

MODELO	J305-AES
TENSÃO	6
CAPACIDADE	279 Ah a 20h
MATERIAL	Polipropileno
BATERIA	VRLA AGM / Livre de derramamento / Livre de manutenção
COR	Marrom
ADIÇÃO DE ÁGUA	Não requer adição de água


6 VOLTS
ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

BCI	MODELO	TIPO DE TERMINAL	DIMENSÕES ^e EM MM (POLEGADAS)			PESO ^l EM KG (LBS)	ALÇAS	ORIENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA ^f			
902	J305-AES	M8/DT/LT	11,66 (296)	176 (6,94)	358 (14,09)	45 (101)	Corda trançada	Horizontal ou vertical

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO	DESEMPENHO DE PARTIDA		CAPACIDADE ^a EM MINUTOS		CAPACIDADE ^b EM AMP-HORA (AH)				ENERGIA (KWH)	RESISTÊNCIA INTERNA (mΩ)	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (A)
	CCA ^a a -18°C	AC ^c a 0°C	a 25 Amperes	a 75 Amperes	5-h	10-h	20-h	100-h			
6	-	-	597	161	228	249	279	320	1,92	1,7	3600

INSTRUÇÕES DA TENSÃO DE CARGA

CONFIGURAÇÃO DE TENSÃO DO CARREGADOR (A 25 °C / 77 °F)					
TENSÃO DO SISTEMA	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V
Corrente máxima de carga (A)	50% de C ₂₀				
Tensão de absorção (2,40 V/célula)	7,20	14,40	28,80	43,20	57,60
Tensão de flutuação (2,25 V/célula)	6,75	13,50	27,00	40,50	54,00

As baterias não devem ser instaladas ou carregadas num compartimento vedado ou sem ventilação. Sobrecarregar ou subcarregar constantemente a bateria pode danificá-la e reduzir sua vida útil, como acontece com qualquer outra bateria.

COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DA TENSÃO DE CARGA

ADICIONAR	SUBTRAIR
0,005 V por célula para cada 1°C abaixo de 25°C 0,0028 V por célula para cada 1°F abaixo de 77°F	0,005 V por célula para cada 1°C acima de 25°C 0,0028 V por célula para cada 1°F acima de 77°F

DADOS OPERACIONAIS

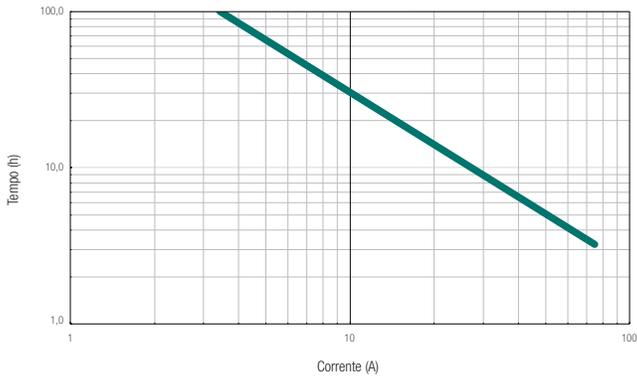
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	AUTO DESCARGA
- 40°C a + 60°C (- 40°F a 140°F). Em temperaturas abaixo de 0°C (32°F), mantenha um estado de carga superior a 60%.	Menos de 3% ao mês, dependendo das condições de temperatura de armazenamento.

RECICLAGEM RESPONSÁVEL

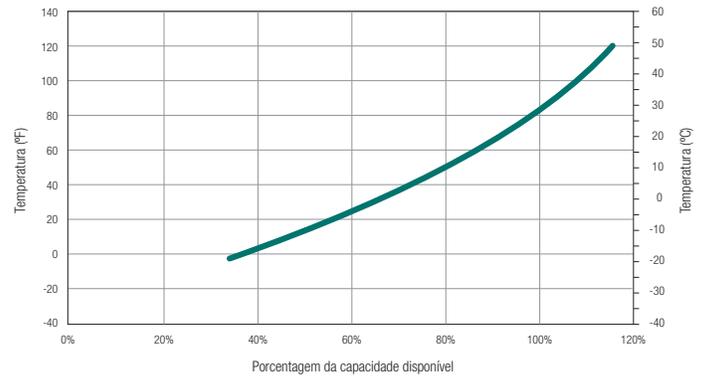
ESTADO DE CARGA – MEDIÇÃO DE TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO

% DE CARGA	CÉLULA	6 V
100	2,14	6,42
75	2,09	6,27
50	2,04	6,12
25	1,99	5,97
0	1,94	5,82

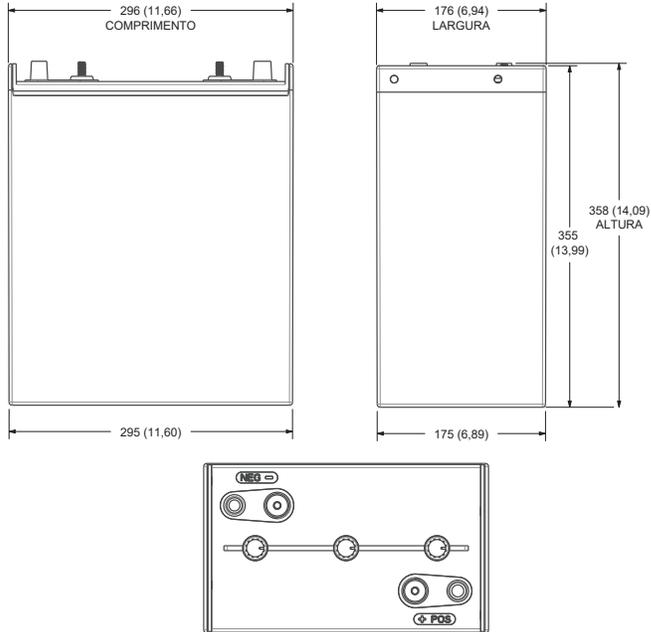
DESEMPENHO DA TROJAN J305 – AES



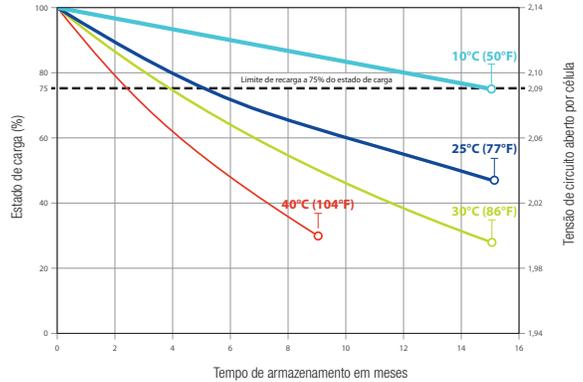
% CAPACIDADE VS. TEMPERATURA



DIMENSÕES DA BATERIA (Mostrado com DT)



AUTO DESCARGA VS. TEMPO^H



TIPO DE TERMINAL^G

15	M8	M8
	Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 347 (13,65)	Valores de torque N.m (pol-lb) Parafuso: 10 – 11 (85 – 90)
15	M8	M8 COM ADAPTADOR LT (ADAPTADOR FORNECIDO, MAS NÃO INSTALADO)
	Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 385 (15,15)	Valores de torque N.m (pol-lb) Conexão ao M8e: 10 – 11 (85 – 90) Conexão com LT: 7,5 – 8,5 (65 – 75) Tamanho do parafuso M8 x 1,25

6	DT	POSTE E PARAFUSO AUTOMOTIVO
	Altura da bateria com terminal em mm (polegadas) 358 (14,09)	Valores de torque N.m (pol-lb) Conectado ao poste: 11 – 12 (95 – 105) Conectado ao parafuso: 10 – 11 (85 – 90) Tamanho do parafuso 5/16"

A. O número de minutos que uma bateria pode fornecer corrente quando descarregada a uma taxa constante a 27°C (80°F) e manter uma tensão superior a 1,75 V/célula. As capacidades são baseadas no desempenho máximo.
 B. A quantidade de amperes-hora (Ah) que uma bateria pode fornecer quando descarregada a uma taxa constante a 27°C (80°F) e mantendo uma tensão superior a 1,75 V/célula. As capacidades são baseadas no desempenho máximo.
 C. As dimensões podem variar dependendo do tipo de alça ou terminal. As baterias devem ser montadas com um espaçamento perimetral mínimo de 12,7 mm (0,5 pol).
 D. C.C.A. - Cold Cranking Amperes (corrente de partida a frio) – a corrente de descarga em amperes que uma bateria nova e totalmente carregada pode sustentar por 30 segundos a -18°C (0°F) a uma tensão superior a 1,2 V/célula.

E. C.A. - Cranking Amps (corrente de partida); a corrente de descarga em amperes que uma bateria nova e totalmente carregada pode manter por 30 segundos a 0°C (32°F) em uma tensão superior a 1,2 V/célula. As vezes chamada de corrente de partida marítima a 0°C ou MCA a 0°C.
 F. Altura medida da parte inferior da bateria até o ponto mais alto da bateria. As alturas podem variar dependendo do tipo de terminal.
 G. As imagens dos terminais são apenas representativas.
 H. As baterias armazenadas devem ser carregadas quando atingirem 75% do estado de carga (SOC).
 I. O peso pode variar.



Projeto de acordo com as normas BCI, DIN, BS e IEC aplicáveis.
 Testado de acordo com as normas BCI e IEC.



800.423.6569 / +1.562.236.3000 / trojanbattery.com

2023012-J305-AES-Datasheet_Portuguese
 REV: 7/10/23

© 2024 Trojan Battery Company, LLC. Todos os direitos reservados. A Trojan Battery Company não se responsabiliza por quaisquer danos que possam resultar de qualquer informação fornecida ou omitida nesta publicação, sob nenhuma circunstância. A Trojan Battery Company reserva-se o direito de fazer ajustes nesta publicação a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação.