

## LITHIUM-ION 48V



**MODEL:** TR-GC2-48-g  
**VOLTAGE:** 51.2V  
**NOMINAL CAPACITY:** 30Ah (1.536Wh)  
**CASE:** Maroon Colored ABS/FR  
**BATTERY:** Deep-Cycle Lithium Iron Phosphate  
**CYCLE LIFE:** >4000 cycles @70% of initial capacity) at 25°C  
**INTELLIGENCE:** Internal battery disconnect, redundant protections using three levels of fusing, state of charge indicator with aging compensation, CAN-Bus communication

### Especificaciones Físicas

BCI	MODELO	TIPO DE TERMINAL	PAR TERMINAL IN-LBS (NM)	DIMENSIONES PULGADAS (MM)			PESO(KG)	ASAS	ORIENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN
				LONGITUD	ANCHO	ALTURA			
GC2	TRL-GC2-48-M	M8-1.25 x 15mm Stud	80-90 (9-10)	264	180	278	16,8	EXTRAIBLE	HORIZONTAL Y VERTICAL


### Especificaciones Eléctricas

VOLTAJE	CAPACIDAD AMP-HR (AH) @ 77°F (25°C)			ENERGIA (KWH)
51,2V	5-Hr (18A)	10-Hr (9A)	20-Hr (4,6A)	20-Hr
	30	30	30	1,536

### Especificaciones de Operación

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

### Instrucciones de Carga

AJUSTES DEL CARGADOR (CON CARGADOR DE IONES DE LITIO)	
GUIA DE COMPATIBILIDAD DE CARGADORES DE IONES DE LITIO	
TENSION DE CARGA RECOMENDADA	55,2V a 57,6V
CORRIENTE DE CARGA MAXIMA A TEMPERATURA	
< 32°F (< 0°C)	0A
32°F to 50°F (0°C to 10°C)	10A
50°F to 68°F (10°C to 20°C)	17A
68°F to 113°F (20°C to 45°C)	34A
> 113°F (> 45°C)	0A

### Otras Especificaciones

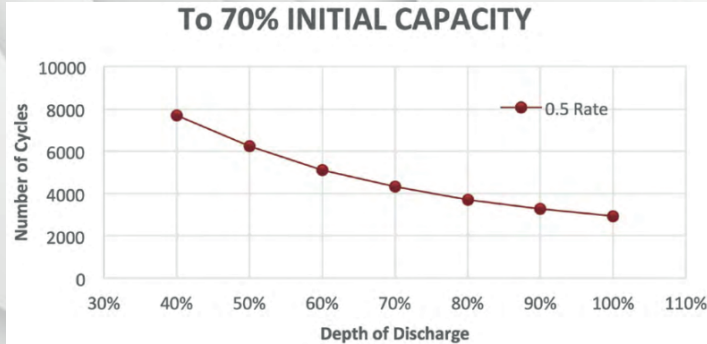
RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA @ 77°F (25°C)	
CORRIENTE MAXIMA DE DESCARGA CONTINUA	45A
CORRIENTE MAXIMA DE DESCARGA DE IMPULSO (30S)	100A
CORRIENTE DE DESCARGA INSTANTANEA MAXIMA (0,4S)	160A
CPACIDAD DE RESERVA @ 25A	72MIN
PROTECCION INTERNA DE LA BATERIA	Corriente de cortocircuito Temperatura Sobretensión Subtensión Sobrecorriente
FUNCIONES DE LA BATERIA	Equilibrio celular, Estado de carga, Comunicación CAN-Bus
SISTEMA DE SEGURIDAD	Fusible, hardware, BMS
CORTE DE TENDION DE DESCARGA	40,5V
PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE	IP67
CLASIFICACION DEL TRANSPORTE MARITIMO	UN3480, CIASE 9
GRADO DE INFLAMABILIDAD DE LA CARCASA	UL94 V-0

### Información de Seguridad

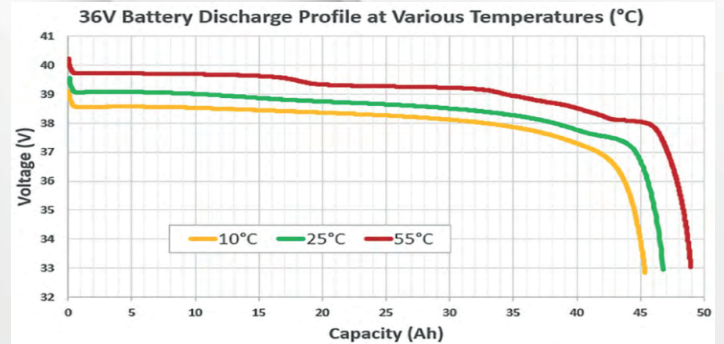
CERTIFICACIONES Y CONFORMIDAD		
UN / DOT 38.3	Células certificadas según: IEC 62133-2, UL 1642, UN38.3	FCC Parte 15
REACH	Cumple con: UL 2271, UL 1998, UL 991	CE




## Ciclo de vida



## Perfil de descarga



## Guía de indicadores de estado

LED INDICADOR DE COLOR	ESTADO DE LA BATERÍA	INDICADOR VISUAL
4 LED azules	76% a 100% de capacidad restante	
3 LED azules	51% a 75% de capacidad restante	
2 LED azules	26% a 50% de capacidad restante	
1 LED azules	0% a 25% de capacidad restante	
LED rojo	Alarma activa / Estado de avería en la batería	
LED verde	Funcionamiento normal	

## Dimensiones Batería (mm)

