



Características generales

- Alta resistencia a la corrosión: gracias a una rejilla de aleación múltiple de plomo-calcio (Pb-Ca).
- Alta densidad de energía y potencia: diseño optimizado para maximizar el almacenamiento y entrega de energía.
- Capacidad optimizada para descargas de alta corriente instantáneas: adecuada para aplicaciones que requieren picos de potencia elevados.
- Excelente capacidad de aceptación de carga: permite una recarga eficiente, incluso en condiciones de carga parcial.
- Óptimo desempeño en ciclos profundos de descarga: diseñada para soportar múltiples ciclos de descarga profunda sin degradación significativa.
- Rendimiento robusto en condiciones extremas de temperatura: mantiene un funcionamiento confiable en entornos de altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de alta precisión: asegura una estructura hermética que previene fugas y prolonga la vida útil.

Larga vida útil: diseñada para ofrecer un servicio prolongado en aplicaciones exigentes.



TECNOLOGÍA VRLA 12V 150Ah

Aplicaciones

- Sistemas UPS / EPS.
- Sistemas de potencia eléctrica.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Iluminación de emergencia y sistemas de control automático.
- Almacenamiento cíclico en generación solar/eólica.
- Otros usos de propósito general.
- Almacenamiento de energía para sistemas de energía solar/eólica y otras fuentes de energía renovable.
- Vehículos híbridos, bicicletas eléctricas y vehículos de nueva energía.
- Sistemas de respaldo o de carga / descarga cíclica.

Especificación

Voltaje nominal		12 Vcc	
Capacidad nominal (20h)		150 Ah	
Vida útil		15 años	
Terminal		M8	
Peso Aprox.		47 kg	
Material del contenedor		ABS	
Capacidad estimada	150Ah	10h	(15.0A a 10.8 Vcc)
	122.9 Ah	3h	(40.7A a 10.8 Vcc)
	99.2 Ah	1h	(99.2A a 10.5 Vcc)
Resistencia interna		Carga completa a 25°C: 3.30 mΩ	
Máx. Corriente de descarga		1800A (5s)	
Temperatura de funcionamiento:	Descarga:	-20 ~ 60°C (-4~ 140°F)	
	Carga:	-20 ~ 50°C (-4~ 122°F)	
	Almacenamiento:	-20 ~ 50°C (-4~ 122°F)	
Método de carga (25°C)	Corriente de carga:	Máx. 45.0 A; recom. 15.0 ~ 30.0 A	
	Carga de flotación:	13.5-13.8 Vcc, recom.13.8Vcc (-18mV/	
	Carga equalización:	13.8-14.1 Vcc, recom.14.1Vcc (-24mV/	
	Ciclo de carga:	14.4-15.0 Vcc, recom.14.7Vcc (-30mV/	
Autodescarga		3 % de capacidad reducida por mes a 25°C	

Corriente Constante de Descarga (Amperios) a 25 °C (77 °F)

VF/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	539	290	176	102	58.5	42.5	28.5	18.8	15.8	8.27
1.65V	522	281	173	101	58.2	42.0	28.2	18.6	15.6	8.22
1.70V	503	275	170	101	57.8	41.4	27.9	18.5	15.5	8.18
1.75V	462	266	168	99.2	56.9	41.0	27.6	18.3	15.3	8.15
1.80V	414	248	162	96.6	55.8	40.7	26.9	18.2	15.0	8.10
1.85V	369	221	147	89.6	53.0	38.3	25.5	17.4	14.7	7.97

Potencia Constante de Descarga (Vatios/celda) a 25 °C (77°F)

VF/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	905	510	320	194	111	80.7	54.0	36.3	30.3	16.4
1.65V	870	501	317	192	110	79.8	53.7	36.0	30.0	16.4
1.70V	866	495	317	191	110	79.4	53.3	35.9	29.7	16.2
1.75V	807	492	315	189	109	78.9	53.0	35.6	29.4	16.2
1.80V	741	465	308	188	109	78.6	52.4	35.3	29.1	16.1
1.85V	662	416	282	174	104	74.7	50.1	34.2	28.7	15.9

*Descarga de responsabilidad: cambios sin previo aviso, verifique información técnica con el fabricante del producto.

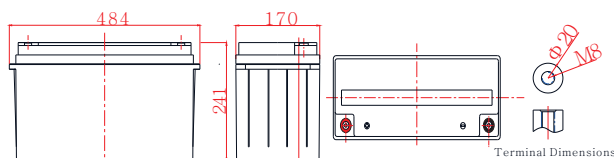
Imágenes de referencia.

**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

POWEST®

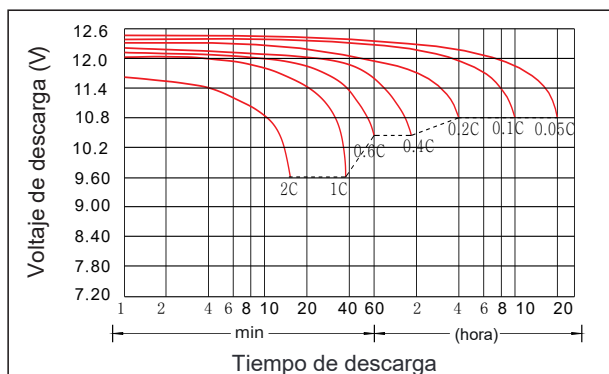
BATERÍA GEL PURO FLC121500

TECNOLOGÍA VRLA 12V 150Ah

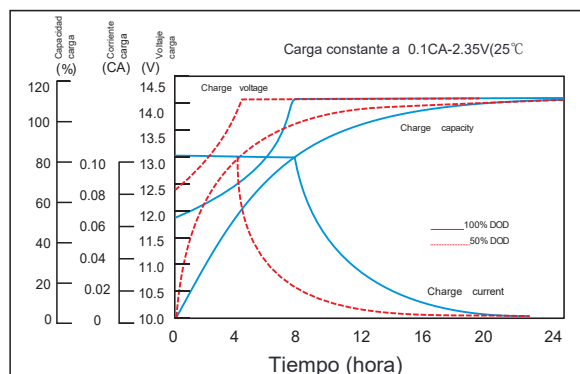


Dimensiones físicas: 484(L)×170(A)×241(A)×241(Altura con terminales) Unidades: milímetros (mm)

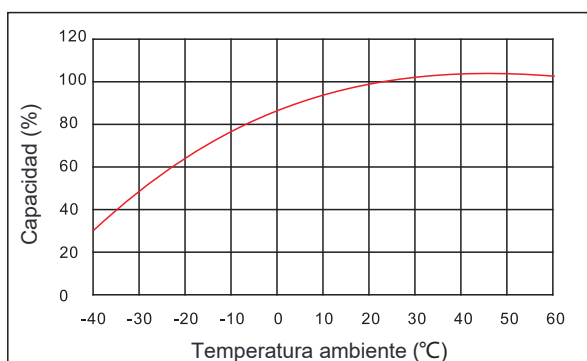
Características de descarga



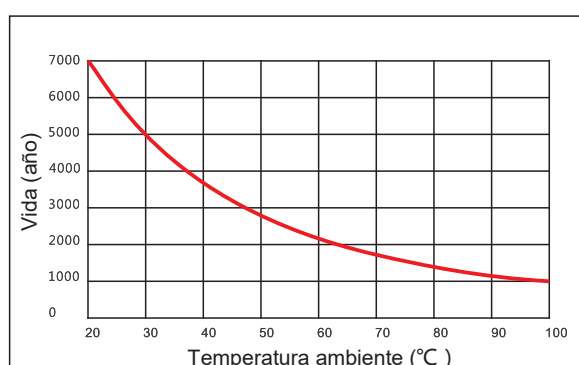
Características de Carga en flotación



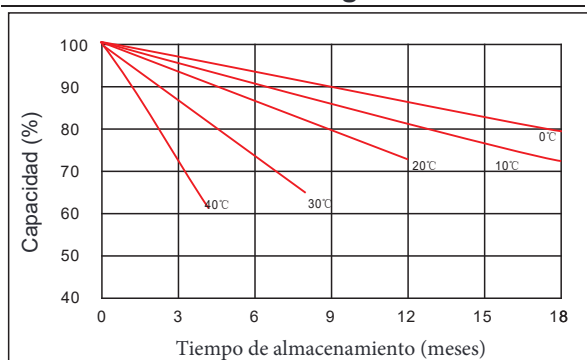
Efectos de la temperatura en relación con la capacidad de la batería



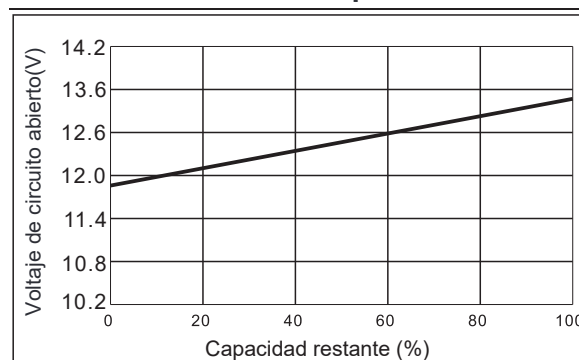
Efecto de la temperatura sobre la vida útil de la batería en flotación



Ciclo de vida en relación a la profundidad de descarga



Curvas de voltaje de circuito abierto vs capacidad



POWEST COLOMBIA

Cra. 62 N° 14-65
Zona Industrial - Puente Aranda
Bogotá D.C., Colombia

☎ (+57) 601 570 9000
✉ servicioalcliente@powest.com

POWEST ECUADOR

Calderón Calle José Viteri y Geovanni Calles
Bodegas Loginet N9.
Quito, Ecuador

☎ (+593) 22030755 - 994294690
✉ servicioalcliente.ecuador@powest.com

POWEST MÉXICO

Av. Paseo de las palmas 525 piso 7
Lomas de Chapultepec, 11000
Ciudad de México, México

☎ (+52) 5551225840
✉ servicioalcliente@powest.com

www.powest.com

