



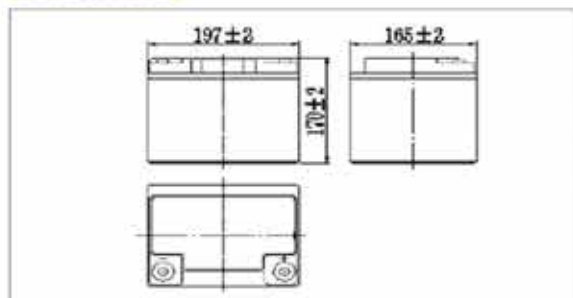
UNP 12V-40Ah

Batería sellada, libre de mantenimiento, VRLA, recargable

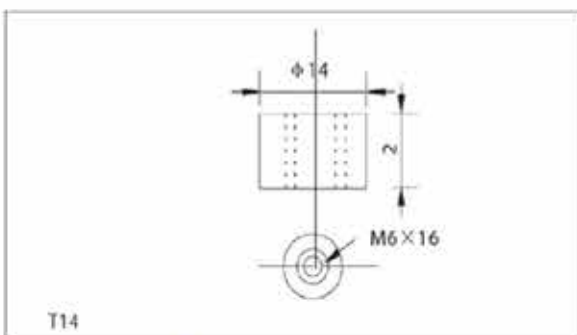
ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal		12 V
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)		40Ah
Dimensiones	Largo	197 ±2mm
	Ancho	165 ±2mm
	Altura	170 ±2mm
	Altura Total	174 ±2mm
Peso Aproximado		12.9kg ± 3%

DIMENSIONES



TERMINAL TIPO



CARACTERÍSTICAS

Capacidad (25 °C)	10 HR (10.8 V)	100 Ah
	3 HR (10.8 V)	75 Ah
	1 HR (10.5 V)	55 Ah
Tipo de Terminal		T16
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)		Aprox 4.5 m Ω
Capacidad afectada por la temperatura (10 HR)	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)
Tensión de Carga de Mantenimiento		13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura : -18mV/°C
Voltaje de carga cíclico (25 °C)		14.50 to 15.00V Compensación de Temperatura : -30mV/°C
Corriente de Carga Máxima		30 A
Corriente de Descarga Máxima		800 A (5 sec.)
Vida Flotante Diseñada		5 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

EV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	87.2	67.2	40.2	24.7	14.6	10.5	8.40	7.18	4.94	4.07	2.16
9.90 V	84.6	65.6	39.4	24.3	14.5	10.5	8.36	7.14	4.91	4.06	2.15
10.2 V	81.1	63.2	38.2	23.7	14.4	10.4	8.30	7.09	4.87	4.05	2.15
10.5 V	77.6	61.0	37.3	23.0	14.2	10.3	8.24	7.04	4.84	4.03	2.13
10.8 V	73.2	57.8	35.9	22.2	13.8	10.0	7.99	6.83	4.69	4.00	2.12

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

EV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9.60 V	942	738	451	282	169	124	98.8	84.9	58.6	48.6	25.9
9.90 V	914	720	442	278	168	123	98.3	84.4	58.3	48.5	25.8
10.2 V	876	694	428	271	167	122	97.6	83.8	57.9	48.4	25.8
10.5 V	838	670	418	262	164	120	96.9	83.2	57.5	48.1	25.6
10.8 V	791	635	403	254	160	118	94.0	80.7	55.8	47.8	25.4

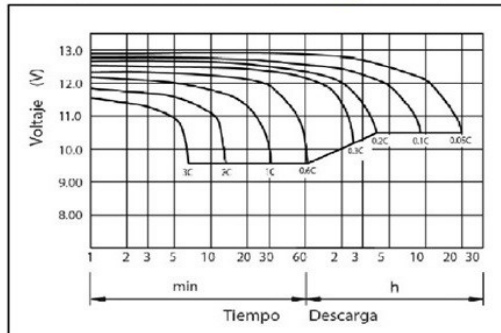
Los datos acá expresados pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga



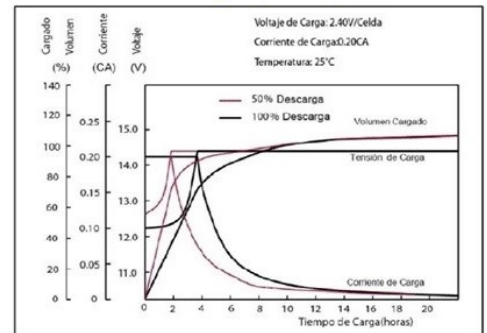
unipower®

UNP 12V-40Ah

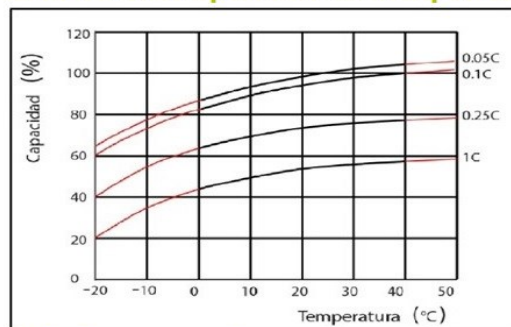
Características de descarga (25°C)



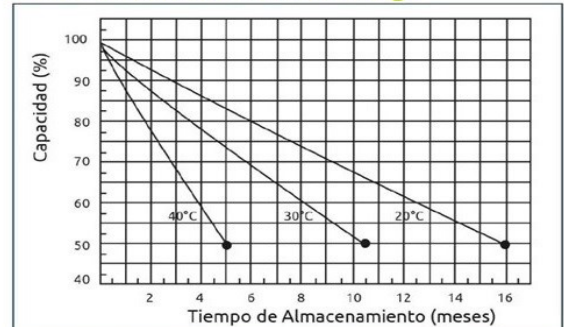
Características de carga (25°C)



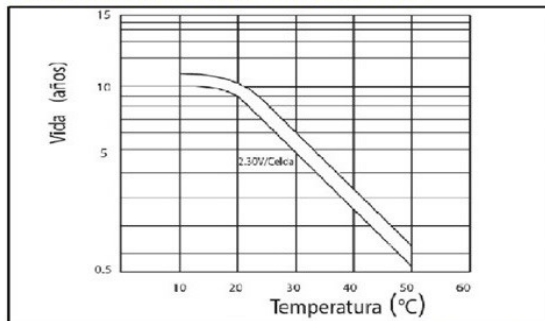
Efectos de temperatura en la capacidad



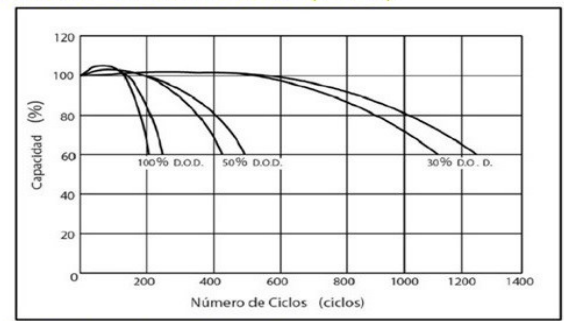
Características de autodescarga



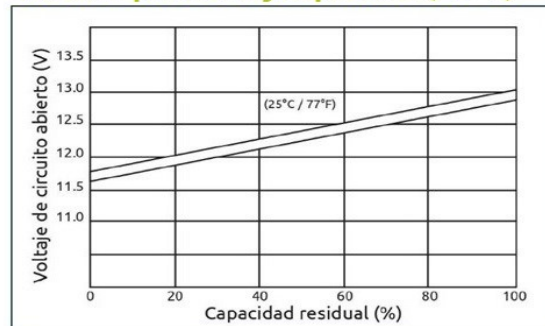
Vida flotante en la temperatura



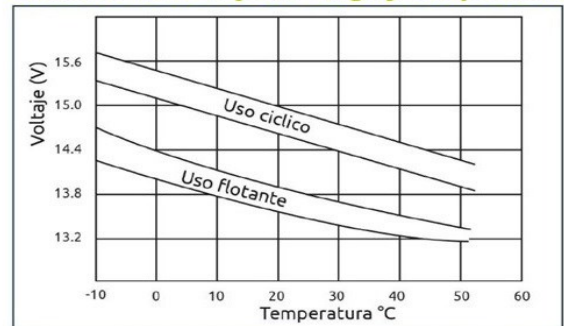
Ciclo de vida en D.O.D. (25°C)



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