



### Aplicações

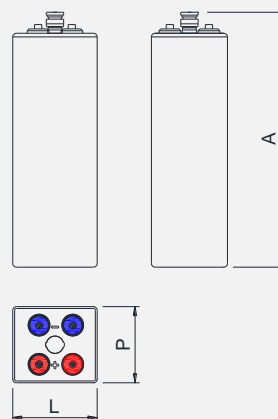
Telecomunicações, iluminação de emergência, subestações, UPS, sistemas de energia fotovoltaica.

### Características

Vida útil de até 20 anos  
 Melhor performance de recuperação de carga  
 Ampla faixa de temperatura de operação (-20 °C a 55 °C)  
 Alta e eficiente recombinação  
 Separador de alta porosidade e 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 40742  
 Certificações UL e CE

### Especificações técnicas

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Tensão nominal                 | 2 V                            |
| Capacidade nominal             | 1500 Ah @ C10                  |
| Dimensões                      | 275 x 210 x 831 (L x P x A) mm |
| Peso (aprox.)                  | 115,0 kg                       |
| Polos                          | M8                             |
| Material do vaso               | ABS                            |
| Corrente máx. de descarga (5s) | 12000 A                        |
| Corrente máx. de carga (25 °C) | 375 A                          |
| Resistência interna (25 °C)    | 0,38 mΩ                        |
| Temp. descarga                 | -20 °C a 55 °C                 |
| Temp. carga                    | 0 °C a 40 °C                   |
| Temp. armazenamento            | -20 °C a 50 °C                 |
| Temp. ideal de operação        | 25 ± 3 °C                      |
| Tensão de flutuação            | 2,25 V                         |
| Auto descarga                  | ≤ 3% por mês a 25 °C           |



### Tabelas de descargas

| Descarga com Corrente Constante (A) a 25° C |        |        |        |       |       |       |       |       |       |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V <sub>F</sub> /Tempo                       | 10min  | 15min  | 30min  | 1h    | 2h    | 3h    | 5h    | 8h    | 10h   |
| 1,85 VPE                                    | 876,0  | 854,0  | 781,0  | 666,0 | 436,0 | 342,0 | 235,0 | 167,0 | 140,0 |
| 1,80 VPE                                    | 1077,0 | 1034,0 | 910,0  | 750,0 | 479,0 | 376,5 | 256,5 | 178,5 | 146,0 |
| 1,75 VPE                                    | 1274,0 | 1157,0 | 970,0  | 781,0 | 492,0 | 382,0 | 261,0 | 181,0 | 150,0 |
| 1,70 VPE                                    | 1430,0 | 1263,0 | 1027,0 | 811,0 | 504,0 | 387,0 | 265,0 | 183,0 | 154,0 |
| 1,67 VPE                                    | 1535,0 | 1333,0 | 1068,0 | 834,0 | 515,0 | 393,0 | 269,0 | 186,0 | 156,0 |

| Descarga com Potência Constante (W) a 25° C |        |        |        |        |       |       |       |       |       |
|---|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| V <sub>F</sub> /Tempo                       | 10min  | 15min  | 30min  | 1h     | 2h    | 3h    | 5h    | 8h    | 10h   |
| 1,85 VPE                                    | 1629,0 | 1605,0 | 1492,0 | 1288,0 | 847,0 | 666,8 | 462,9 | 329,9 | 279,0 |
| 1,80 VPE                                    | 1968,0 | 1916,0 | 1722,0 | 1442,0 | 926,0 | 731,6 | 501,8 | 352,9 | 290,0 |
| 1,75 VPE                                    | 2288,0 | 2114,0 | 1817,0 | 1491,0 | 946,0 | 739,7 | 508,8 | 356,9 | 298,0 |
| 1,70 VPE                                    | 2522,0 | 2274,0 | 1903,0 | 1538,0 | 966,0 | 745,9 | 514,8 | 360,9 | 305,0 |
| 1,67 VPE                                    | 2660,0 | 2365,0 | 1960,0 | 1572,0 | 981,0 | 753,9 | 520,7 | 364,9 | 308,0 |

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