



### Aplicações

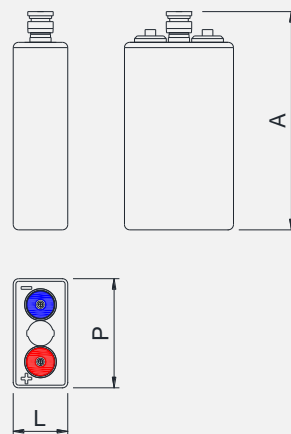
Telecomunicações, iluminação de emergência, subestações, UPS, sistemas de energia fotovoltaica.

### 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             | 200 Ah @ C10                   |
| Dimensões                      | 103 x 206 x 390 (L x P x A) mm |
| Peso (aprox.)                  | 18,8 kg                        |
| Polos                          | M8                             |
| Material do vaso               | ABS                            |
| Corrente máx. de descarga (5s) | 1600 A                         |
| Corrente máx. de carga (25 °C) | 50 A                           |
| Resistência interna (25 °C)    | 1,00 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                                    | 171,0 | 155,0 | 122,0 | 89,4  | 60,4 | 46,4 | 31,7 | 22,2 | 18,7 |
| 1,80 VPE                                    | 210,0 | 188,0 | 142,0 | 100,2 | 66,2 | 50,5 | 34,2 | 23,8 | 19,5 |
| 1,75 VPE                                    | 248,0 | 210,0 | 152,0 | 104,2 | 68,5 | 51,6 | 34,9 | 24,2 | 20,0 |
| 1,70 VPE                                    | 279,0 | 230,0 | 161,0 | 108,7 | 70,2 | 52,6 | 35,4 | 24,5 | 20,6 |
| 1,67 VPE                                    | 299,0 | 242,0 | 167,0 | 111,6 | 71,4 | 53,6 | 36,0 | 24,8 | 20,7 |

| 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                                    | 318,0 | 292,0 | 233,0 | 172,5 | 117,4 | 90,5  | 62,3 | 44,1 | 37,3 |
| 1,80 VPE                                    | 384,0 | 348,0 | 269,0 | 193,0 | 128,4 | 98,0  | 66,9 | 47,1 | 38,7 |
| 1,75 VPE                                    | 446,0 | 384,0 | 284,0 | 199,3 | 131,2 | 99,7  | 68,1 | 47,8 | 39,7 |
| 1,70 VPE                                    | 492,0 | 413,0 | 298,0 | 206,1 | 134,1 | 101,4 | 69,2 | 48,3 | 40,7 |
| 1,67 VPE                                    | 519,0 | 430,0 | 307,0 | 210,1 | 136,4 | 103,1 | 69,8 | 48,8 | 41,0 |

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