



Bateria EnergyCell RE de terminal frontal

Bateria VRLA para energia renovável

- Projeto de acesso por terminal frontal para facilitar a manutenção e a instalação
- Placas empastadas de alta densidade para um ciclo de vida longo
- Placas de liga de chumbo-cálcioestanho para uma longa vida útil nas aplicações de ciclos de carga e de flutuação
- Alta eficiência de recarga
- Tamanho compacto para prover alta densidade de energia
- Invólucro termicamente soldado à tampa para eliminar vazamentos
- Componentes reconhecidos pela UL



A bateria EnergyCell RE de chumbo-ácido regulada por válvula (VRLA) foi projetada para aplicações de alta densidade de energia e de ciclos de carga/descarga de energia renovável. A tecnologia de fibra de vidro microporosa (AGM) prevê a recombinação eficiente de gás de até 99% e a ausência da manutenção de eletrólito. A EnergyCell RE também apresenta terminais de perfil baixo com elementos rosqueados de liga de cobre proporcionando manutenção reduzida e maior segurança.

OutBack
POWER™
member of The  Group™

www.outbackpower.com

Especificações da bateria de terminal frontal EnergyCell RE

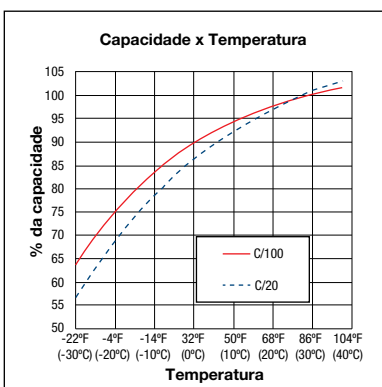
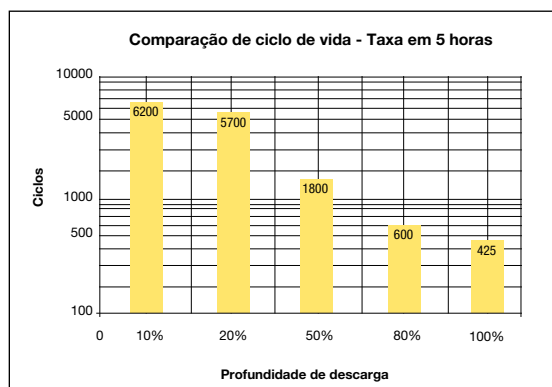
	EnergyCell 170RE	EnergyCell 200RE
Células por unidade	6	6
Tensão por unidade	12 VCC	12 VCC
Faixa da temperatura de operação (com compensação de temperatura)	Descarga: -40 a 71°C (-40 a 160°F) Carga: -23 a 60°C (-10 a 140°F)	
Faixa ideal da temperatura de operação	23 a 27°C (74 a 80°F)	
Limite recomendado de corrente de carga máxima por conjunto	25 Amps CC	30 Amps CC
Tensão de carga de flutuação	média de 13,62 VCC / unidade a 25°C (77°F)	
Limites de carga em serviço de ciclo e de equalização	média de 14,4 VCC / unidade a 25 °C (77 °F)	
Autodescarga	A bateria pode ser armazenada por até 18 meses a 25°C (77°F) antes que uma nova carga seja necessária. As baterias armazenadas em temperaturas superiores a 25°C (77°F) necessitarão de recarga mais cedo que as baterias armazenadas em temperaturas mais baixas.	
Fator de compensação da temperatura (Carga)	5 mV por°C por célula (2V)	
Terminal	Terminal com elemento rosqueado em liga de cobre para aceitar parafuso ¼" - UNC 20	
Torque inicial do terminal	110 lb.pol (12,4 N.m)	
Peso	115 lbs (52 kg)	131 lbs (60 kg)
Dimensões* (A x P x L)	11,14 x 22,01 x 4,95" (28,3 x 55,9 x 12,6 cm)	12,60 x 22,01 x 4,95" (32,0 x 55,09 x 12,6 cm)

* Baterias a serem instaladas com um mínimo de 12,7 mm (0,5 pol) de espaço e de livre circulação de ar

Capacidade em AH para 1,75 V por célula em 25°C (77°F)

Descarga em horas	EnergyCell 170RE	EnergyCell 200RE	Descarga em horas	EnergyCell 170RE	EnergyCell 200RE
1	89,1	103,0	12	145,3	168,0
3	114,2	132,0	20	153,8	178,0
4	120,6	139,6	24	157,0	181,4
5	125,9	145,5	48	163,9	189,6
8	137,0	158,4	100	170,0	200,0

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio



Available From:



Corporate Office:
17825 59th Ave. NE, Suite B
Arlington, WA 98223 USA
Phone: +1 360 435 6030
Fax: +1 360 435 6019

European Office:
Hansastraße 8
D-91126
Schwabach, Germany
Phone: +49 9122 79889 0
Fax: +49 9122 79889 21

Asia Office:
Suite 1903, Tower 1, China Hong Kong City
33 Canton Road, Kowloon
Hong Kong
Phone: +852 2736 8663
Fax: +852 2199 7988

Latin American Office:
15105 Cedar Bluff Pl.
Wellington, FL 33414 USA
Phone: +1 561 792 9651
Fax: +1 561 792 7157