

CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa positiva	Placa Negativa	Envase	Tapa	Válvula seguridad	Terminal	Separador	Electrolito
Materia/prima	Dioxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	Caucho	Cobre	Fibra de vidrio	Acido sulfúrico

General Series

La serie de batería FL (Serie General) VRLA (Válvula Regulada de Plomo-Acido) está diseñada con AGM (Absorbent Glass Mat), Sus placas de alto rendimiento y electrolitos brindan un mayor rendimiento y son usada para aplicaciones generales como UPS, telecomunicaciones, usos eléctricos generales, etc. La cubierta de ABS de esta serie de batería tiene un grado retardante al fuego V0

Aplicación

Sistemas Solares	Equipos médicos
TV por cable	UPS
Herramientas eléctricas	Equipos de comunicación
Sistemas de emergencia	Equipos de control
Sistemas de seguridad	Juguetes

Características Generales

- Sellado y operación libre de mantenimiento.
- Construcción y diseño sin derrame.
- Envases y tapas en ABS (UL94HB, UL94V-0).
- Válvula de seguridad instalada contra explosiones.
- Alta calidad y alta confiabilidad.
- Excepcional rendimiento de recuperación de descarga profunda.
- Flexibilidad de diseño para múltiples posiciones de instalación.



● Características de Descarga Corriente Constante Unidad: A(25°C, 77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	34.4	21.8	17.0	9.59	5.90	3.22	2.23	1.85	1.57	0.85	0.46
9.90V	33.3	21.1	16.6	9.39	5.81	3.21	2.22	1.83	1.56	0.85	0.45
10.2V	32.0	20.3	16.0	9.11	5.66	3.18	2.20	1.82	1.55	0.84	0.45
10.5V	30.6	19.4	15.4	8.89	5.55	3.13	2.19	1.81	1.54	0.84	0.45
10.8V	28.9	18.3	14.6	8.56	5.38	3.05	2.12	1.75	1.49	0.82	0.44

● Características de Descarga Potencia Constante Unidad: W(25°C, 77°F)

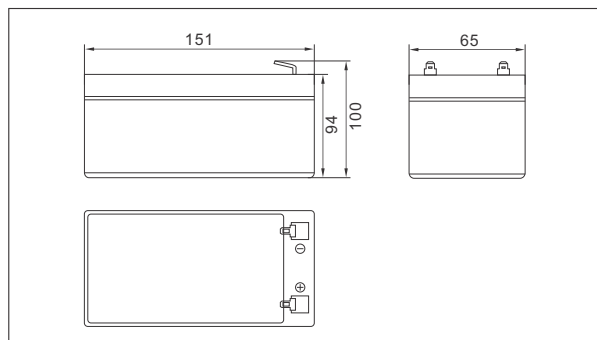
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	10h	20h
9.60V	384	246	194	110	68.3	37.7	26.5	22.0	18.7	10.2	5.48
9.90V	372	238	189	108	67.2	37.5	26.3	21.8	18.6	10.2	5.46
10.2V	357	228	182	104	65.5	37.2	26.2	21.7	18.5	10.1	5.43
10.5V	341	219	176	102	64.2	36.6	26.0	21.5	18.4	10.1	5.40
10.8V	322	206	167	98.1	62.3	35.7	25.2	20.9	17.8	9.87	5.29

NOTA: Para referencia unicamente.

Hoja Técnica



Dimensiones (mm)



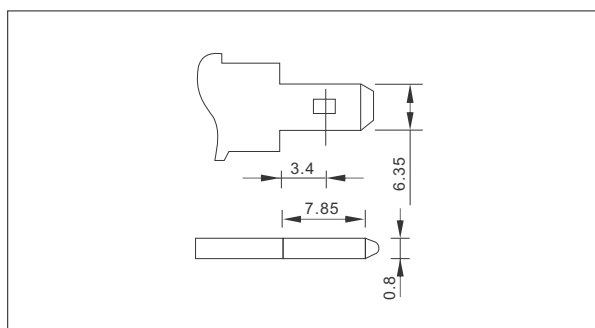
Especificaciones

Voltaje Nominal	12V	
Capacidad (10 Horas descarga)	9Ah	
Dimensiones	Altura Total	100 mm
	Altura	94 mm
	Largo	151 mm
	Ancho	65 mm
Peso Aprox.	2.65 Kg +/- 4%	

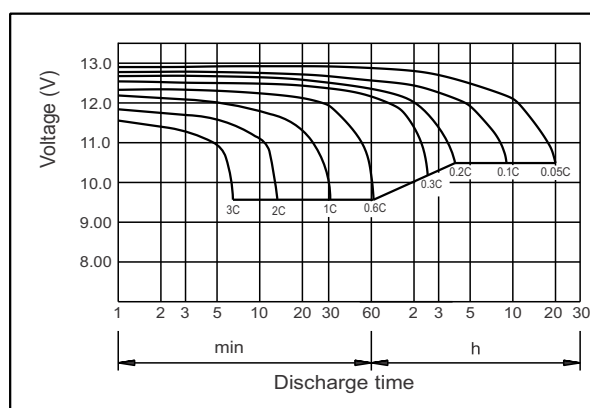
Características

Capacidad (25°C)	20HR(10.5V)	9Ah
	10HR(10.5V)	8.4Ah
	1HR(10.5V)	5.4Ah
Tipo de Terminal		T2
Resistencia Interna (Full Carga ,25°C)		Aprox. 19 m Ω
Capacidad Afectada por temperatura (10HR)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Auto-Descarga (25°C)	3 meses	Capacidad resultante:91%
	6 meses	Capacidad resultante:82%
	12 meses	Capacidad Resultante:65%
Temperatura Operación Nominal		25°C ± 3°C (77°F ± 5 °F)
Rango de temperatura Operación	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 en Flotación(25°C)		13.50 to 13.80V Compensación por Temperatura: -18mV/°C
Voltaje de Carga Ciclico(25°C)		14.50 to 15.00V Compensación por Temperatura: -30mV/°C
Máxima Corriente de Carga		2.7A
Máxima Corriente de Descarga		135A(5 seg.)
Vida Útil en flotación (20°C)		5 años

Tipo de Terminal (mm)

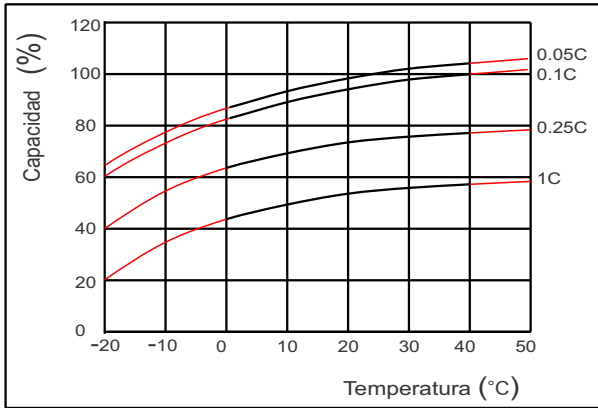


Curva de Descarga 25°C(77°F)

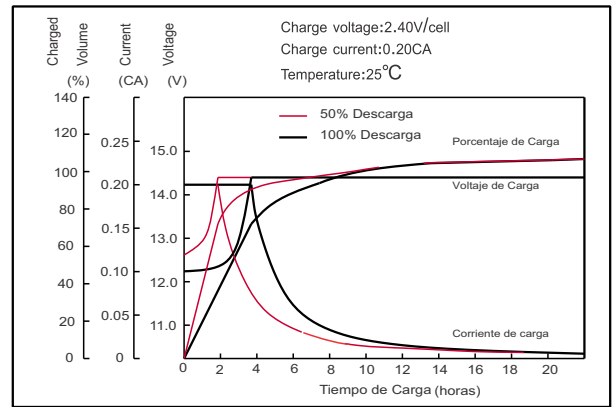


Hoja Técnica

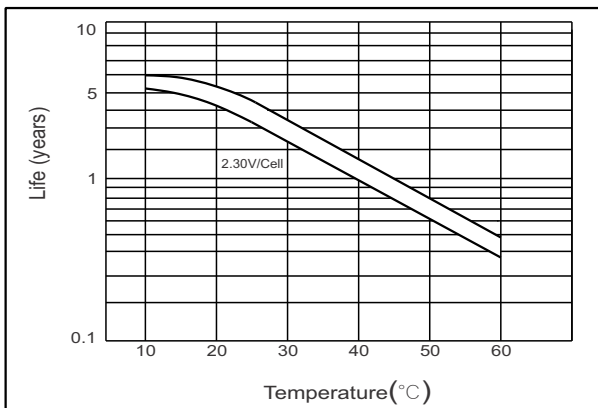
Capacidad VS. Temperatura



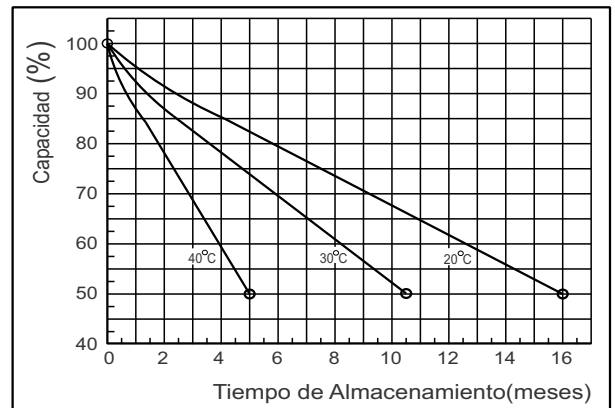
Características de Carga (25°C)



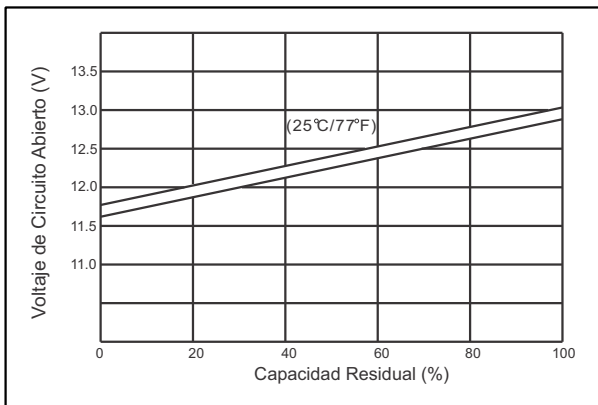
Flotación según Temperatura



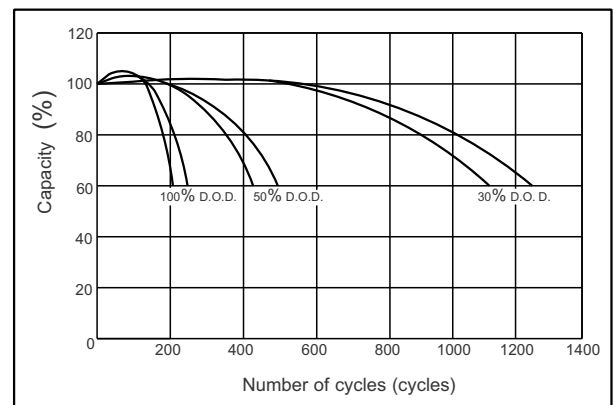
Autodescarga



Voltaje de Circuito Abierto VS Capacidad Bateria (25°C)



Vida Útil en (D.O.D) (25°C)



Relación Voltaje de Carga y T.

