



### Aplicações

Telecomunicações, iluminação de emergência, subestações, UPS, sistemas de energia fotovoltaica.

### Características

Vida útil de até 20 anos

Melhor performance de recuperação de carga

Ampla faixa de temperatura de operação (-15 °C a 50 °C)

Separadores microporosos de baixa resistência elétrica

Placa negativa com grade especial e alta disponibilidade de material ativo

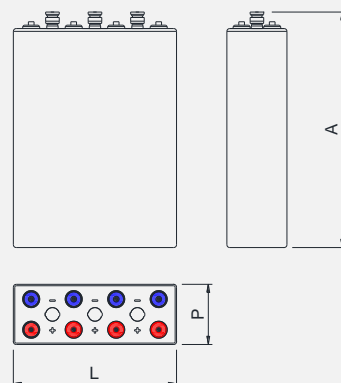
Placa positiva com material ativo protegido por bolsas tubulares

Em conformidade com IEC 60896, IEC 61427 e DIN 40736

Certificações UL e CE

### Especificações técnicas

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Tensão nominal                 | 2 V  |
| Capacidade nominal             | 3000 Ah @ C10  |
| Dimensões                      | 576 x 212 x 827 (L x P x A) mm                       |
| Peso (aprox.)                  | Sem eletrólito: 164,8 kg<br>Com eletrólito: 224,8 kg |
| Polos                          | M10  |
| Material do vaso               | SAN transparente                                     |
| Corrente máx. de descarga (5s) | 24000 A  |
| Corrente de carga (25 °C)      | 300 A  |
| Resistência interna (25 °C)    | 0,11 mΩ  |
| Temp. descarga                 | -15 °C a 50 °C                                       |
| Temp. carga                    | 0 °C a 40 °C   |
| Temp. armazenamento            | -15 °C a 40 °C                                       |
| Tensão de flutuação (25 °C)    | 2,20 V   |
| Tensão de recarga (25 °C)      | 2,30 a 2,40 V  |
| Coefficiente de temperatura    | -3mV/ °C   |
| Auto descarga                  | 4% por mês a 25 °C                                   |



### Tabelas de descargas

Descarga com Corrente Constante (A) a 25° C

| V <sub>F</sub> /Tempo | 30'    | 45'    | 1h     | 1,5h   | 2h     | 3h    | 4h    | 5h    | 6h    | 8h    | 10h   | 20h   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,67 VPE              | 2028,0 | 1792,0 | 1593,0 | 1274,0 | 1065,0 | 796,0 | 645,8 | 547,3 | 474,9 | 376,9 | 311,9 | 170,0 |
| 1,70 VPE              | 1902,0 | 1708,0 | 1512,0 | 1214,0 | 1020,0 | 771,0 | 626,3 | 532,9 | 463,5 | 370,7 | 306,7 | 167,1 |
| 1,75 VPE              | 1692,0 | 1540,0 | 1392,0 | 1138,0 | 958,5  | 732,0 | 599,6 | 510,9 | 446,5 | 360,5 | 300,0 | 164,0 |
| 1,80 VPE              | 1350,0 | 1276,0 | 1191,0 | 1012,0 | 870,0  | 670,0 | 554,7 | 478,8 | 420,5 | 342,7 | 287,2 | 157,7 |
| 1,85 VPE              | 1077,1 | 1057,3 | 1019,0 | 900,0  | 789,7  | 613,3 | 513,2 | 448,7 | 396,0 | 325,8 | 274,9 | 151,6 |

Descarga com Potência Constante (W) a 25° C

| V <sub>F</sub> /Tempo | 30'    | 45'    | 1h     | 1,5h   | 2h     | 3h     | 4h     | 5h     | 6h    | 8h    | 10h   | 20h   |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 1,67 VPE              | 3585,5 | 3206,4 | 2873,3 | 2317,0 | 1954,8 | 1472,3 | 1203,1 | 1027,5 | 896,7 | 715,2 | 593,7 | 324,9 |
| 1,70 VPE              | 3419,3 | 3088,7 | 2753,0 | 2223,9 | 1885,9 | 1435,0 | 1172,7 | 1005,0 | 878,0 | 705,7 | 586,5 | 321,0 |
| 1,75 VPE              | 3083,2 | 2827,3 | 2567,0 | 2108,7 | 1788,0 | 1372,8 | 1129,4 | 968,1  | 850,9 | 690,1 | 576,9 | 316,6 |
| 1,80 VPE              | 2501,6 | 2376,7 | 2228,6 | 1900,8 | 1640,9 | 1270,0 | 1055,7 | 915,1  | 807,7 | 661,0 | 556,7 | 307,0 |
| 1,85 VPE              | 2029,7 | 1997,9 | 1934,8 | 1713,4 | 1505,9 | 1174,9 | 986,8  | 865,0  | 766,7 | 633,1 | 537,2 | 297,7 |

Devido as contínuas pesquisas e melhorias em nossos produtos, as especificações nesta folha de dados estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

rev. 20210105

Newmax | OPT Eletrônicos e Baterias Ltda.

Fábrica: Estrada Municipal Eduardo Gomes Pinto, 305 e 307 • Ponte Alta • Extrema/MG • Brasil

Escritório: Conjunto Nacional • Horsa I • Av. Paulista 2073, 3º and., conj. 304 • Bela Vista • 01311-940 • São Paulo-SP • Brasil • (11) 3392-4500

www.newmax.com.br • www.opt.ind.br