

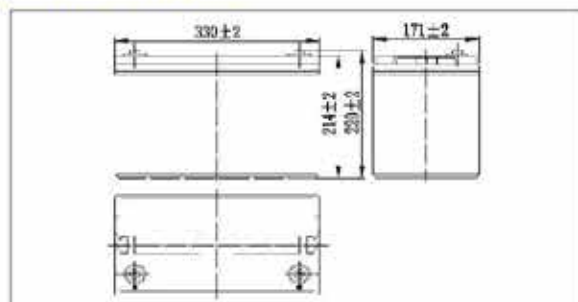
UNPG 12V-100Ah

Batería de GEL, sellada, libre de mantenimiento, VRLA, recargable

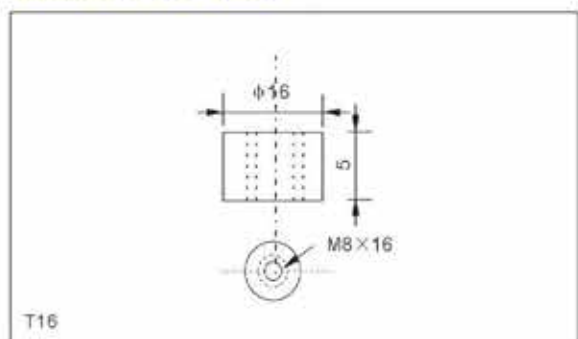
ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal		12V
Capacidad Nominal (indice 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		30.5kg (67.2lbs) ± 3%

DIMENSIONES (mm)



TERMINAL TIPO (mm)



CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contenedor	Cubierta	Separador	Electrolito	Válvula de seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de Plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	GEL	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	195	160	97.0	60.0	36.5	26.0	20.4	17.3	12.2	10.2	5.40
9.90V	189	156	95.1	59.1	36.3	25.9	20.3	17.2	12.2	10.2	5.38
10.2V	181	150	92.2	57.6	36.0	25.7	20.1	17.1	12.1	10.1	5.37
10.5V	174	145	89.9	55.8	35.5	25.6	20.0	17.0	12.0	10.1	5.34
10.8V	164	138	86.6	54.0	34.6	25.0	19.4	16.5	11.6	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	2106	1757	1088	684	423	306	240	205	145	122	64.7
9.90V	2043	1715	1067	674	421	304	238	204	145	121	64.6
10.2V	1959	1651	1034	657	417	302	237	202	144	121	64.4
10.5V	1874	1595	1009	636	411	300	235	201	143	120	64.0
10.8V	1769	1511	972	616	400	294	228	195	138	119	63.6

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



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. 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	20A	
Corriente de Descarga Máxima	800A (5 sec.)	
Vida Flotante Diseñada	12 años	

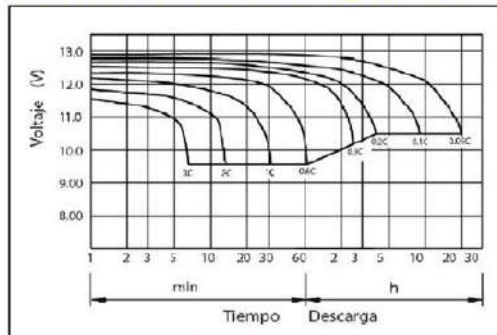




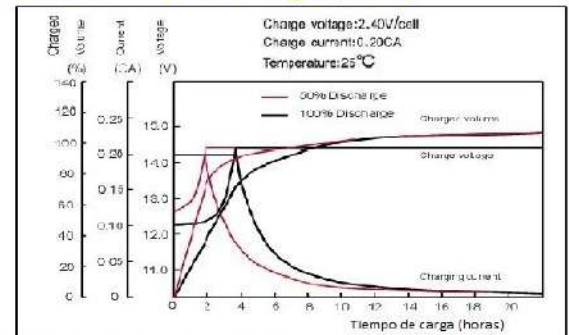
unipower®

UNPG 12V-100Ah

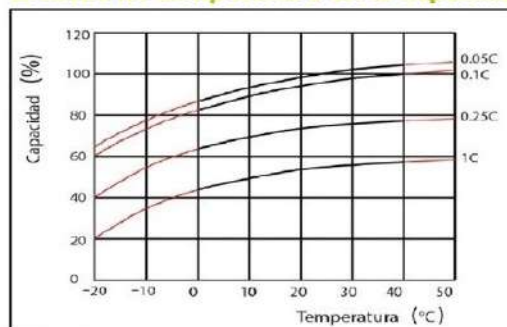
Características de descarga (25°C)



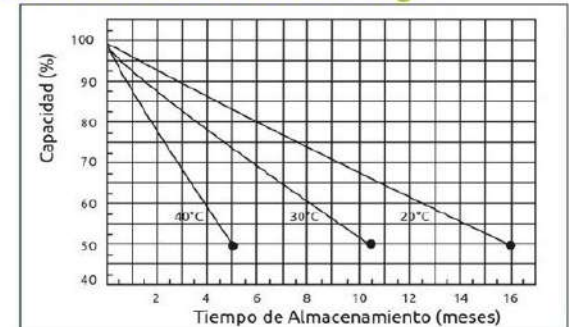
Características de carga (25°C)



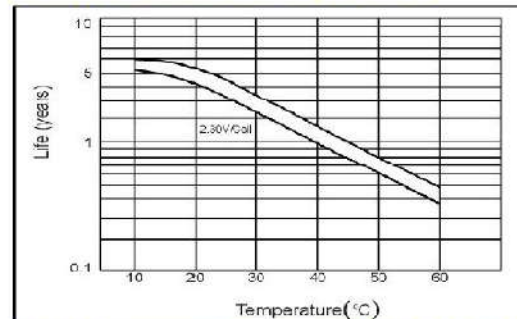
Efectos de temperatura en la capacidad



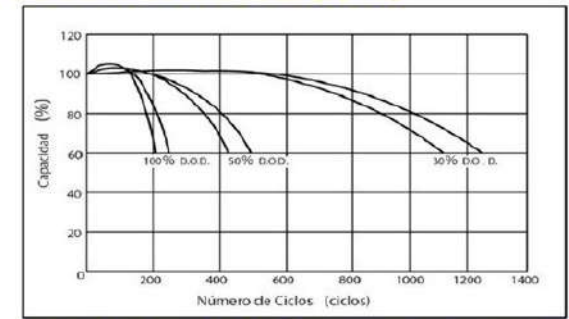
Características de autodescarga



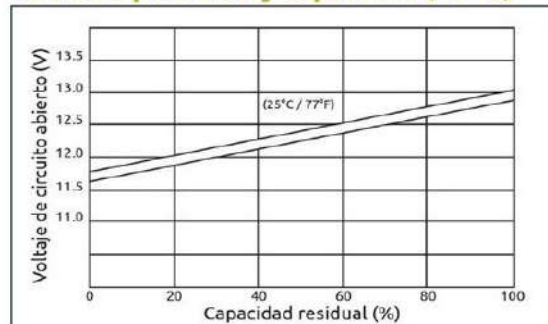
Vida flotante en la temperatura



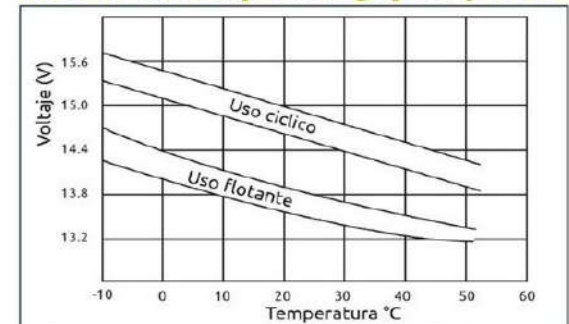
Ciclo de vida en D.O.D. (25°C)



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.

www.unipower.co