

<b>MODELO</b>	TR-GC2-48-G
<b>VOLTAJE</b>	51,2 V
<b>CAPACIDAD NOMINAL</b>	30 A-h (1536 W-h)
<b>CARCASA</b>	ABS/FR color maroon
<b>BATERÍA</b>	Ciclo Profundo, Litio y fosfato de hierro
<b>CICLO DE VIDA</b>	> 4000 ciclos @ 70% DoD (al 70% de la capacidad inicial) a 25 °C*
<b>INTELIGENCIA</b>	Desconexión de batería interna, protecciones redundantes mediante tres niveles de fusibles, indicador de estado de carga con compensación de envejecimiento, comunicación CAN-BUS



### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

BCI	NOMBRE DEL MODELO	TIPO DE TERMINAL <sup>1</sup>	PAR DE APRIETE TERMINAL N-m (IN-LBS)	DIMENSIONES EN MM (Pulgadas)			PESO <sup>2</sup> EN KG (lbs)	AGARRADERAS	ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN
				LARGO	ANCHO	ALTO			
GC2	TR GC2-48-G	Poste M8-1,25 x 15mm	9 – 10 (80 – 90)	264 (10,4)	180 (7,1)	278 (10,9)	16,8 (37)	Removibles	Vertical / Horizontal

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS


VOLTAJE	CAPACIDAD (A-H) @ 25°C (77°F)			ENERGÍA (W-H)
	5 h (13A)	10 h (6.5 A)	20 h (3.25 A)	
51,2 V	30	30	30	1,536

### ESPECIFICACIONES OPERATIVAS

RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO
-20°C - 45°C (-4°F - 113°F)	-40°C - 60°C (-40°F - 140°F)

### INSTRUCCIONES DEL CARGADOR

CONFIGURACIÓN DEL CARGADOR (USANDO CARGADOR DE IONES DE LITIO)

Guía de compatibilidad del cargador de iones de litio		
Voltaje de carga recomendado	55,2 V – 57,6 V	
Corriente 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	

### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD / AGENCIAS

CERTIFICACIONES Y CUMPLIMIENTO

UN / DOT 38.3	Celdas Certificadas conforme a: IEC 62133-2, UL 1642, UN38.3	FCC Parte 15
REACH	Comple con: UL 2271, UL 1998, UL 991	CE

### OTRAS ESPECIFICACIONES

DESEMPEÑO Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA @ 77°F (25°C)

Corriente máxima de descarga continua	45 A
Corriente máxima de descarga de pulso (30 s)	100 A
Corriente de descarga instantánea máxima (0,4 s)	160 A
Capacidad de reserva @ 25A	72 min
Protección interna de la batería	Corriente de cortocircuito Temperatura Sobre voltaje Bajo voltaje Sobre corriente
Funciones de la batería	Balaneo de celdas, Estado de carga, Comunicación CAN-Bus
Sistemas de seguridad	Fusible, hardware, BMS
Corte de voltaje de descarga	40,5 V
Protección del medio ambiente	IP67
Clasificación de embarque	UN3480, Clase 9
Clasificación de flama de la carcasa	UL94 V-0

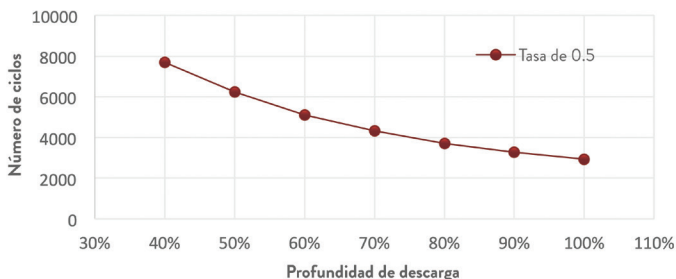


No mezclar con baterías de plomo-ácido al reciclar

\*Bajo una tasa C/2 y dependiendo de la aplicación/condiciones del usuario

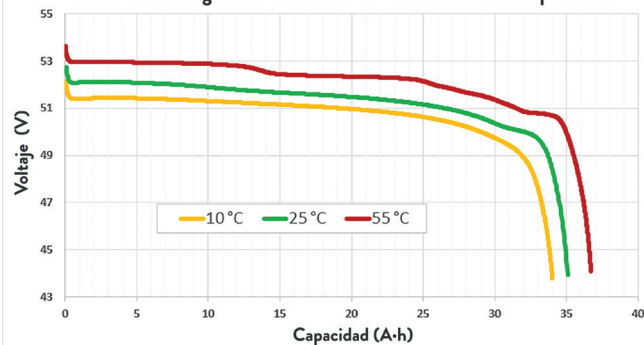
## CICLO DE VIDA

### A 70% DE CAPACIDAD INICIAL



## PERFIL DE DESCARGA

Perfil de descarga de la batería de 48 V a diferentes temperaturas



## INDICADOR DE CONDICIÓN DE LA BATERÍA

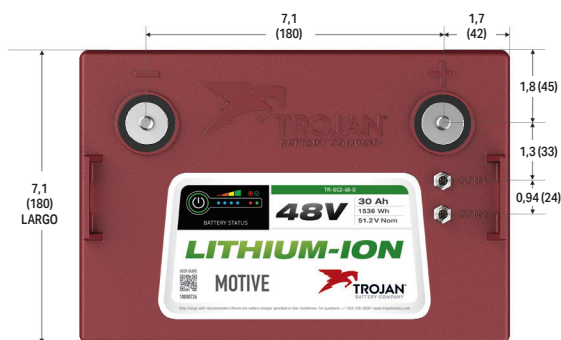
COLOR DEL INDICADOR LED	CONDICIÓN DE LA BATERÍA	INDICACIÓN VISUAL
4 LED azules	Capacidad restante del 76% al 100%	
3 LED azules	51% a 75% de capacidad restante	
2 LED azules	Del 26% al 50% de capacidad restante	
1 LED azul	0% a 25% de capacidad restante	
LED rojo	Alarma activa/condición de falla en la batería	
LED verde	Operación normal	

Las características de Trojan® GC2 36V Lithium-Ion incluyen un botón de estado de la batería y una luz indicadora en la parte superior de la carcasa. Una pulsación momentánea del botón muestra el estado de carga y el estado de funcionamiento de la batería.

**NOTA:** Consulte la Guía del usuario de las baterías de iones de litio Trojan® GC2 Series para obtener más información en [trojanbattery.com](http://trojanbattery.com).

## DIMENSIONES DE LA BATERÍA

Dimensiones en mm (pulgadas)



## SOPORTE TÉCNICO

Llame al Soporte Técnico de Trojan Battery

Desde EE. UU. y Canadá: +1 (800) 423-6569 ext. 3045

Desde otros países: +1 (562) 236-3045

Correo electrónico: [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. Las imágenes de la terminal son meramente representativas  
B. El peso puede variar

