



CATÁLOGO
**BATERIAS
ESTACIONÁRIAS**

EDIÇÃO 2025

ENERGIA QUE IMPULSIONA O SEU NEGÓCIO

Na Baterias Erbs, inovação e confiabilidade andam lado a lado. Desenvolvemos baterias estacionárias de alto desempenho para aplicações que exigem energia contínua, segura e eficiente. Com tecnologia de ponta e compromisso com a sustentabilidade, nossas baterias são a escolha ideal para quem busca durabilidade e máxima performance.



POR QUE ESCOLHER AS BATERIAS ESTACIONÁRIAS ERBS?



Eficiência Energética Superior: Projetadas para máxima capacidade de armazenamento e liberação de energia, garantindo autonomia e estabilidade para seus equipamentos.



Maior Vida Útil: Tecnologia aprimorada que resiste a ciclos profundos de carga e descarga, proporcionando longevidade excepcional.



Segurança Avançada: Construção selada que impede vazamentos e reduz riscos operacionais, atendendo às normas de segurança mais exigentes.



Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental: Nossas baterias são 100% recicláveis e produzidas com materiais de alta durabilidade, minimizando impactos ambientais.



Alto Desempenho em Diversas Aplicações: Perfeitas para sistemas fotovoltaicos, telecomunicações, data centers, sistemas de segurança, nobreaks, equipamentos hospitalares e muito mais.



VANTAGENS COMPETITIVAS DAS BATERIAS ERBS



Desenvolvimento Tecnológico Contínuo: Investimos constantemente em pesquisa para entregar baterias com desempenho superior.



Garantia de Alta Performance: Nossos produtos passam por rigorosos testes de qualidade, assegurando resistência e eficiência.



Compatibilidade Universal: Projetadas para atender às exigências de diversos segmentos e padrões do mercado.



Compromisso Ambiental: Processos produtivos sustentáveis e programas de reciclagem ativos.

APLICAÇÕES DAS BATERIAS ERBS

Sistemas Fotovoltaicos:

Armazenamento eficiente de energia solar para uso em residências, comércios e indústrias.

Subestações de Energia e Infraestrutura Crítica:

Garantia de alimentação para operações estratégicas.

Nobreaks e Data Centers:

Backup confiável para evitar interrupções em equipamentos sensíveis.



Equipamentos Hospitalares:

Fonte segura de energia para máquinas e sistemas médicos essenciais.

Telecomunicações:

Fornecimento contínuo de energia para torres de sinal, garantindo conectividade ininterrupta.

Sistemas de Segurança:

Energia para alarmes, câmeras e centrais de monitoramento, assegurando proteção 24h.



LINHA COMPLETA DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS

LIVRE DE MANUTENÇÃO

12E280



Comprimento (mm)	208
Largura (mm)	172
Altura(mm)	174
Peso (kg)	9,06
Tipo de Polo	X
Cap. Nominal (Ah)	
C10	25
C20	26
C100	28

12E400



Comprimento (mm)	208
Largura (mm)	172
Altura(mm)	174
Peso (kg)	10,6
Tipo de Polo	X
Cap. Nominal (Ah)	
C10	34
C20	36
C100	40

12E500



Comprimento (mm)	208
Largura (mm)	172
Altura(mm)	174
Peso (kg)	11,7
Tipo de Polo	X
Cap. Nominal (Ah)	
C10	40
C20	45
C100	50

12E650



Comprimento (mm)	238
Largura (mm)	175
Altura(mm)	173
Peso (kg)	14,9
Tipo de Polo	X
Cap. Nominal (Ah)	
C10	54
C20	60
C100	65

LINHA COMPLETA DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS

LIVRE DE MANUTENÇÃO

12E1150



Comprimento (mm)	330
Largura (mm)	171
Altura(mm)	238
Peso (kg)	25
Tipo de Polo	T
Cap. Nominal (Ah)	
C10	90
C20	105
C100	115

12E1600



Comprimento (mm)	510
Largura (mm)	213
Altura(mm)	234
Peso (kg)	39,1
Tipo de Polo	F
Cap. Nominal (Ah)	
C10	142
C20	150
C100	160

12E1850



Comprimento (mm)	510
Largura (mm)	213
Altura(mm)	234
Peso (kg)	42,2
Tipo de Polo	F
Cap. Nominal (Ah)	
C10	158
C20	170
C100	185

12E2300



Comprimento (mm)	517
Largura (mm)	236
Altura(mm)	272
Peso (kg)	60,8
Tipo de Polo	F
Cap. Nominal (Ah)	
C10	200
C20	220
C100	230

CAPACIDADE

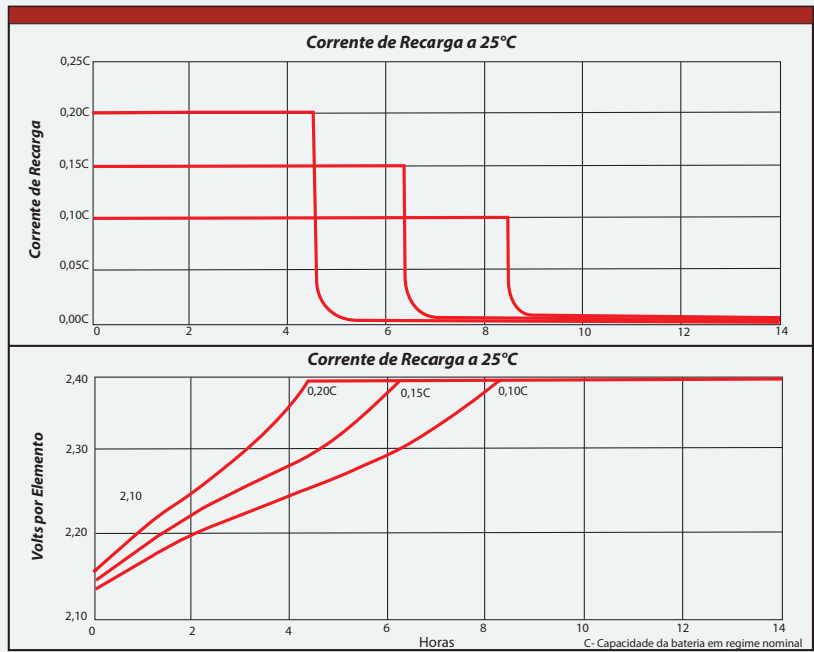
CAPACIDADE EM AMPERES-HORA (AH) a 25°C (TENSÃO FINAL 10,5V)									
MODELO	15min	30min	45min	1hora	3 horas	5 horas	10 horas	20 horas	100 horas
12E280	8	11	13	14	19	21	23	26	28
12E400	15	18	19	22	26	27	32	36	40
12E500	19	22	23	25	30	33	38	45	50
12E650	23	27	30	32	45	48	52	60	65
12E1150	38	48	55	60	75	85	90	105	115
12E1600	50	67	77	86	110	125	142	150	160
12E1850	62	79	91	98	127	137	158	170	185
12E2300	93	112	119	130	158	175	185	220	230

CAPACIDADE DE DESCARGA (A) a 25°C (TENSÃO FINAL 10,5V)									
MODELO	15min	30min	45min	1hora	3 horas	5 horas	10 horas	20 horas	100 horas
12E280	32	22	17	14	6	4,2	2,3	1,3	0,28
12E400	60	36	25	22	8,5	5,4	3,2	1,8	0,4
12E500	76	44	30	25	10	6,6	3,8	2,25	0,5
12E650	92	54	40	32	15	9,6	5,2	3	0,65
12E1150	152	96	73	60	25	17	9	5,25	1,15
12E1600	200	134	103	86	36,5	25	14,2	7,5	1,6
12E1850	248	158	121	98	42	27,4	15,8	8,5	1,85
12E2300	372	224	159	130	52,5	35	18,5	11	2,3

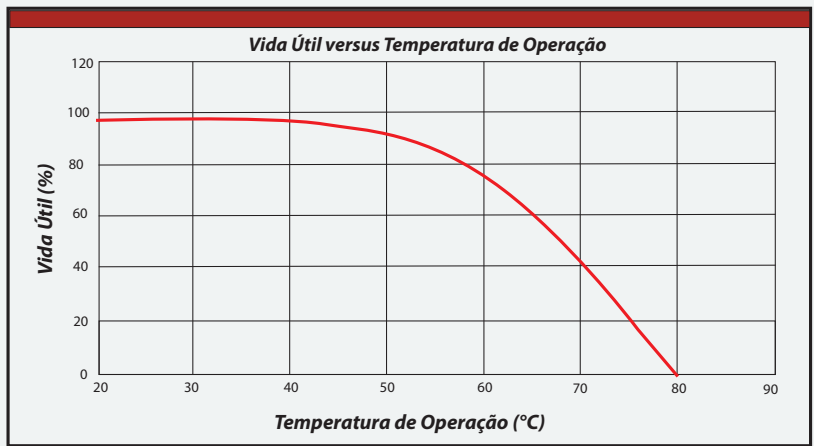
VALORES TÍPICOS DE TENSÃO E TEMPERATURA

VALORES TÍPICOS DE TENSÃO E TEMPERATURA	
Tensão de circuito aberto (25°C):	12,50V a 12,90V
Tensão de flutuação (25°C):	13,40V a 13,80V
Tensão de carga (25°C):	14,40V a 14,80V
Tensão de equalização (25°C):	15,2V a 15,80V
Tensão crítica (25°C):	>16V
Temperatura de operação recomendada: 25 °C +/- 3°C	
Compensação da temperatura:	-0,03V para 1°C acima de 25°C
	+0,03V para cada 1°C abaixo de 25°C

TEMPOS DE CARGA EM FUNÇÃO DA TENSÃO E CORRENTE ELÉTRICA

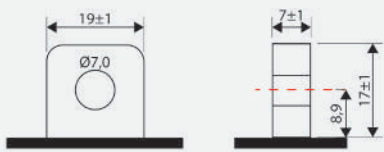


VIDA ÚTIL X TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

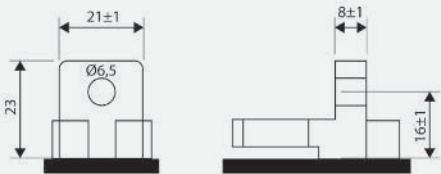


TIPOS DE POLOS

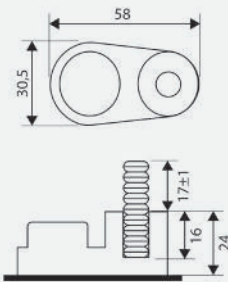
TIPO X



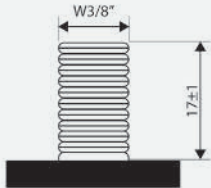
TIPO F



TIPO T ROSCA EXTERNA (Externo)



TIPO T ROSCA EXTERNA (Parafuso)





ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Telefone: (47)3359-3300
Whatsapp: (47)99285-3887
Site: www.erbs.com.br

BATERIAS ERBS
A ENERGIA QUE MOVE O FUTURO!