



### Aplicações

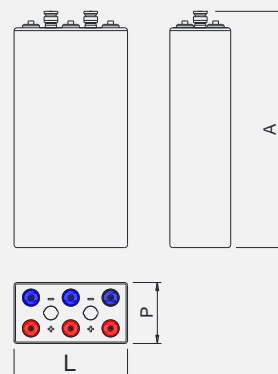
Telecomunicações, iluminação de emergência, subestações, UPS, sistemas de energia fotovoltaica.

### 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	2000 Ah @ C10
Dimensões	399 x 214 x 807 (L x P x A) mm
Peso (aprox.)	155,0 kg
Polos	M8
Material do vaso	ABS
Corrente máx. de descarga (5s)	16000 A
Corrente máx. de carga (25 °C)	500 A
Resistência interna (25 °C)	0,31 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

V <sub>F</sub> /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	1167,0	1139,0	1041,0	888,0	581,0	460,0	315,0	220,0	187,0
1,80 VPE	1436,0	1379,0	1214,0	1000,0	638,0	502,0	342,0	238,0	195,0
1,75 VPE	1698,0	1543,0	1293,0	1041,0	656,0	510,0	347,0	241,0	200,0
1,70 VPE	1906,0	1684,0	1369,0	1081,0	673,0	520,0	353,0	243,0	205,0
1,67 VPE	2047,0	1778,0	1424,0	1112,0	687,0	526,0	356,0	245,0	208,0

V <sub>F</sub> /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	2171,0	2140,0	1990,0	1718,0	1129,0	897,6	619,9	436,0	373,0
1,80 VPE	2624,0	2554,0	2296,0	1922,0	1234,0	976,4	669,8	469,9	387,1
1,75 VPE	3051,0	2819,0	2422,0	1987,0	1262,0	988,5	677,8	476,9	397,0
1,70 VPE	3363,0	3032,0	2538,0	2051,0	1288,0	1002,5	685,7	479,9	407,0
1,67 VPE	3547,0	3154,0	2613,0	2095,0	1309,0	1009,7	689,8	481,9	410,0

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