

MODELO **L16-AES**
 VOLTAJE **6**
 CAPACIDAD **355 A-h @ 20 h**
 MATERIAL **Polipropileno**
 BATERÍA **VRLA AGM / Libre de derrames / Libre de mantenimiento**
 COLOR **Maroon**
 LLENADO **No requiere agua**



6 VOLTIOS

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

BCI	NOMBRE DEL MODELO	TIPO DE TERMINAL	DIMENSIONES ^E EN MM (Pulgadas)			PESO ^I EN KG (lbs)	AGARRADERAS	ORIENTACIÓN DE INSTALACIÓN
			LARGO	ANCHO	ALTO ^F			
903	L16-AES	M8/DT/LT	296 (11,66)	176 (6,94)	417 (16,41)	121 (55)	Cuerda trenzada	Horizontal o Vertical

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

VOLTAJE	CAPACIDAD DE ARRANQUE		CAPACIDAD ^A EN MINUTOS		CAPACIDAD ^B EN AMPERES - HORA (A-h)				ENERGÍA (kWh)	RESISTENCIA INTERNA (mΩ)	CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO (A)
	C.C.A. ^D @ 0°F	C.A. ^E @ 32°F	@ 25 Amps	@ 75 Amps	5 h	10 h	20 h	100 h	100 h		
6	-	-	802	219	294	320	355	406	2,43	1,7	3650

ESPECIFICACIONES CARGA

AJUSTE DE VOLTAJE DEL CARGADOR (A 25 °C / 77 °F)					
SYSTEM VOLTAGE	6 V	12 V	24 V	36 V	48 V
Corriente de carga máxima (A)	50% of C ₂₀				
Voltaje de absorción (2.40 V/celda)	7,20	14,40	28,80	43,20	57,60
Voltaje flotante (2.25 V/celda)	6,75	13,50	27,00	40,50	54,00

No se debe instalar ni cargar baterías en un compartimento sellado o no ventilado. Cargar la batería en exceso o por debajo de lo requerido de manera constante puede dañar la batería y reducir su vida útil, como sucede con cualquier otra batería.

COMPENSACIÓN POR TEMPERATURA DE CARGA

AGREGAR	SUSTRAR
0.005 V por celda por cada 1° C por debajo de 25 °C 0.0028 V por celda por cada 1° F por debajo de 77 °F	0.005 V por celda por cada 1° C por encima de 25 °C 0.0028 V por celda por cada 1° F por encima de 77 °F

DATOS DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	AUTO DESCARGA
(- 40 °C a + 60°C (- 40 °F a 140 °F). A temperaturas inferiores a 0°C (32°F) se debe mantener un estado de carga superior al 60%.	Menos del 3% mensual, dependiendo de las condiciones de la temperatura de almacenamiento.

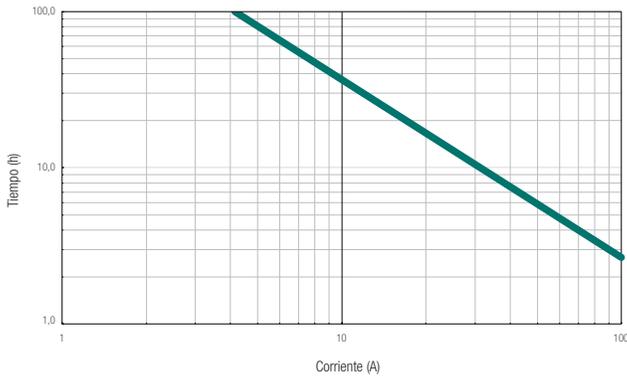
RECICLAJE RESPONSABLE



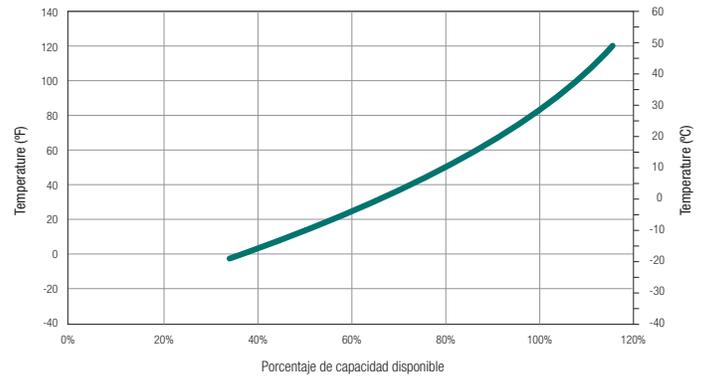
ESTADO DE CARGA – MEDICIÓN DE VOLTAJE DE CIRCUITO ABIERTO

% DE CARGA	CELDA	6 V
100	2,14	6,42
75	2,09	6,27
50	2,04	6,12
25	1,99	5,97
0	1,94	5,82

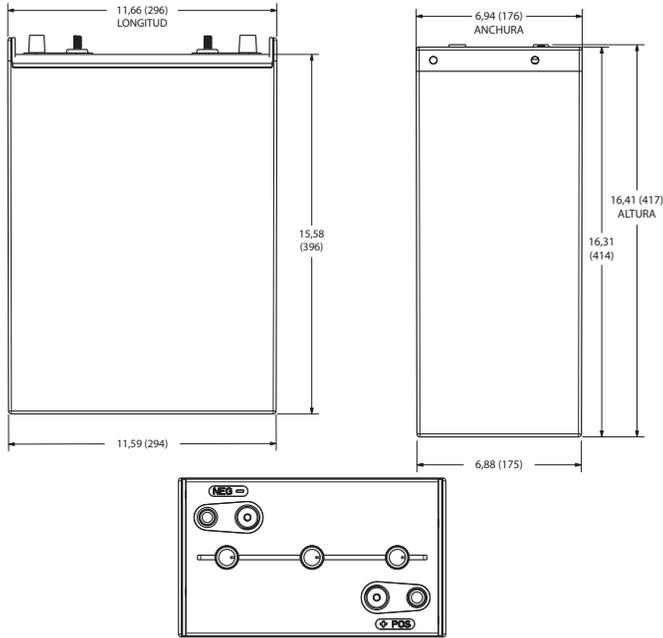
DESEMPEÑO DE LA TROJAN L16 – PLUS



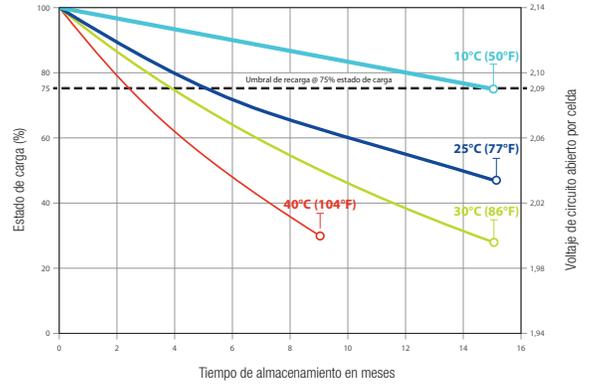
% DE CAPACIDAD VS. TEMPERATURA



DIMENSIONES DE LA BATERÍA (Se muestran con DT)



AUTO DESCARGA VS. TIEMPO^H



TIPO DE TERMINAL^G

15	M8	M8
	<p>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas) 406 (15,97)</p> <p>Valores de par torsional en N-m (lbs) Perno: 10 – 11 (85 – 90)</p>	
15	M8	M8 CON ADAPTADOR LT (SE PROPORCIONA EL ADAPTADOR, PERO NO VIENE INSTALADO)
	<p>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas) 385 (15,15)</p> <p>Valores de par torsional en N-m (lbs) Conexión a M8e: 10 – 11 (85 – 90) Conexión a LT: 7,5 – 8,5 (65 – 75)</p> <p>Tamaño de perno M8 x 1.25</p>	

6	DT	POSTE Y PERNO AUTOMOTRIZ
		<p>Altura de la batería con terminal en mm (pulgadas) 417 (16,41)</p> <p>Valores de par torsional en N-m (lbs) Conectada al poste: 11 – 12 (95 – 105) Conectada al AP: 6 – 8 (50 – 70)</p> <p>Tamaño de perno 3.125 mm (5/16")</p>

- A. La cantidad de minutos que una batería puede entregar corriente cuando se descarga a una velocidad constante a 27 °C (80 °F) y mantiene un voltaje superior a 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.
- B. La cantidad de amperes - hora (A-h) que una batería puede entregar cuando se descarga a una velocidad constante a 27 °C (80 °F) y mantiene un voltaje superior a 1,75 V/celda. Las capacidades se basan en el rendimiento máximo.
- C. Las dimensiones pueden variar según el tipo de agarradera o terminal. Las baterías deben montarse con una separación perimetral mínima de 12,7 mm (0,5 pulgadas).
- D. C. C. A. (Cold Cranking Amperes [Amperios de arranque en frío]): la carga de descarga en amperes que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a -18 °C (0 °F) a un voltaje superior a 1,2 V/celda.

- E. C.A. (Crank Amperes [Amperios de arranque]): carga de descarga en amperios que una batería nueva y completamente cargada puede mantener durante 30 segundos a 0 °C (32 °F) a un voltaje superior a 1,2 V/celda. A veces se denomina amperios de arranque marino a 32 °F o M.C.A. @ 32°F.
- F. Altura tomada desde la parte inferior de la batería hasta el punto más alto de la batería. Las alturas pueden variar según el tipo de terminal.
- G. Las imágenes de la terminal son sólo representativas.
- H. Las baterías almacenadas deben cargarse cuando bajen al 75% del estado de carga (SOC).
- I. El peso puede variar.



Disegnado de conformidad con las normas BCI, DIN, BS e IEC aplicables.
Probado de conformidad con las normas BCI e IEC.



800.423.6569 / +1.562.236.3000 / trojanbattery.com

2023003-L16-AES-Datasheet_Spanish
REV: 7/10/23

© 2023 Trojan Battery Company, LLC. Todos los derechos reservados. Trojan Battery Company no es responsable por cualquier daño que puedan resultar de cualquier información proporcionada u omitida en esta publicación, bajo ninguna circunstancia.