



27TMH



600 CICLOS @ 50 % DOD

• CICLO PROFUNDO CONFIABLE – MAXGUARD T2

- Grupo BCI 27, 12V
- Capacidad de Reserva [Ah@20hr rate]: 115
- Capacidad de Reserva [Ah@100hr rate]: 128
- Energía [kWh]: 1.54
- Peso: 61 lbs.
- Longitud: 12.72 in (323 mm)
- Ancho: 6.73 in (168 mm)
- Altura: 9.24 in (235 mm)
- LT / UT / AP / WNT
- POD

T2 Technology™



La Signature Line de ciclo profundo inundadas es el buque insignia de la cartera de productos de Trojan.

Diseñado para brindar durabilidad robusta y un rendimiento excepcional, Trojan's Signature es perfectamente adecuado para su uso en sistemas de energía renovable donde el costo más bajo del ciclo de vida es la consideración clave. Signature Line presenta la ingeniería históricamente probada de Trojan con T2 Technology™, una tecnología de batería avanzada para un rendimiento máximo sostenido, una vida útil más larga y una mayor energía total.

WWW.NATIONWIDE-BATTERY.COM



MODELO 27TMH
VOLTAJE 12V
CAPACIDAD 115Ah @ 20Hr
MATERIAL Polipropileno
TIPO DE BATERIA Ciclo Profundo de plomo acido inundado

12V
ESPECIFICACIONES FISICAS Y PRODUCTO

Grupo BCI	Tipo	Voltaje	Celda(s)	Tipo Terminal ^G	Dimensiones ^C Pulgadas(mm)			Peso Lbs. (kg)
27	27TMH	12	6	5, 7, 8, 9	Longitud	Ancho	Altura ^F	61 (28)
					12.84 (326)	6.60 (168)	9.74 (247)	

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

Rendimiento de Arranque		Capacidad ^A Minutos		Capacity ^B Amp-Hours (AH)				Energia (kWh)	Resistencia interna(mΩ)	Corriente de Corto Circuito
C.C.A. ^D @ 0°F (-18° C)	C.A. ^E @ 32°F (0° C)	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5-Hr	10-Hr	20-Hr	100-Hr	100-Hr	—	—
—	—	200	51	95	106	115	128	1.54		

INSTRUCCIONES DE CARGA
CONFIGURACION DE LOS VOLTAJES DE CARGA (A 77°F/25°C)

Voltaje del Sistema	12V	24V	36V	48V
Bulk Charge	14.82	29.64	44.46	59.28
Voltaje de Flotacion	13.50	27.00	40.50	54.00
Equalize Charge	16.20	32.40	48.60	64.80

No instale ni cargue baterías en un compartimento sellado o sin ventilación. La carga insuficiente o excesiva constante dañará la batería y acortará su vida útil como ocurre con cualquier batería.

COMPENSACION EN CARGA POR TEMPERATURA

Añadir	Restar
0.005 voltios por celda por cada 1°C por debajo de 25°C	0.005 voltios por celda por cada 1°C por encima de 25°C
0.0028 voltios por celda por cada 1°F por debajo de 77°F	0.0028 voltios por celda por cada 1°F por encima de 77°F

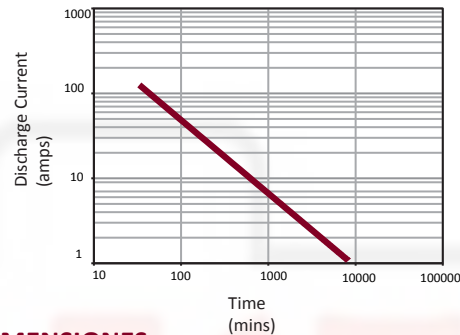
DATA OPERACIONAL

Temperatura Operativa	Autodescarga
-4°F a 122°F (-20°C a 50°C)	Menos del 3% mensual dependiendo de las condiciones de temperatura de almacenamiento.
A temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) mantiene un estado de carga superior al	

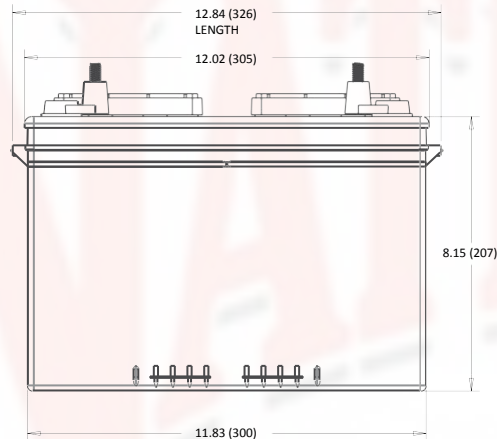
ESTADO DE CARGA MEDIDA DE VOLTAJE EN CIRCUITO ABIERTO

Porcentaje de Carga	Gravedad Especifica	Celda	12 Volt
100	1.277	2.122	12.73
90	1.258	2.103	12.62
80	1.238	2.083	12.50
70	1.217	2.062	12.37
60	1.195	2.040	12.24
50	1.172	2.017	12.10
40	1.148	1.993	11.96
30	1.124	1.969	11.81
20	1.098	1.943	11.66
10	1.073	1.918	11.51

TROJAN 27TMH PERFORMANCE



DIMENSIONES



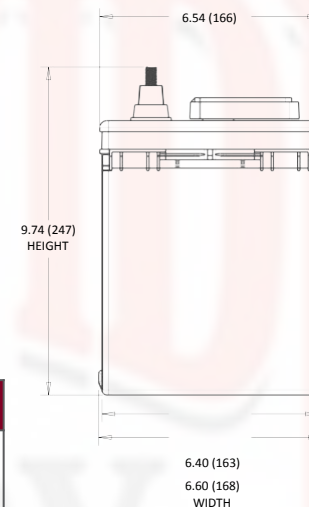
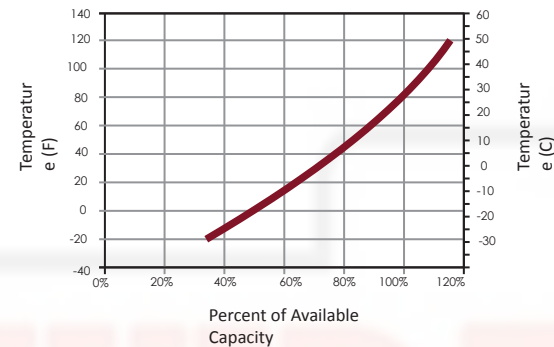
5	LT	L-Terminal
		
Terminal Height Inches (mm) 1.70 (43) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"		

TIPO DE

TERMINALES

7	UT	Universal Terminal
		
Terminal Height Inches (mm) 1.10 (28) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"		
8	AP	Automotive Post Terminal
		
Terminal Height Inches (mm) 0.83 (21) Torque Values In-lb (Nm) 50 – 70 (6 – 8)		

PORCENTAJE DE CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



9	WNT	Wingnut Terminal
		
Terminal Height Inches (mm) 1.50 (38) Torque Values in-lb (Nm) 95 – 105 (11 – 12) Bolt 5/16"		

A. The amount of amp-hours (Ah) a battery can deliver when discharged at a constant rate at 86°F (30°C) for all rates and maintain a voltage above 1.75 V/cell. Capacities are based on peak performance.
 B. Dimensions may vary depending on type of handle or terminal. Batteries should be mounted with 0.5 inches (12.7 mm) spacing minimum.

C. Height taken from bottom of the battery to the highest point on the battery. Heights may vary depending on type of terminal.
 D. Terminal images are representative only.
 E. A boost charge should be performed every 6 months when batteries are in storage.
 F. Weight may vary.