



CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

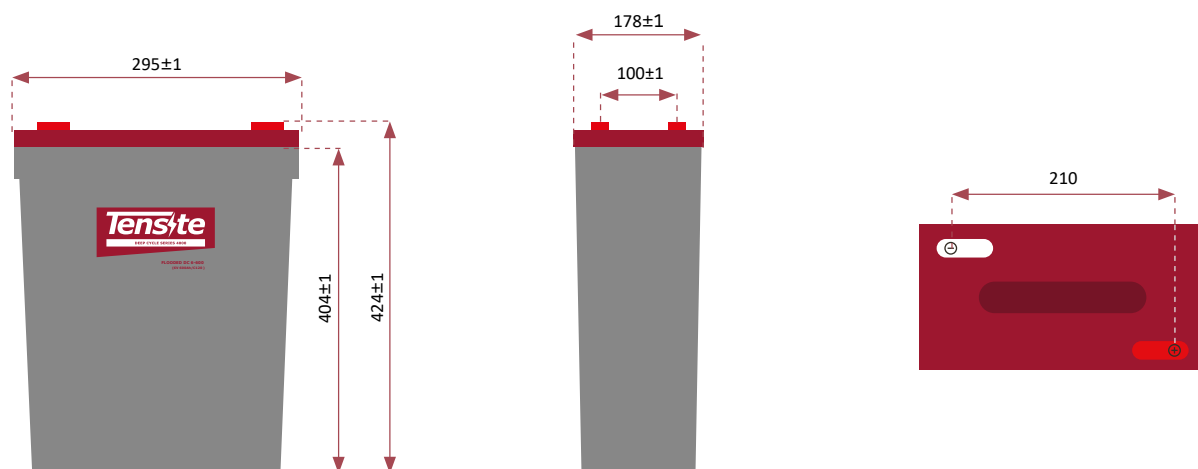


Gran rendimiento debido a su ciclo de vida de descarga profunda.



Ideado para instalaciones fotovoltaicas.

DIMENSIONES



BATERÍA DE GEL 6V 600 AH

BATERÍA SERIE GEL DE CICLO PROFUNDO

La batería de la serie GEL de ciclo profundo adoptan el avanzado electrolito de nano gel con aditivo super-C además de un diseño de placas de alta resistencia en su interior. Tiene una vida útil más larga incluso en el uso de descarga de ciclo profundo y puede proporcionar un servicio óptimo y fiable en condiciones extremas tales como alta temperatura y cortes de energía frecuente, por lo que es muy adecuado para la zona tropical en aplicaciones al aire libre tales como estaciones de telecomunicaciones BTS y sistema fotovoltaico fuera de la red.



APLICACIÓN

- Estaciones BTS.
- Sistemas de energía solar y eólica.
- Sistemas UPS.
- Sistema de telecomunicación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Puede funcionar a 40~60°C.
- Diseño integrado para garantizar la mejor uniformidad y fiabilidad.
- Mayor vida útil y estabilidad a altas temperaturas (sin necesidad de aire acondicionado).
- Aditivos Super-C: Capacidad de recuperación de descargas profundas, 1600 ciclos @ 50% DOD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

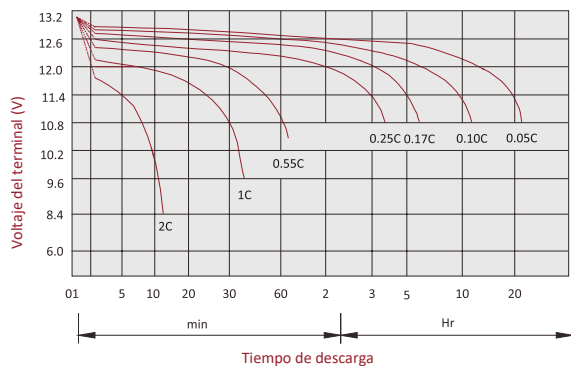
MODELO DE BATERÍA	Voltaje nominal		6V	
	Capacidad nominal (120 Horas)		600Ah	
	Celdas por batería		6	
DIMENSIONES	Longitud	Ancho	Altura	Altura total
	295 mm	178 mm	404 mm	424 mm
PESO APROXIMADO	57kg ± 3%			
CAPACIDAD @ 25°C	10 horas (37,8A; 5,8V)	5 horas (66,8A; 5,2V)	1 hora (233,3A; 4,8V)	
	380Ah	340Ah	233,3Ah	
CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA	1260A (5 seg.)			
RESISTENCIA INTERNA	Cargado por completo a 25°C: Apróx. 1,5 mΩ			
CAPACIDAD VS TEMPERATURA (10Hr)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	108%	100%	90%	70%
AUTODESCARGA @ 25°C	Por mes			
	3%			
MÉTODO DE CARGA @ 25°C	Uso en Standby		Uso en Ciclo	
	6,8-6,9V (Corriente de carga inicial inferior a 84A)		7,2-7,45V Corriente de carga inicial inferior a 84 A	

TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

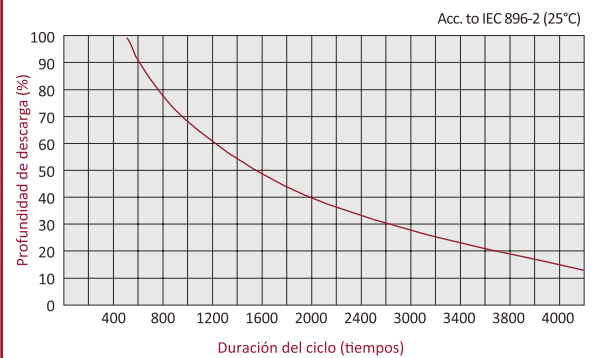
CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C										
F.V / TIME		15 min	30 min	45 min	1 hr	2 hrs	5 hrs	8 hrs	10 hrs	20 hrs
1.60	A	540.5	344.2	254.1	233.3	148.1	70.7	41.6	22.6	5.03
	W	1040.5	662.6	489.1	449.1	285	136.1	89.8	80	43.7
1.65	A	530.7	337.9	249.5	229.1	145.4	69.4	45.8	40.8	22.2
	W	1021.6	650.5	480.2	441	279.9	133.6	88.2	78.6	42.9
1.70	A	520.9	331.7	244.9	224.8	142.7	68.1	45	40.1	21.8
	W	1002.7	638.5	471.4	432.8	274.7	131.1	86.6	77.1	42
1.75	A	511.1	325.4	240.2	220.6	140	66.8	44.1	39.3	21.4
	W	983.8	626.4	462.5	424.6	269.5	128.6	84.9	75.7	41.2
1.80	A	491.4	312.9	231	212.1	134.6	64.3	42.4	37.8	21
	W	945.9	602.3	444.7	408.3	259.1	123.7	81.7	72.8	40.4

NOTA: Los datos indicados son valores promedio, y pueden obtenerse en 3 ciclos de carga/descarga. NO se trata de valores mínimos. Los diseños/especificaciones de células y baterías están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

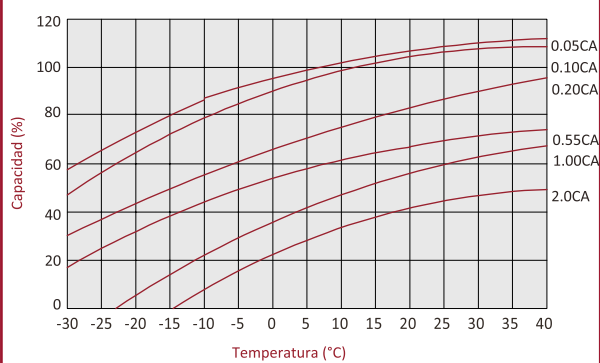
Características de descarga (25°C)



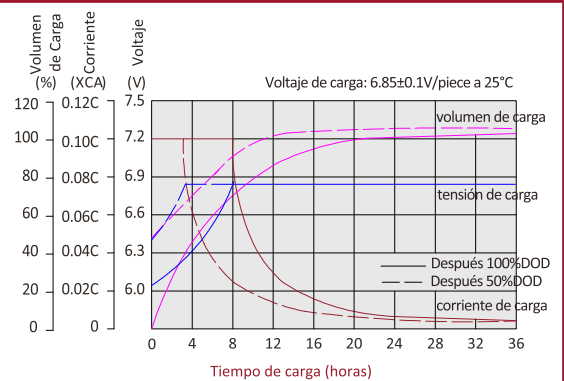
Vida útil vs. Profundidad de descarga (25°C)



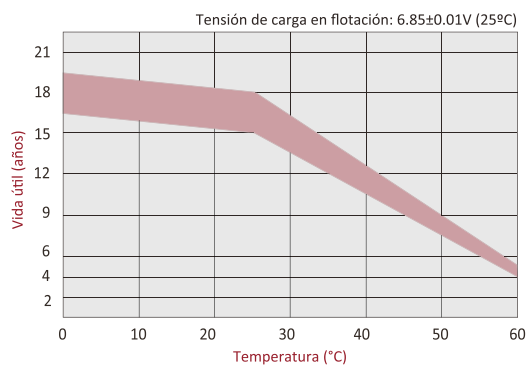
Efecto de la temperatura sobre la capacidad



Características de carga



Efectos de la temperatura en flotación



Efecto de la temperatura en la autodescarga

