



### 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

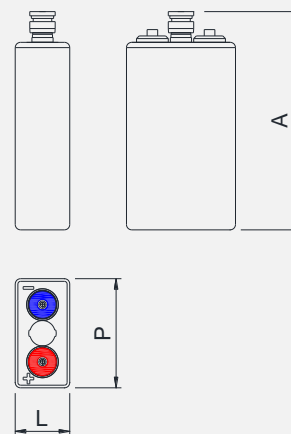
Placa positiva com material ativo protegido por bolsas tubulares

Em conformidade com IEC 60896, IEC 61427 e DIN 40742

Certificações UL e CE

### Especificações técnicas

Tensão nominal	2 V
Capacidade nominal	420 Ah @ C10
Dimensões	145 x 206 x 506 (L x P x A) mm
Peso (aprox.)	34,5 kg
Polos	M8
Material do vaso	ABS
Corrente máx. de descarga (5s)	3360 A
Corrente máx. de carga (25 °C)	105 A
Resistência interna (25 °C)	0,80 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	329,0	303,0	248,0	188,0	126,0	97,2	66,5	46,8	39,3
1,80 VPE	405,0	367,0	289,0	212,0	139,0	106,0	71,8	50,0	41,0
1,75 VPE	479,0	411,0	308,0	220,0	142,0	108,0	73,1	51,0	42,0
1,70 VPE	537,0	449,0	326,0	229,0	146,0	110,0	74,3	51,5	43,2
1,67 VPE	577,0	474,0	339,0	235,0	149,0	112,0	75,4	52,0	43,6

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	612,0	570,0	473,0	363,0	245,0	190,0	131,0	92,8	78,2
1,80 VPE	740,0	680,0	546,0	407,0	268,0	206,0	141,0	99,0	81,4
1,75 VPE	860,0	751,0	576,0	420,0	274,0	209,0	143,0	100,6	83,2
1,70 VPE	948,0	808,0	604,0	434,0	280,0	213,0	145,0	101,6	85,4
1,67 VPE	1000,0	840,0	621,0	443,0	284,0	216,0	146,0	102,4	86,2

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