9 | 16.9 | 13.4 | 9.63 | 6.90 | 5.54 | 4.00 | 3.14 | 2.26 | 1.80 | 1.53 | 1.31 | 1.03 | 0.843 | 0.445 |
| 1.75V/células | 34.2 | 22.8 | 17.4 | 13.8 | 9.88 | 7.05 | 5.66 | 4.08 | 3.19 | 2.30 | 1.82 | 1.55 | 1.33 | 1.04 | 0.851 | 0.450 |
| 1.70V/células | 35.8 | 23.7 | 18.0 | 14.2 | 10.1 | 7.21 | 5.76 | 4.15 | 3.24 | 2.33 | 1.85 | 1.57 | 1.34 | 1.05 | 0.860 | 0.454 |
| 1.67V/células | 37.0 | 24.4 | 18.5 | 14.5 | 10.3 | 7.32 | 5.85 | 4.20 | 3.28 | 2.35 | 1.86 | 1.58 | 1.35 | 1.06 | 0.866 | 0.457 |
| 1.60V/células | 39.3 | 25.4 | 19.1 | 14.9 | 10.6 | 7.50 | 5.98 | 4.29 | 3.34 | 2.40 | 1.90 | 1.61 | 1.37 | 1.08 | 0.877 | 0.462 |
| **Descarga a Potência Constante (Watts/célula) a 25 °C** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensão/Tempo | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 45min | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h | 20h |
| 1.85V/células | 57.1 | 39.4 | 30.8 | 24.8 | 18.1 | 13.0 | 10.5 | 7.66 | 6.03 | 4.37 | 3.49 | 2.98 | 2.55 | 2.02 | 1.65 | 0.880 |
| 1.80V/células | 60.8 | 41.4 | 32.1 | 25.7 | 18.5 | 13.3 | 10.8 | 7.79 | 6.13 | 4.43 | 3.53 | 3.02 | 2.59 | 2.04 | 1.67 | 0.890 |
| 1.75V/células | 63.3 | 42.8 | 33.0 | 26.2 | 18.9 | 13.6 | 10.9 | 7.91 | 6.22 | 4.49 | 3.58 | 3.05 | 2.62 | 2.06 | 1.69 | 0.900 |
| 1.70V/células | 65.7 | 44.2 | 33.9 | 26.9 | 19.3 | 13.8 | 11.1 | 8.03 | 6.30 | 4.55 | 3.62 | 3.09 | 2.64 | 2.08 | 1.71 | 0.907 |
| 1.67V/células | 67.4 | 45.2 | 34.6 | 27.4 | 19.6 | 14.0 | 11.2 | 8.11 | 6.36 | 4.59 | 3.65 | 3.11 | 2.67 | 2.10 | 1.72 | 0.914 |
| 1.60V/células | 70.1 | 46.5 | 35.6 | 28.0 | 20.0 | 14.3 | 11.4 | 8.30 | 6.46 | 4.66 | 3.71 | 3.15 | 2.70 | 2.13 | 1.74 | 0.924 |


econautomotive.com.br @econautomotive SAC: 0800 800 0073