

Aplicações

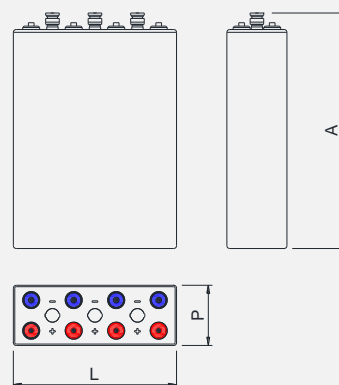
Telecomunicações, iluminação de emergência, subestações, UPS, sistemas de energia fotovoltaica.

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	2500 Ah @ C10
Dimensões	487 x 212 x 807 (L x P x A) mm
Peso (aprox.)	196,0 kg
Polos	M8
Material do vaso	ABS
Corrente máx. de descarga (5s)	20000 A
Corrente máx. de carga (25 °C)	625 A
Resistência interna (25 °C)	0,25 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 _F /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	1459,0	1424,0	1302,0	1117,3	755,5	580,0	396,8	278,1	234,3
1,80 VPE	1795,0	1723,0	1517,0	1252,5	827,5	630,8	427,5	297,5	244,3
1,75 VPE	2123,0	1929,0	1617,0	1302,3	856,3	645,2	436,1	302,5	250,0
1,70 VPE	2383,0	2105,0	1711,0	1359,2	877,9	658,0	442,5	306,8	257,1
1,67 VPE	2559,0	2222,0	1780,0	1394,8	892,3	670,2	449,7	310,4	259,3

V _F /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	2714,0	2675,0	2487,0	2156,3	1467,9	1131,3	779,2	551,2	465,7
1,80 VPE	3280,0	3193,0	2870,0	2412,5	1604,6	1224,4	836,4	589,3	485,1
1,75 VPE	3814,0	3523,0	3028,0	2490,8	1640,6	1245,9	850,7	597,9	495,1
1,70 VPE	4204,0	3790,0	3172,0	2576,2	1676,6	1267,4	865,0	604,3	508,6
1,67 VPE	4434,0	3942,0	3267,0	2626,0	1705,4	1288,9	872,2	610,1	512,9

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