

unipower®

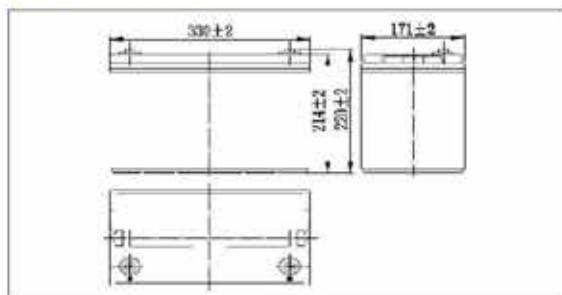
UNP12V-100Ah

Batería sellada, libre de mantenimiento, VRLA, recargable

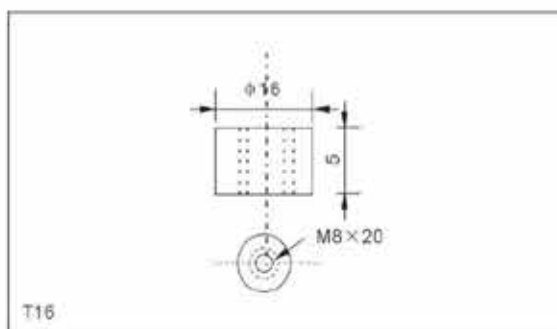
ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)	100Ah	
Dimensiones	Largo	330±2mm(12.99inch)
	Ancho	171±2mm(6.73inch)
	Altura	214±2mm(8.43inch)
	Altura Total	220±2mm(8.66inch)
Peso Aproximado	29.5kg(65lbs) ±3%	

DIMENSIONES (mm)



TERMINAL TIPO (mm)



CARACTERÍSTICAS

Capacidad (25 °C)	10HR (10.8V)	100Ah
	3HR (10.8V)	75Ah
	1HR(10.5V)	55Ah
Tipo de Terminal	T16	
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)	Aprox. 4.5m Ω	
Capacidad afectada por la temperatura (10HR)	40 °C	102%
	25 °C	100%
	0 °C	85%
	-15 °C	65%
Auto descarga (25°C)	3 Meses	Capacidad Restante : 91%
	6 Meses	Capacidad Restante : 82%
	12 Meses	Capacidad Restante : 65%
Temperatura Nominal de Funcionamiento	25°C ± 3 °C (77 °F ± 5°F)	
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga	-15 °C~50 °C (5 °F ~122 °F)
	Carga	-10 °C~50 °C (14°F ~122 °F)
	Almacenamiento	-20 °C ~50 °C (-4 °F~ 122 °F)
Voltaje de carga flotante (25°C)	13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura: -18mV/°C	
Voltaje de carga cíclico (25°C)	14.40 a 14.70V Compensación de Temperatura: -30mV/°C	
Corriente de Carga Máxima	30A	
Corriente de Descarga Máxima	800A (5 sec.)	
Vida Flotante Diseñada	10 años	

CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Separador	Electrólito	Válvula de seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Ácido sulfúrico	Caucho	Cobre

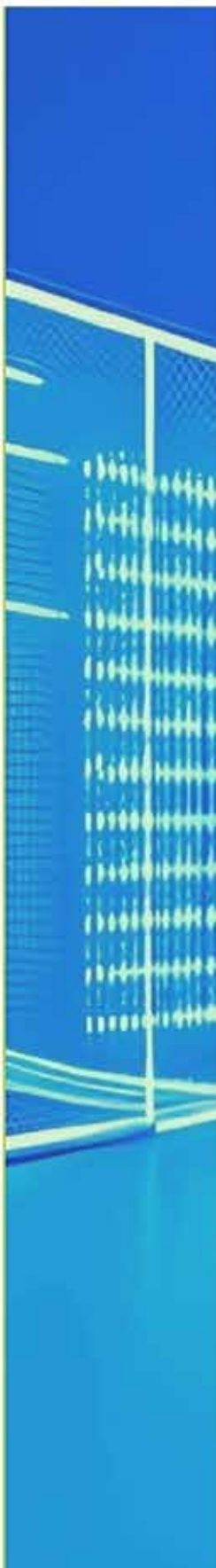
DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE A TEMPERATURA DE 77°F / 25°C

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	211	164	96.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.6	12.3	10.2	5.39
10.2V	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

DESCARGA DE POTENCIA CONSTANTE: W 77°F / 25°C

F.V/Time	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6

Los datos acá expresados pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga

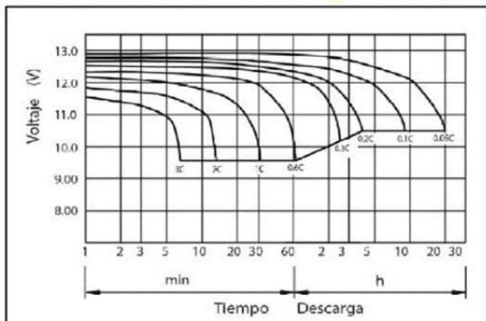




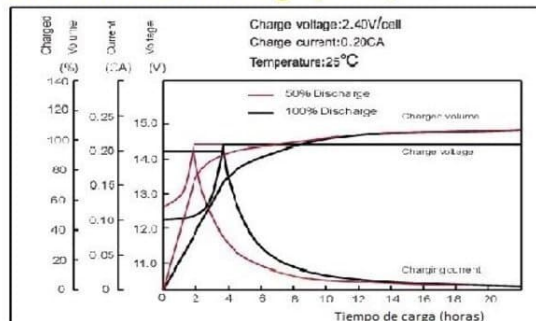
unipower®

UNP12V-100Ah

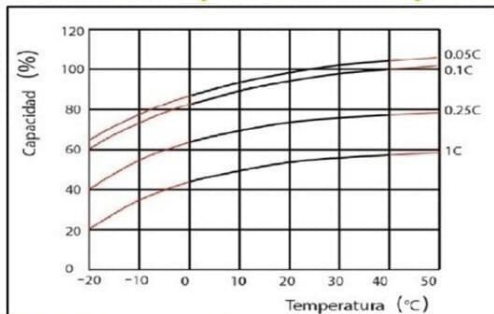
Características de descarga (25°C)



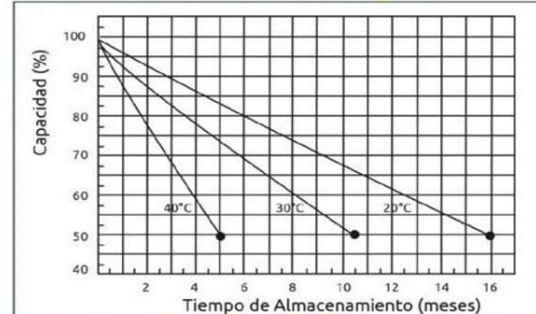
Características de carga (25°C)



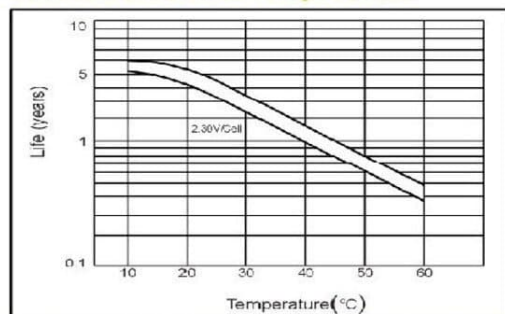
Efectos de temperatura en la capacidad



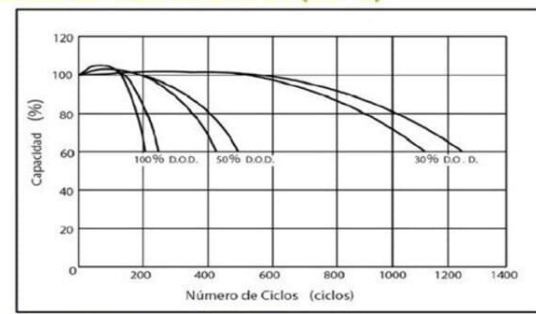
Características de autodescarga



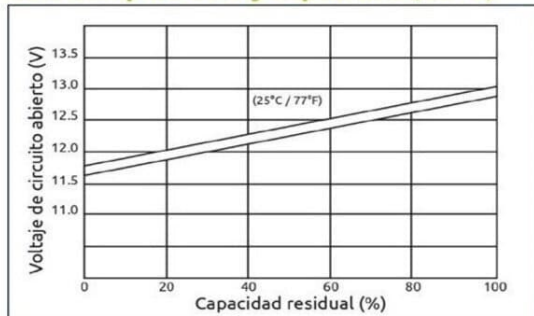
Vida flotante en la temperatura



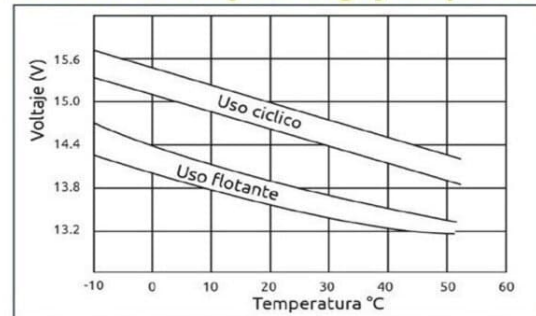
Ciclo de vida en D.O.D. (25°C)



Relación para OCV y capacidad (25°C)



Relación de voltaje de carga y temperatura



La garantía de nuestras baterías es otorgada directamente por nosotros; en caso de falla, favor comunicarse con el celular 57 315 499 0479 o con el Ejecutivo Comercial responsable.