



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 (-15 °C a 50 °C)

Separadores microporosos de baixa resistência elétrica

Placa negativa com grade especial e alta disponibilidade de material ativo

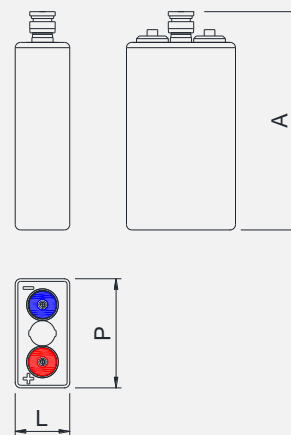
Placa positiva com material ativo protegido por bolsas tubulares

Em conformidade com IEC 60896, IEC 61427 e DIN 40736

Certificações UL e CE

Especificações técnicas

Tensão nominal	2 V
Capacidade nominal	490 Ah @ C10
Dimensões	166 x 206 x 526 (L x P x A) mm
Peso (aprox.)	Sem eletrólito: 28,2 kg Com eletrólito: 38,0 kg
Polos	M10
Material do vaso	SAN transparente
Corrente máx. de descarga (5s)	3920 A
Corrente de carga (25 °C)	49 A
Resistência interna (25 °C)	0,5 mΩ
Temp. descarga	-15 °C a 50 °C
Temp. carga	0 °C a 40 °C
Temp. armazenamento	-15 °C a 40 °C
Tensão de flutuação (25 °C)	2,20 V
Tensão de recarga (25 °C)	2,30 a 2,40 V
Coefficiente de temperatura	-3mV/ °C
Auto descarga	4% por mês a 25 °C



Tabelas de descargas

Descarga com Corrente Constante (A) a 25° C

V _F /Tempo	30'	45'	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,67 VPE	331,2	292,7	260,2	208,1	174,0	130,0	105,5	89,4	77,6	61,6	50,9	27,8
1,70 VPE	310,7	279,0	247,0	198,3	166,6	125,9	102,3	87,0	75,7	60,5	50,1	27,3
1,75 VPE	276,4	251,5	227,4	185,9	156,6	119,6	97,9	83,4	72,9	58,9	49,0	26,8
1,80 VPE	220,5	208,4	194,5	165,3	142,1	109,4	90,6	78,2	68,7	56,0	46,9	25,8
1,85 VPE	175,9	172,7	166,4	147,0	128,9	100,1	83,8	73,3	64,7	53,2	44,9	24,8

Descarga com Potência Constante (W) a 25° C

V _F /Tempo	30'	45'	1h	1,5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,67 VPE	585,6	523,7	469,3	378,4	319,3	240,5	196,5	167,8	146,5	116,8	97,0	53,1
1,70 VPE	558,5	504,5	449,7	363,2	308,0	234,4	191,5	164,1	143,4	115,3	95,8	52,4
1,75 VPE	503,6	461,8	419,3	344,4	292,0	224,2	184,5	158,1	139,0	112,7	94,2	51,7
1,80 VPE	408,6	388,2	364,0	310,5	268,0	207,4	172,4	149,5	131,9	108,0	90,9	50,1
1,85 VPE	331,5	326,3	316,0	279,9	246,0	191,9	161,1	141,4	125,2	103,5	87,7	48,5

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