

<b>MODELO</b>	TRL-GC2-36-M
<b>TENSÃO</b>	38,4 V
<b>CAPACIDADE NOMINAL</b>	45 Ah (1751 Wh)
<b>CAIXA</b>	ABS/FR cor marrom
<b>BATERIA</b>	Lítio ferro fosfato de ciclo profundo
<b>CICLO DE VIDA</b>	> 4.000 ciclos a 70% DoD (a 70% da capacidade inicial) a 25 °C*
<b>INTELIGÊNCIA</b>	Desconexão interna da bateria, proteções redundantes através de três níveis de fusíveis, indicador de status de carga com compensação de envelhecimento, comunicação CAN-BUS



### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

BCI	MODELO	TIPO DE TERMINAL <sup>1</sup>	TORQUE DO TERMINAL N.m (POL-LBS)	DIMENSÕES EM MM (POLEGADAS)			PESO <sup>2</sup> EM KG (LIBRAS)	ALÇAS	ORIENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO
				COMPRIIMENTO	LARGURA	ALTURA			
GC2	TRL- GC2-36-M	Pino M8-1,25 x 15mm	9-10 (80-90)	264 (10,4)	180 (7,1)	278 (10,9)	16,8 (37)	Removível	Horizontal ou Vertical

### ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

TENSÃO	CAPACIDADE (AH) A 25°C (77°F)			ENERGIA (W-H)
38,4 V	5-h (9A)	10-h (4,5A)	20-h (2,25A)	20-h
	45	45	45	1751

### INSTRUÇÕES DO CARREGADOR

CONFIGURAÇÕES DO CARREGADOR (USANDO CARREGADOR LÍLIO ION)

Guia de compatibilidade do carregador lítio ion



Tensão de carga recomendada

41,0 V -  
42,0 V

Corrente máxima de carga @ Temperatura

< 0 °C (< 32°F)

0 A

0°C a 10°C (32°F a 50°F)

13 A

10°C a 20°C (50°F a 68°F)

23 A

20°C a 45°C (68°F a 113°F)

45 A

> 45°C (> 113°F)

0 A

### INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA / AGÊNCIAS

CERTIFICAÇÕES E CONFORMIDADE

UN/DOT 38.3	Células Certificadas de acordo com: IEC 62133-2, UL 1642, UN38.3	FCC Parte 15
REACH	Está de acordo com: UL 2271, UL 1998, UL 991	CE

### ESPECIFICAÇÕES OPERACIONAIS

FAIXA DE TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	FAIXA DE TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO
-20°C - 45°C (-4°F - 113°F)	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)

### OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

DESEMPENHO E ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA @ 25°C (77°F)

Corrente máxima de descarga contínua	60 A
Corrente máxima de descarga de pulso (30 s)	100 A
Corrente máxima de descarga instantânea (0,4 s)	160 A
Capacidade de reserva @ 25 A	108 minutos
Proteção interna da bateria	Corrente de curto-circuito Temperatura Sobre tensão Sub tensão Sobre corrente
Funções da bateria	Balanceamento de células, Estado de carga, Comunicação CAN-Bus
Sistemas de segurança	Fusível, hardware, BMS
Tensão de corte de descarga	30,36 V
Proteção Ambiental	IP67
Classificação de embarque	UN3480, Classe 9
Classificação de chama da caixa	UL94 V-0

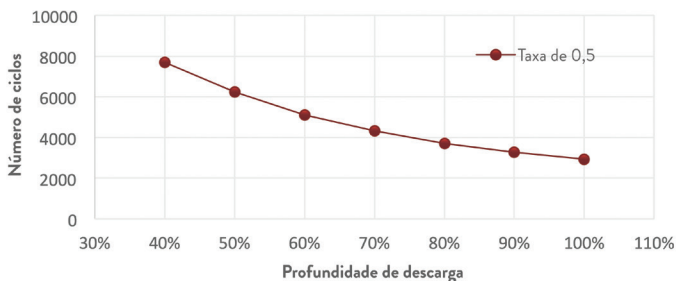


Não misture com baterias de chumbo-ácido durante a reciclagem

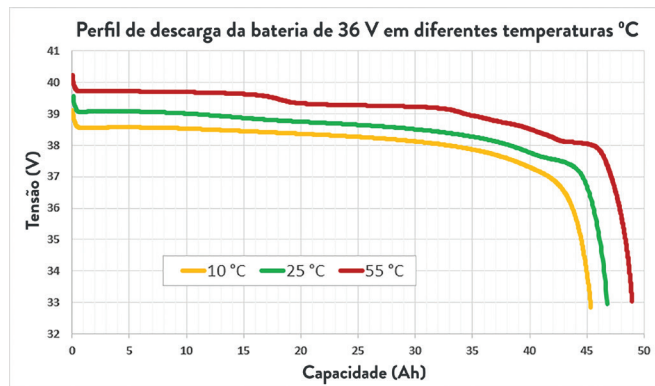
\*À taxa C/2 e dependendo da aplicação/condições do usuário

## CICLO DE VIDA

### A 70% DA CAPACIDADE INICIAL



## PERFIL DE DESCARGA



## INDICADOR DE CONDIÇÃO DA BATERIA

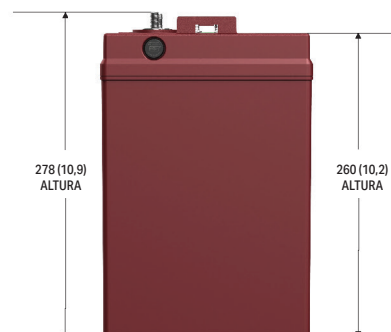
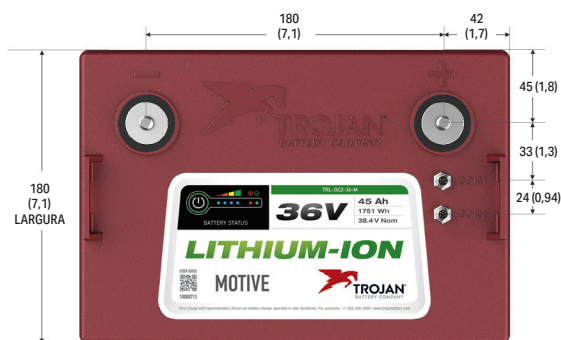
COR DO INDICADOR LED	CONDIÇÃO DA BATERIA	INDICAÇÃO VISUAL
4 LEDs azuis	76% a 100% da capacidade restante	
3 LEDs azuis	51% a 75% da capacidade restante	
2 LEDs azuis	26% a 50% da capacidade restante	
1 LED azul	0% a 25% da capacidade restante	
LED vermelho	Alarme ativo/condição de falha da bateria	
LED verde	Operação normal	

Os recursos da Trojan® GC2 36V Lithium-Ion incluem um botão de estado da bateria e uma luz indicadora na parte superior da caixa. Um toque momentâneo no botão exibe o Estado de Carga e o estado operacional da bateria.

**OBSERVAÇÃO:** Consulte o Guia do Usuário das baterias lítio ion Trojan® GC2 Series para obter mais informações em [trojanbattery.com](http://trojanbattery.com).

## DIMENSÕES DA BATERIA

Dimensões em mm (polegadas)



## SUPORTE TÉCNICO

Ligue para o suporte técnico da bateria Trojan

Dos Estados Unidos e do Canadá: +1 (800) 423-6569 ramal: 3045

De outros países: +1 (562) 236-3045

Email: [technical@trojanbattery.com](mailto:technical@trojanbattery.com)

Web: [www.trojanbattery.com/resources/technical-support](http://www.trojanbattery.com/resources/technical-support)

UN38.3 PASSED  
TRANSPORTATION  
SAFETY  
CERTIFIED



TROJAN BATTERY  
COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2015 =

A. As imagens do terminal são meramente representativa  
B. O peso pode variar



©2023 Trojan Battery Company, LLC. All rights reserved. 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.

LIT 10000816 Rev 07/12/2023