

| | |
|--------------------------|---|
| MODELO | TRL-GC2-36-M |
| VOLTAJE | 38,4 V |
| CAPACIDAD NOMINAL | 45 A-h (1751 W-h) |
| CARCASA | ABS/FR color maroon |
| BATERÍA | Ciclo Profundo, Litio y fosfato de hierro |
| CICLO DE VIDA | > 4000 ciclos @ 70% DoD (al 70% de la capacidad inicial) a 25 °C* |
| INTELIGENCIA | 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 ¹ | PAR DE APRIETE TERMINAL N-m (IN-LBS) | DIMENSIONES EN MM (Pulgadas) | | | PESO ² EN KG (lbs) | AGARRADERAS | ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN |
|-----|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|-------------|----------------------------|
| | | | | LARGO | ANCHO | ALTO | | | |
| GC2 | TRL-GC2-36-M | 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) |
|---------|-------------------------------|------------|-------------|---------------|
| | 5h (13A) | 10h (6.5A) | 20h (3.25A) | |
| 38,4V | 45 | 45 | 45 | 1,751 |
| | 45 | 45 | 45 | 1,751 |

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 | 41,0 V - 42,0 V | |
| Corriente 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 | |

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD / AGENCIAS

CERTIFICATIONS AND COMPLIANCE

| | | |
|---------------|---|--------------|
| 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 | 60 A |
| Corriente máxima de descarga de pulso (30 s) | 100A |
| Corriente de descarga instantánea máxima (0,4 s) | 160 A |
| Capacidad de reserva @ 25A | 108 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 | 30,36 V |
| Protección del medio ambiente | IP67 |
| Clasificación de embarque | UN3480, Clase 9 |
| Clasificación de flama de la carcasa | UL94 V-0 |

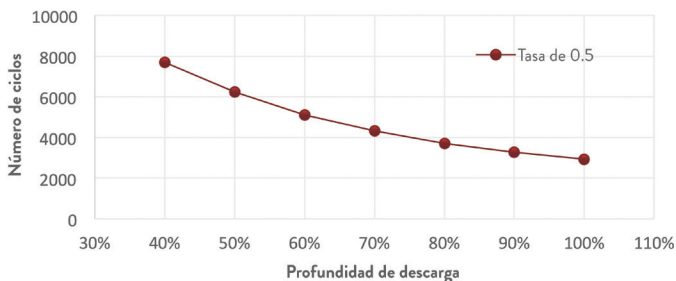


No mezclar con baterías de plomo-ácido al reciclar

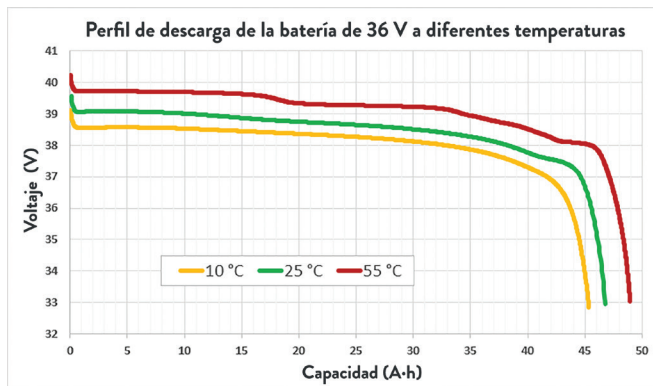
*Bajo una tasa C/2 y dependiendo de la aplicación/condiciones del usuario

CICLO DE VIDA

A 70% DE CAPACIDAD INICIAL



PERFIL DE DESCARGA



INDICADOR DE CONDICIÓN DE LA BATERÍA

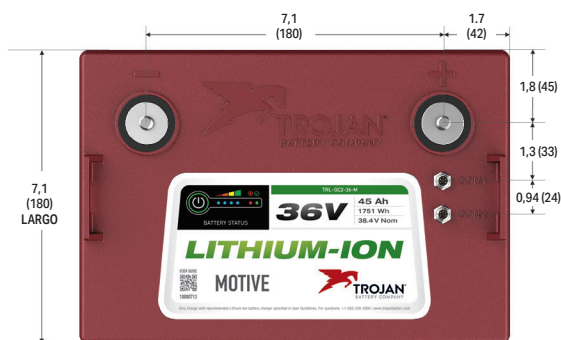
| COLOR DEL INDICADOR LED | CONDICIÓN DE LA BATERÍA | INDICACIÓN VISUAL |
|-------------------------|--|-------------------|
| 4 LED azules | Capacidad restante del 76% al 100% | |
| 3 LED azules | 51% a 75% de capacidad restante | |
| 2 LED azules | Del 26% al 50% de capacidad restante | |
| 1 LED azul | 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.

DIMENSIONES DE LA BATERIA

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

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. Las imágenes de la terminal son meramente representativas
B. El peso puede variar

