

MODELO	TR-GC2-48-G
TENSÃO	51,2 V
CAPACIDADE NOMINAL	30 Ah (1536 Wh)
CARCAÇA	ABS/FR cor marrom
BATERIA	Lítio ferro fosfato de ciclo profundo
CICLO DE VIDA	> 4.000 ciclos a 70% DoD (a 70% da capacidade inicial) a 25 °C*
INTELIGÊNCIA	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 ^A	TORQUE DO TERMINAL N.m (POL-LBS)	DIMENSÕES EM MM (POLEGADAS)			PESO ^B EM KG (LIBRAS)	ALÇAS	ORIENTAÇÃO DA INSTALAÇÃO
				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA			
GC2	TR GC2-48-G	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)
51,2 V	5-h (6A)	10-h (3A)	20-h (1,5A)	20-h
	30	30	30	1536

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)

INSTRUÇÕES DO CARREGADOR

CONFIGURAÇÕES DO CARREGADOR (USANDO CARREGADOR LÍLIO ION)

Guia de compatibilidade do carregador lítio ion		
Tensão de carga recomendada	55,2 V - 57,6 V	
Corrente máxima de carga @ Temperatura		
< 0 °C (< 32°F)	0 A	
0°C a 10°C (32°F a 50°F)	10 A	
10°C a 20°C (50°F a 68°F)	17 A	
20°C a 45°C (68°F a 113°F)	34 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

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

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

Corrente máxima de descarga contínua	45 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	72 minutos
Proteção interna da bateria	Corrente de curto-circuito Temperatura Sobre tensão Sub tensão Sobre corrente
Funções da bateria	Balanceamento de células, Status de carregamento, Comunicação CAN-Bus
Sistemas de segurança	Fusível, hardware, BMS
Tensão de corte de descarga	40,5 V
Proteção Ambiental	IP67
Classificação de embarque	UN3480, Classe 9
Classificação de chama da caixa	UL94 V-0

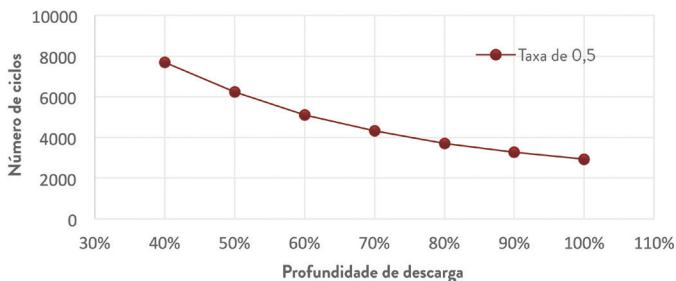


Não misture com baterias de chumbo-ácido durante a reciclagem

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

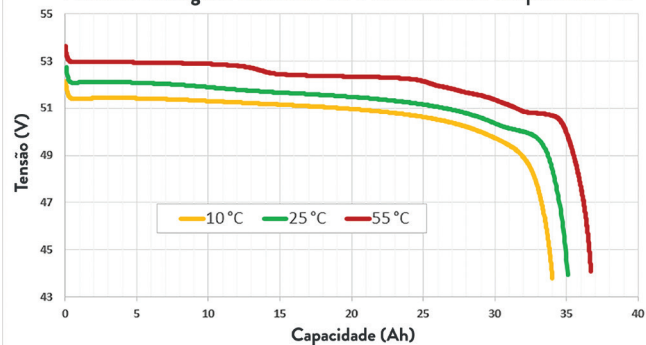
CICLO DE VIDA

A 70% DA CAPACIDADE INICIAL



PERFIL DE DESCARGA

Perfil de descarga da bateria de 48 V em diferentes temperaturas °C



INDICADOR DE CONDIÇÃO DA BATERIA

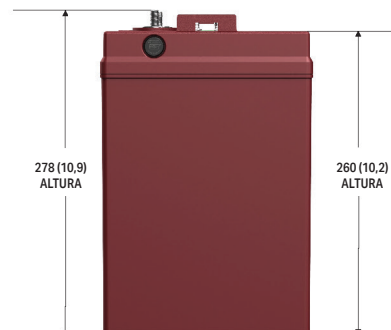
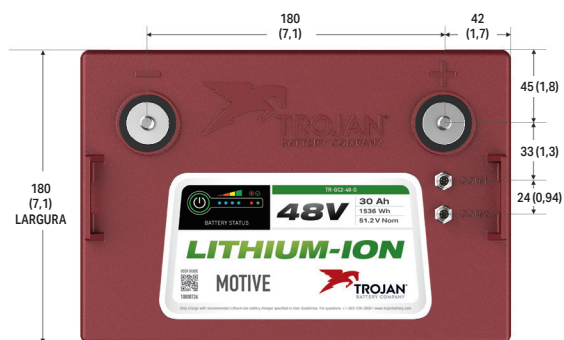
COR DO INDICADOR LED	CONDIÇÃO DA BATERIA	INDICAÇÃO VISUAL
4 LEDs azuis	76% a 100% da capacidade restante	
3 LEDs azuis	51% a 75% da capacidade restante	
2 LEDs azuis	26% a 50% da capacidade restante	
1 LED azul	0% a 25% da capacidade restante	
LED vermelho	Alarme ativo/condição de falha da bateria	
LED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

Os recursos da Trojan® GC2 48V 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.

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

Web: 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

