

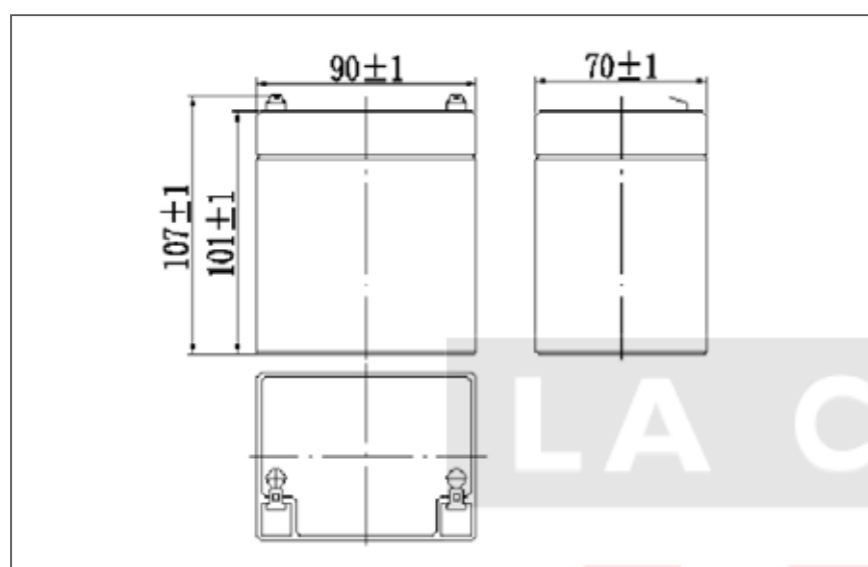
POWER ENERGY - Óptimo voltaje

PWED12-5

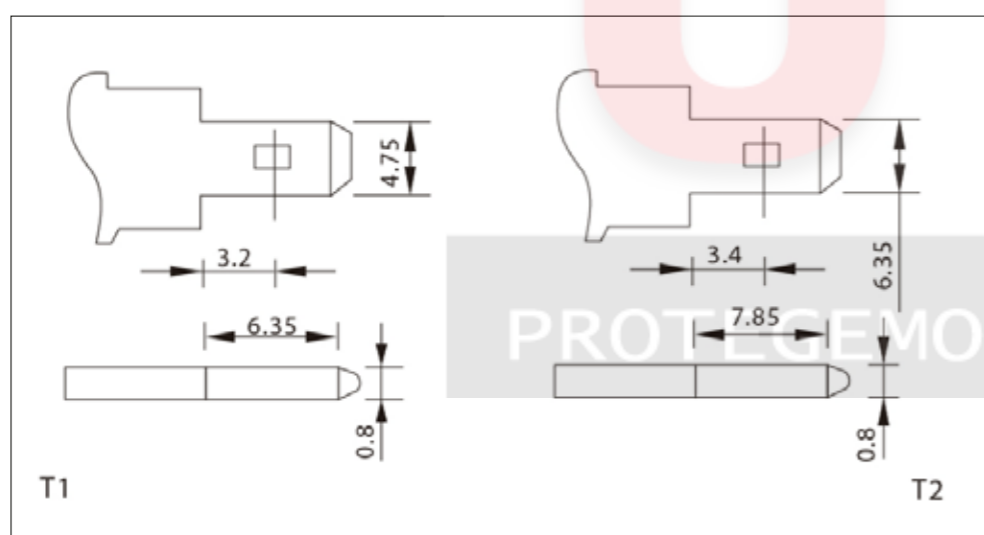
● Especificaciones

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad Nominal (índice de 10 horas)	5Ah	
Dimensiones	Largo	90 ± 2mm
	Ancho	69 ± 2mm
	Altura	100 ± 2mm
	Altura Total	107 ± 2mm
Peso Aproximado	1.5kg ± 3%	

● Dimensiones Externas



● Tipo de Terminal



LA CASA DE LA
UPS

PROTEGEMOS SU INFORMACIÓN
Power Energy
Potencia Real

● Características

Capacidad (25 °C)	10 HR (10.8 V)	5 Ah
	3 HR (10.8 V)	4.7 Ah
	1 HR (10.5 V)	3 Ah
Tipo de Terminal	T 1 / T2	
Resistencia Interna Carga Completa (25 °C)	Aprox 27m 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 o Almacenamiento	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	1.5A	
Corriente de Descarga Máxima	75A (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

● Características de descarga de corriente constante : A (25 °C , 77 °F)

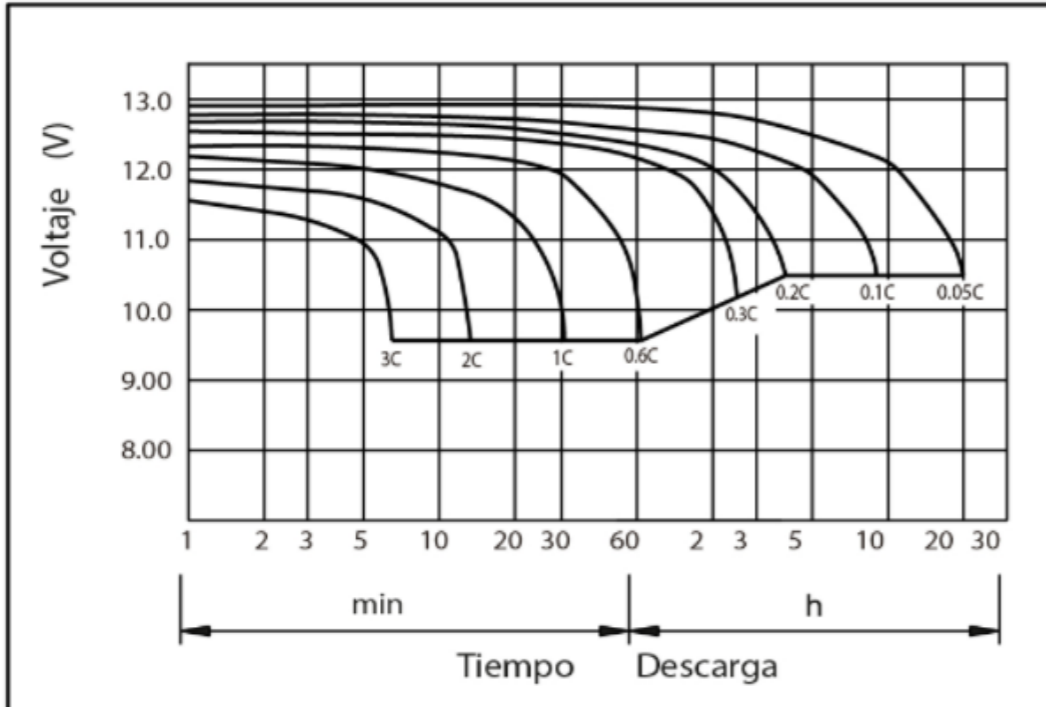
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	1.03	0.87	0.47	0.25
9.90 V	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	1.02	0.87	0.47	0.25
10.2 V	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.5 V	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	1.01	0.86	0.47	0.25
10.8 V	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.13	0.97	0.83	0.46	0.25

● Características de descarga de potencia constante : W (25 °C , 77 °F)

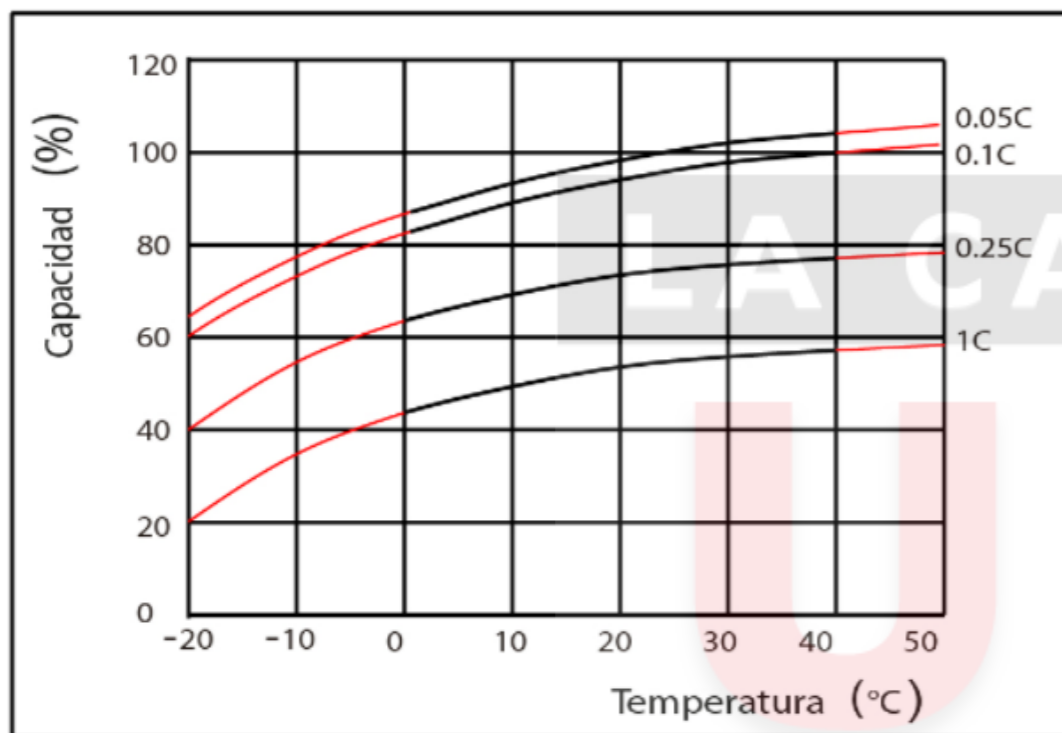
F.V / Time	5 min	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	10 h	20 h
9.60 V	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	3.05
9.90 V	207	132	105	59.9	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	3.03
10.2 V	198	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	3.02
10.5 V	190	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8 V	179	115	92.6	54.5	34.8	19.8	14.0	11.6	9.90	5.49	2.94

*Nota: Los datos de características anteriores pueden obtenerse dentro de tres ciclos de carga o descarga.

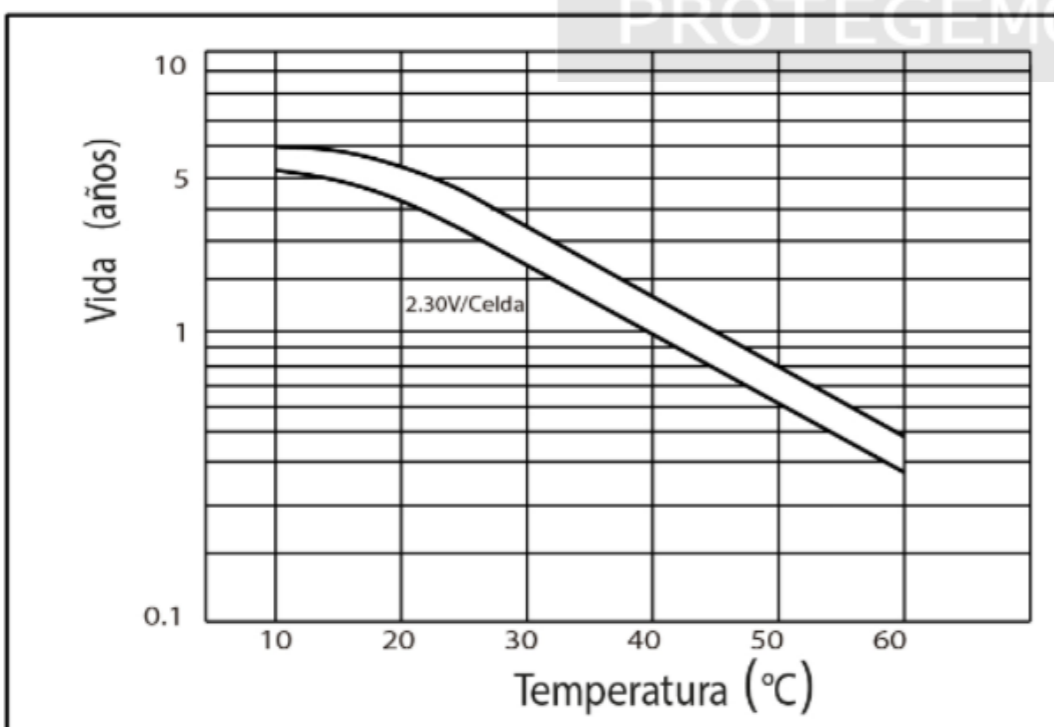
● **Características de descarga (25°C)**



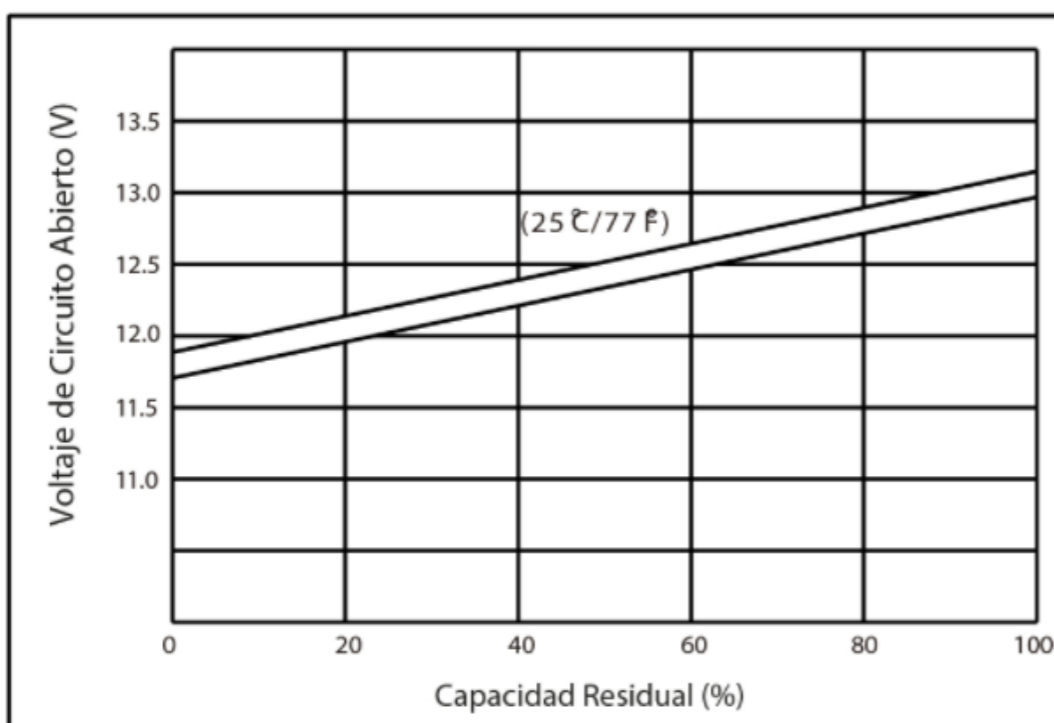
● **Efectos de temperatura en la capacidad**



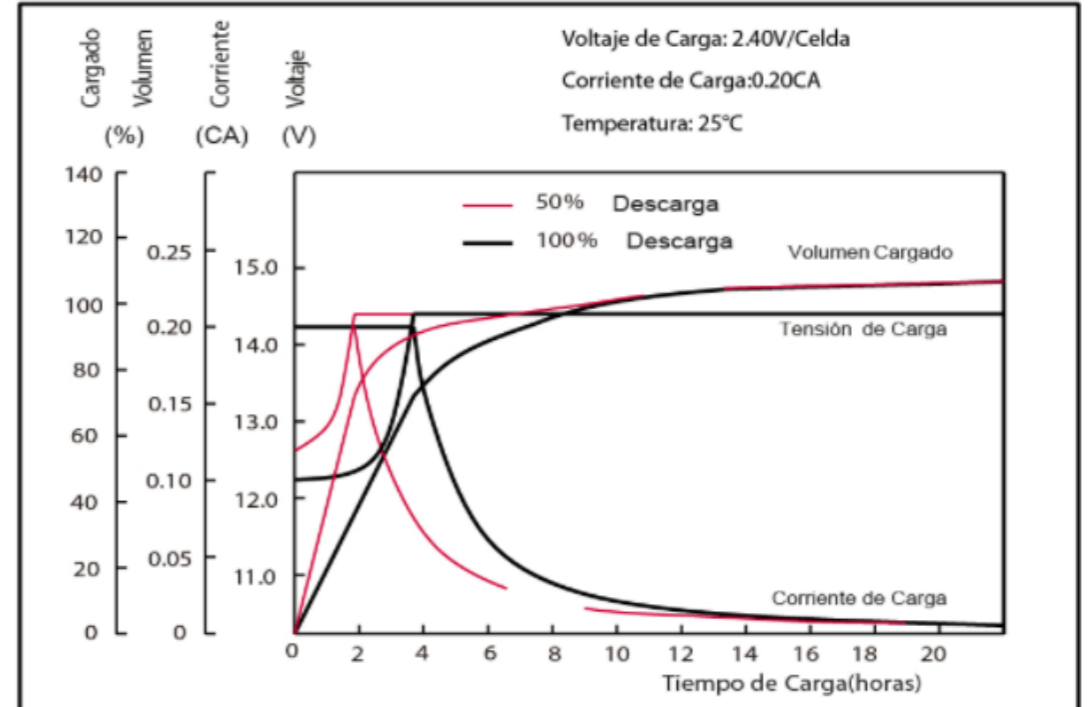
● **Vida flotante en la temperatura**



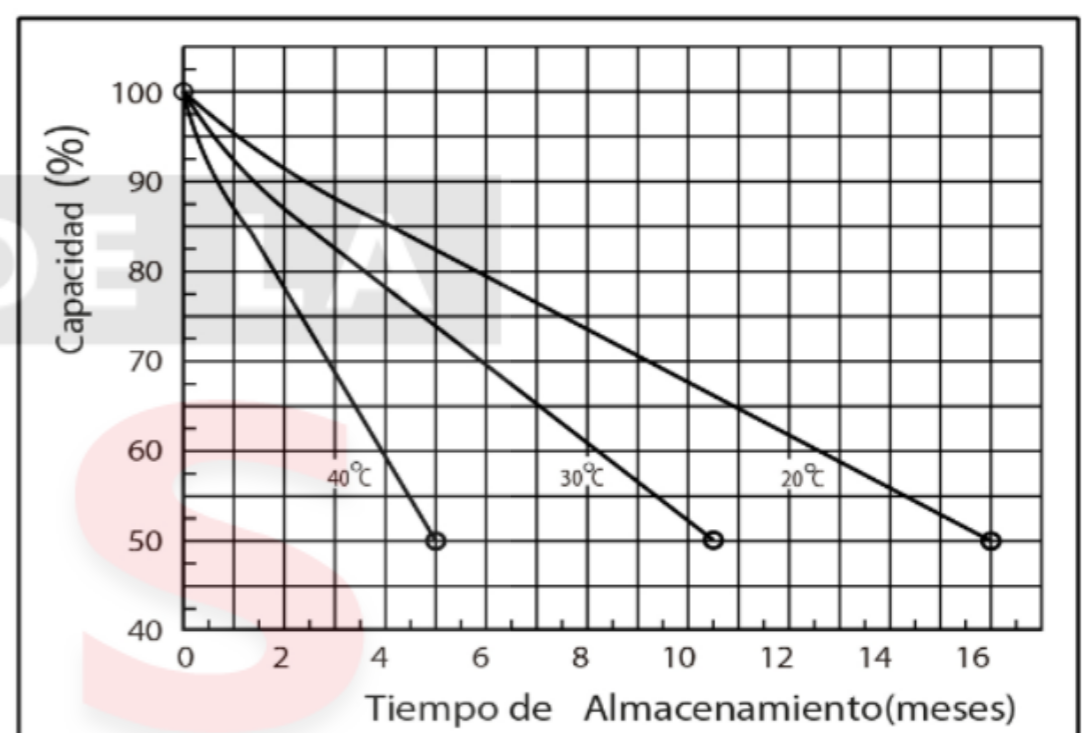
● **La relación para OCV y Capacidad (25 °C)**



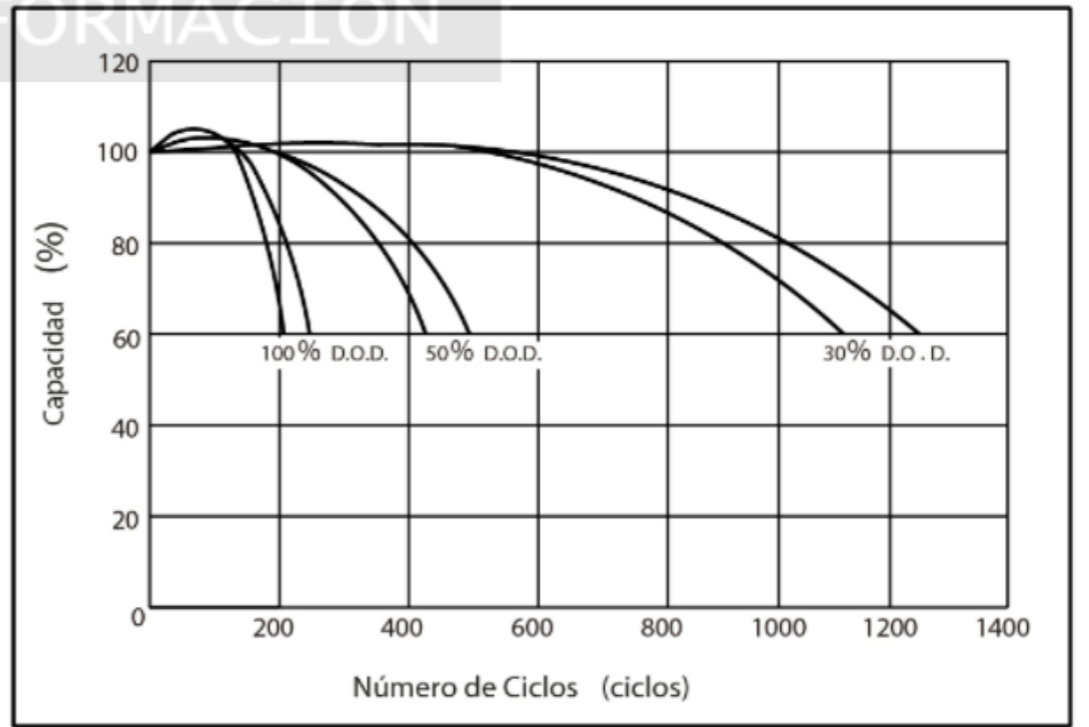
● **Características de Carga (25°C)**



● **Características de autodescarga**



● **Ciclo de vida en D.O.D (25 °C)**



● **La relación de voltaje de carga y temperatura**

