



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

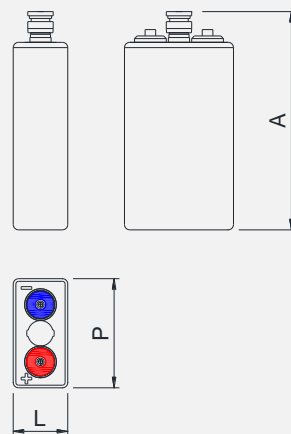
Placa positiva com material ativo protegido por bolsas tubulares

Em conformidade com IEC 60896, IEC 61427 e DIN 40742

Certificações UL e CE

Especificações técnicas

Tensão nominal	2 V
Capacidade nominal	490 Ah @ C10
Dimensões	166 x 206 x 506 (L x P x A) mm
Peso (aprox.)	39,0 kg
Polos	M8
Material do vaso	ABS
Corrente máx. de descarga (5s)	3920 A
Corrente máx. de carga (25 °C)	122,5 A
Resistência interna (25 °C)	0,73 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 _F /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	384,0	354,0	289,0	219,0	147,0	113,0	77,6	54,5	45,9
1,80 VPE	472,0	429,0	337,0	247,0	162,0	123,0	83,7	58,3	47,9
1,75 VPE	559,0	480,0	359,0	257,0	166,0	126,0	85,3	59,3	49,0
1,70 VPE	627,0	523,0	380,0	267,0	170,0	129,0	86,7	60,1	50,3
1,67 VPE	673,0	553,0	395,0	274,0	174,0	131,0	88,0	60,8	50,9

Descarga com Potência Constante (W) a 25° C									
V _F /Tempo	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h
1,85 VPE	714,0	665,0	552,0	424,0	286,0	221,0	153,0	107,6	91,3
1,80 VPE	863,0	794,0	637,0	474,0	313,0	240,0	164,0	115,6	95,1
1,75 VPE	1003,0	876,0	672,0	491,0	320,0	244,0	167,0	116,6	97,1
1,70 VPE	1106,0	942,0	704,0	506,0	326,0	248,0	169,0	118,6	99,7
1,67 VPE	1166,0	980,0	725,0	517,0	332,0	252,0	171,0	119,6	101,0

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