

# LITHIUM ONE PACK



**MODEL:** TR-48-110-M  
**VOLTAGE:** 51.2V  
**NOMINAL CAPACITY:** 105Ah  
**CASE:** Maroon Colored ABS/FR  
**BATTERY:** Deep-Cycle Lithium Iron Photosphate  
**CYCLE LIFE:** >4000 cycles at 25°C rate, 80% DoD to 80% of initial capacity  
**INTELLIGENCE:** Continuous voltage, current, and temperature monitoring. Redundant safety protections using three levels of fusing. Multiple battery disconnects. CAN-bus Communication. Bluetooth. Trojan Smart Battery App for Aplee & Android

## Especificaciones Físicas

DIMENSIONES PULGADAS (MM)			PESO(KG)	TIPO DE TERMINAL	PAR TERMINAL IN-LBS (NM)	PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA	ELEVACIÓN	ESTUCHE EXTERIOR
LONGITUD	ANCHO	ALTURA	54	M8-1,25 Hembra	50-60 (5.7-6.8)	IP67	ASAS DE CUERDA	CHAPA CON RECUBRIMIENTO EN POLVO
544	320	219						


## Especificaciones Eléctricas

TENSIÓN NOMINAL (V)	CAPACIDAD AMP-HR (AH)	ENERGIA (KWH)
51,2V	105Ah	5,376 Wh
TENSIÓN DE TRABAJO		AUTODESCARGA
40.48V a 58.40V		1-3% al mes

## Especificaciones de Temperatura

RANGO DE TEMPERATURA DE DESCARGA	RANGO DE TEMPERATURA DE CARGA
-4°F a 140°F (-40°C a 60°C)	32°F a 131°F (0°C TO 55°C)
RANGO DE TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	
-40°F a 140°F (-40°C to 60°C)	

## Instrucciones de Carga

AJUSTES DEL CARGADOR Y RENDIMIENTO DE LA CARGA	
GUIA DE COMPATIBILIDAD DE CARGADORES DE IONES DE LITIO	
TENSION DE CARGA RECOMENDADA	
CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA @ TEMPERATURA	
< 32°F (< 0°C)	0A
32°F to 50°F (0°C to 10°C)	31,5A
50°F to 68°F (10°C to 20°C)	52,5A
68°F to 113°F (20°C to 45°C)	105A
113°F to 131°F ( 45°C to 55°C)	21A
> 113°F (> 55°C)	0A

## Especificaciones de Descarga

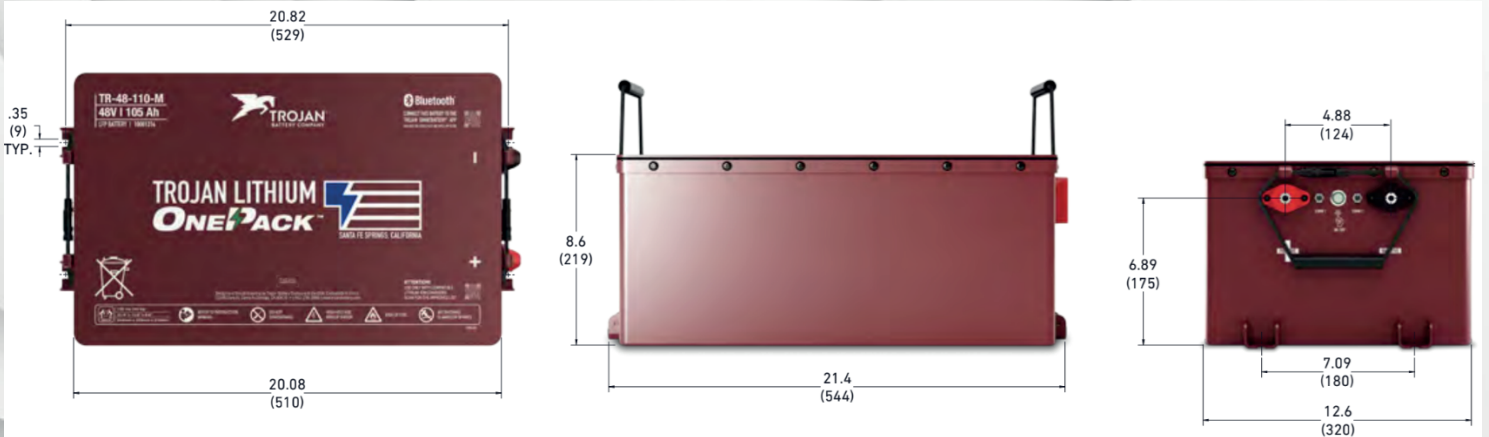
RENDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA @ 77°F (25°C)	
CORRIENTE MAXIMA DE DESCARGA CONTINUA	180A
CORRIENTE MAXIMA DE DESCARGA DE IMPULSO (30S)	300A
CORRIENTE DE DESCARGA INSTANTANEA MAXIMA (2 S)	500A

## Seguridad y Características

SEGURIDAD Y CARACTERÍSTICAS	
PROTECCION DE SEGURIDAD INTERNAS DE LA BATERIA	Corriente de cortocircuito Temperatura de sobrecarga/subcarga Temperatura de descarga excesiva o insuficiente Sobretensión/subtensión Sobrecorriente de carga Sobrecorriente de descarga
PROTECCIONES DE SEGURIDAD EXTERNAS DE LA BATERIA	Pulsador ON/OFF con indicador LED Tapas de terminales Respiradero
FUNCIONES DE LA BATERIA	Comunicación CAN mediante 2 conectores CAN M8 Equilibrado pasivo de celdas Modo de reposo Pulsador en el salpicadero
FUNCIONES BLUETOOTH	Visualización instantánea de las métricas de la batería
CERTIFICACION CELULAR	Certificado según UN 38.3, UL 1973, UL 9540A
CERTIFICACIONES DE BATERIAS	Certificado según UN 38.3, FCC, CE Cumple las normas UL 2271, UL 2580, UL 1998, UL 991
CLASIFICACION DEL TRANSPORTE MARITIMO	UN3480, CIASE 9



## Dimensiones Batería (mm)



## Accesorios de la batería

INDICADOR DEL ESTADO DE CARGA DE LA BATERÍA		BOTÓN DE ENCENDIDO DEL SALPICADERO	
<p>Pantalla de tres líneas de tensión, SOC y corriente</p> <p>Alarmas acústicas y visuales</p> <p>A prueba de agua y polvo</p> <p>Retroiluminación para facilitar la visualización</p>		<p>Enciende y apaga las pilas fácilmente desde el salpicadero</p> <p>A prueba de agua y polvo</p> <p>Fácil instalación en el salpicadero</p>	
KITS DE SOPORTES DE MONTAJE		APLICACIÓN MÓVIL	
<p>Soportes de montaje personalizados para vehículos específicos</p> <p>Todo el hardware incluido</p> <p>Fácil instalación</p>		<p>Aplicación Trojan Smartbattery® de supervisión virtual de la batería</p> <p>Se conecta por Bluetooth® a la batería</p> <p>Muestra SOC, Voltaje, Corriente, Temperatura y Más</p> <p>Se conecta a varias baterías a la vez</p> <p>Disponible en Google Play y Apple iOS Store</p>	