

MODELO	<b>T105-AES</b>
TENSÃO	<b>6</b>
CAPACIDADE	<b>207 Ah a 20h</b>
MATERIAL	<b>Polipropileno</b>
BATERIA	<b>VRLA AGM / Livre de derramamento / Livre de manutenção</b>
COR	<b>Marrom</b>
ADIÇÃO DE ÁGUA	<b>Não requer adição de água</b>



## 6 VOLTS

### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

BCI	MODELO	TIPO DE TERMINAL	DIMENSÕES <sup>°</sup> EM MM (POLEGADAS)			PESO <sup>l</sup> EM KG (libras)	ALÇAS	ORIENTAÇÃO DE INSTALAÇÃO
			COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA <sup>F</sup>			
GC2	T105-AES	M8/AP/LT	262 (10,30)	179 (7,06)	273 (10,73)	32 (70)	Incorporadas	Horizontal ou vertical

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO	DESEMPENHO DE PARTIDA		CAPACIDADE <sup>A</sup> EM MINUTOS		CAPACIDADE <sup>B</sup> EM AMP-HORA (Ah)				ENERGIA (KWH)	RESISTÊNCIA INTERNA (mΩ)	CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO (A)
	CCA <sup>o</sup> a -18°C	AC <sup>e</sup> a 0°C	a 25 Amperes	a 75 Amperes	5-h	10-h	20-h	100-h	100-h		
6	-	-	420	113	170	185	207	225	1,35	1,9	3250

### 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 de Carga Máxima (A)	50% de C <sub>20</sub>				
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.

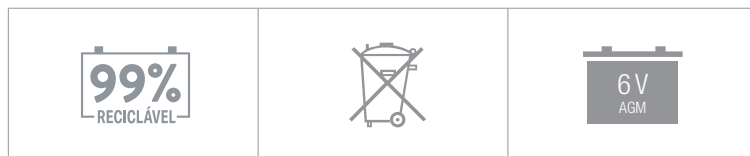
### COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA DA TENSÃO DE CARGA

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.

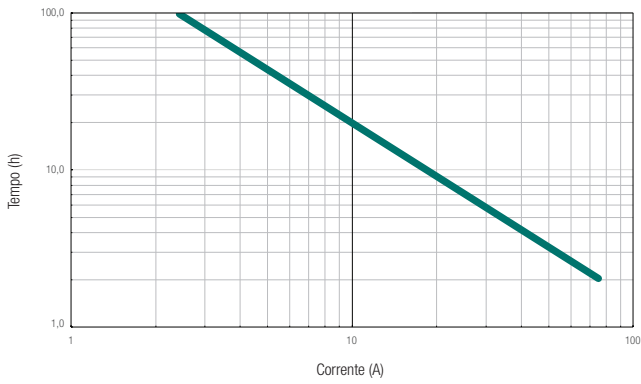
### RECICLAGEM RESPONSÁVEL



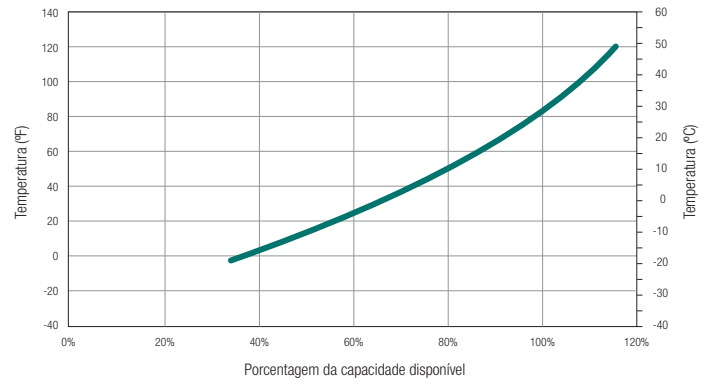
### ESTADO DE CARGA – MEDIÇÃO DE TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO

% 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

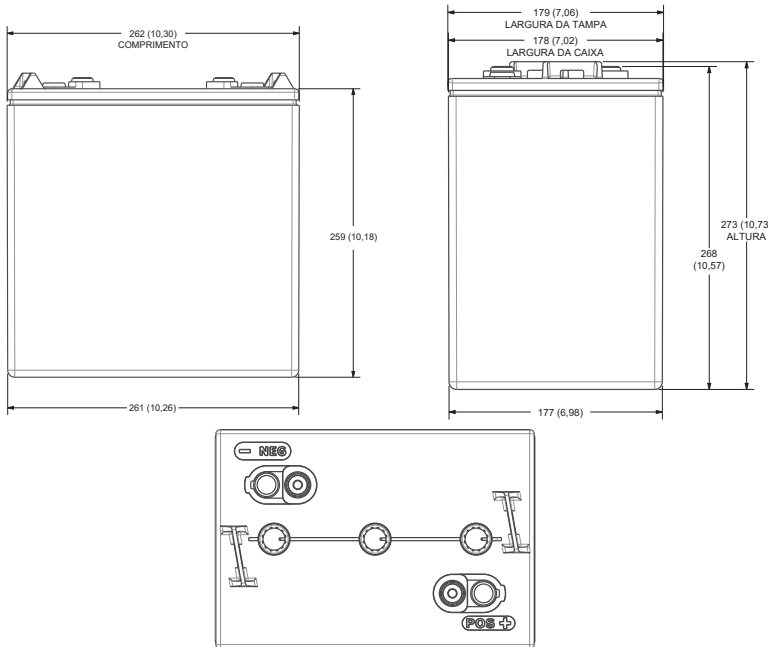
## DESEMPENHO DA TROJAN T105 – AES



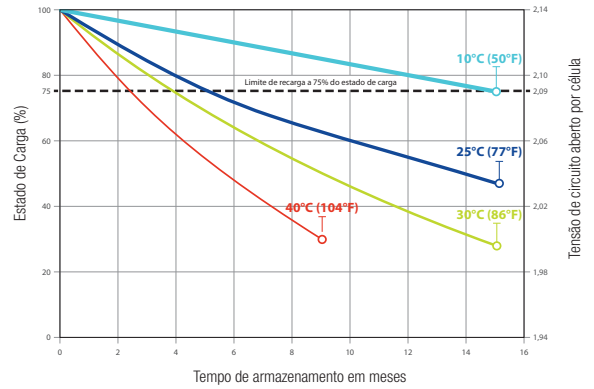
## % CAPACIDADE VS. TEMPERATURA





## DIMENSÕES DA BATERIA (Mostrado com M8)




## AUTO DESCARGA VS. TEMPO<sup>H</sup>



## TIPO DE TERMINAL<sup>G</sup>

15	M8	M8
	<b>Altura da Bateria com terminal em mm (polegadas)</b> 268 (10,57)	<b>Valores de torque em N.m (pol-lb)</b> Parafuso: 10-11 (85-90)
15	M8	M8 COM ADAPTADOR LT (ADAPTADOR FORNECIDO, MAS NÃO INSTALADO)
	<b>Altura da Bateria com terminal em mm (polegadas)</b> 307 (12,07)	<b>Valores de torque em N.m (pol-lb)</b> Conexão ao M8: 10 – 11 (85 – 90) Conexão ao LT: 7,5 – 8,5 (65 – 75) <b>Tamanho do parafuso</b> M8 x 1,25

15	M8	M8 COM ADAPTADOR AP (ADAPTADOR FORNECIDO, MAS NÃO INSTALADO)
	<b>Altura da Bateria com terminal em mm (polegadas)</b> 290 (11,41)	<b>Valores de torque em N.m (pol-lb)</b> Conexão ao M8: 10 – 11 (85 – 90) Conexão ao AP: 6 – 8 (50 – 70)

- 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

2023001-T105-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.