

| | |
|----------------|---|
| MODELO | L16-AES |
| TENSÃO | 6 |
| CAPACIDADE | 355 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 [°] EM MM (POLEGADAS) | | | PESO ¹ EM KG (LBS) | ALÇAS | ORIENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO |
|-----|---------|------------------|--|------------|---------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA ^F | | | |
| 903 | L16-AES | M8/DT/LT | 296 (11,66) | 176 (6,94) | 417 (16,41) | 121 (55) | 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 ^D a -18°C | AC ^E a 0°C | a 25 Amperes | a 75 Amperes | 5-h | 10-h | 20-h | 100-h | 100-h | | |
| 6 | - | - | 802 | 219 | 294 | 320 | 355 | 406 | 2,43 | 1,7 | 3650 |

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.

RECICLAGEM RESPONSÁVEL

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 |

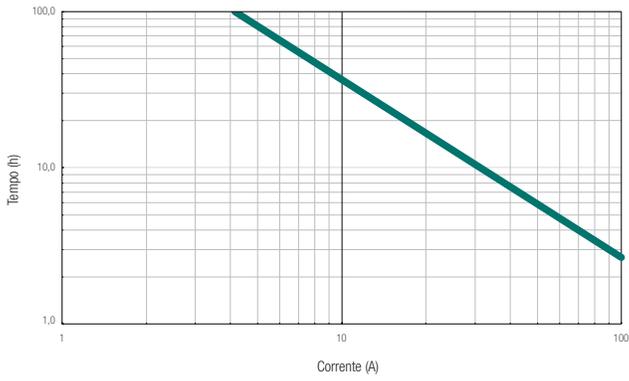
DADOS OPERACIONAIS

| 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. |

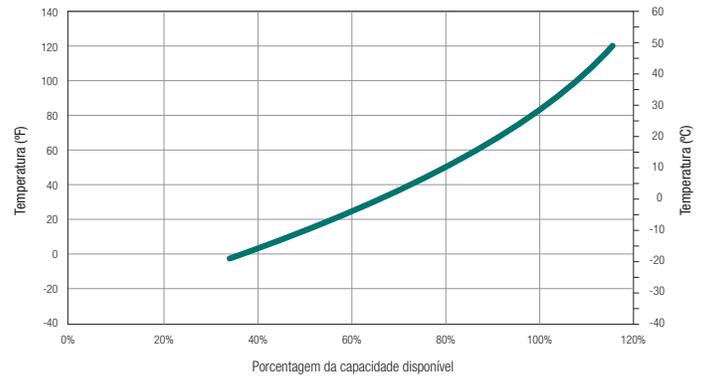
ESTADO DE CARGA – MEDIÇÃO DE TENSÃO EM CIRCUITO ABERTO

| % 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 |

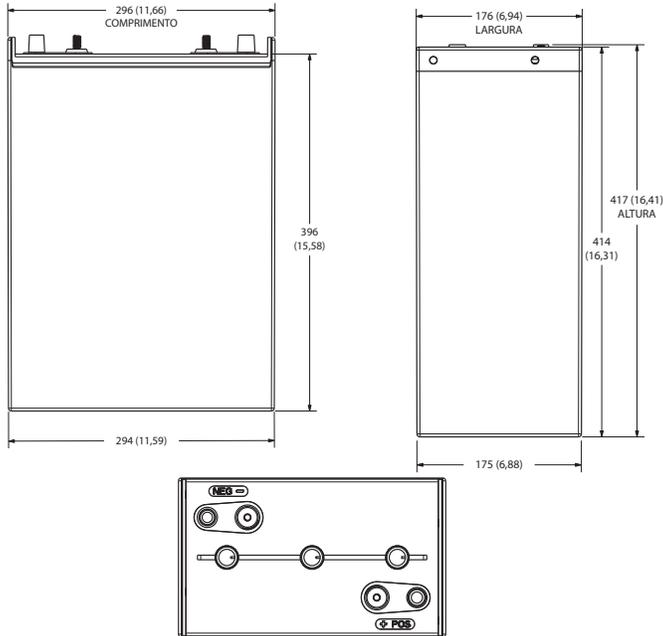
DESEMPENHO DA TROJAN L16 – AES



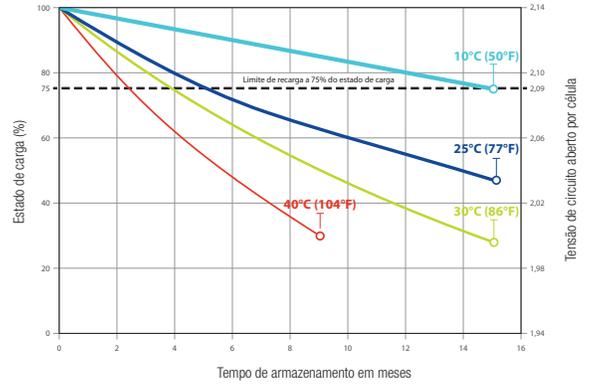
% CAPACIDADE VS. TEMPERATURA



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) 406 (15,97) | 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 M8: 10 – 11 (85 – 90) Conexão ao 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) 417 (16,41) | Valores de torque N.m (pol-lb) Conectado ao pino: 11 – 12 (95 – 105) Conectado ao AP: 6 – 8 (50 – 70) 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

2023003-L16-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.