

BATERÍA SOLAR FLS122500



Aplicaciones

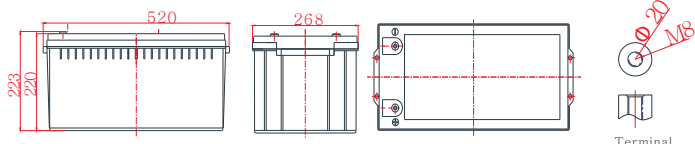
- Energía renovable (solar y eólica)
- UPS/EPS
- Sistemas de potencia
- Sistema de telecomunicaciones
- Iluminación de emergencia
- Sistema de control automático
- Otro propósito general

Características generales

- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Plomo-Ácido (Pb) Calcio (Ca).
- Alta densidad de energía y densidad de potencia.
- Capacidad optimizada de descarga instantánea de alta corriente.
- Excelente capacidad de aceptación de carga.
- Excelente capacidad de descarga de ciclo profundo.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de precisión.
- Sellada libre de mantenimiento (NO DERRAMABLE).
- Larga vida



Dimensión: 220(Alto)×520(Largo) ×268(Ancho)×223(Altura con terminales)
Unidad: mm



Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	250Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 71Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal	250 Ah	10 horas (25.0A a 10.8V)
	201 Ah	3 horas (67.1 A a 10.8V)
	164 Ah	1 hora (164A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 2.8 mΩ
Máx. Corriente de descarga	3000A(5s)

Temperatura de funcionamiento:	Descargar:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Carga:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)
	Almacenamiento:	-20 a 50°C (-4 a 122°F)

Corriente de carga: Max. 62.5A ; Recom.25A

Método de carga (25°C)	Carga flotante:	13.5 a 13.8V, recom.13.8V(-18mV/°C)
	Igualación la carga:	13.8 a 14.1V, recom.14.1V(-24mV/°C)
	Ciclo de carga:	14.4 a 15.0V, recom.14.7V(-30mV/°C)

Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C
--------------	---

Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Time	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	473	288	168	96.5	70.1	47.0	30.9	26.0	13.7
1.65V	459	283	167	96.0	69.3	46.6	30.6	25.8	13.6
1.70V	449	278	166	95.3	68.4	46.1	30.4	25.5	13.5
1.75V	434	276	164	93.8	67.6	45.6	30.1	25.3	13.5
1.80V	405	264	159	92.1	67.1	44.3	29.9	25.0	13.4
1.85V	361	241	148	87.5	63.2	42.1	28.7	24.3	13.2

Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

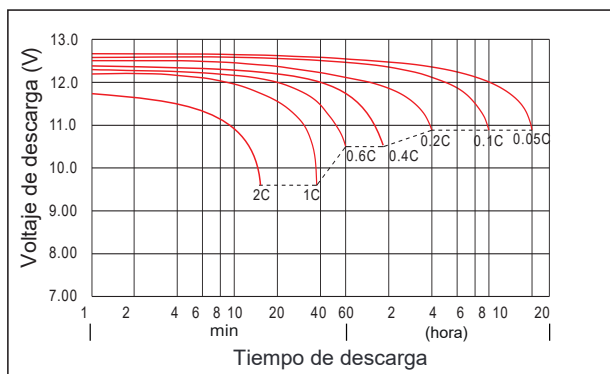
FV/Time	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	834	521	318	183	133	89.2	60.0	50.0	27.0
1.65V	819	516	316	182	132	88.7	59.5	49.5	26.9
1.70V	809	516	313	181	131	88.0	59.3	49.0	26.8
1.75V	804	514	311	180	130	87.5	58.8	48.5	26.6
1.80V	760	501	308	180	130	86.5	58.3	48.0	26.5
1.85V	680	460	286	172	123	82.6	56.3	47.3	26.3

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

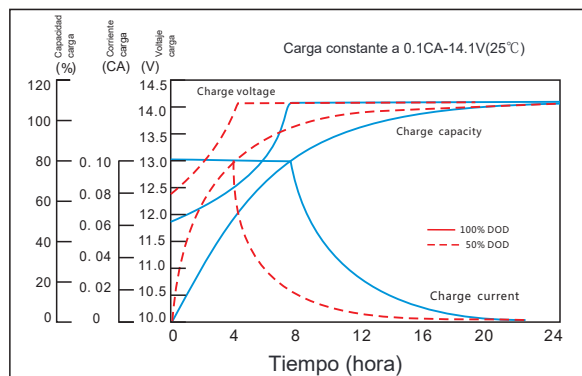
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SOLAR FLS122500

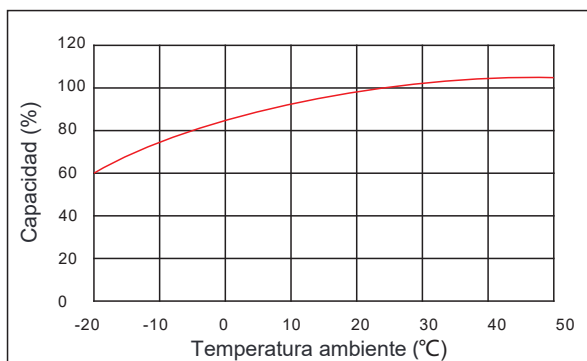
Característica de descarga



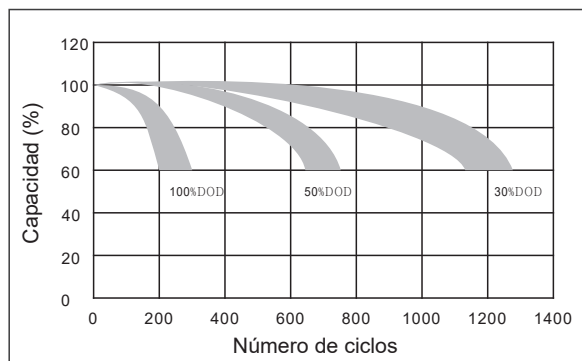
Característica de carga



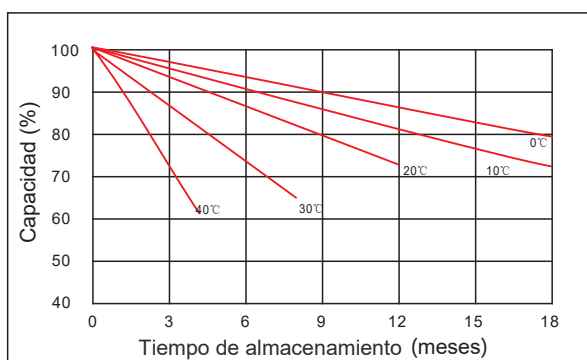
El efecto de la temperatura en la capacidad



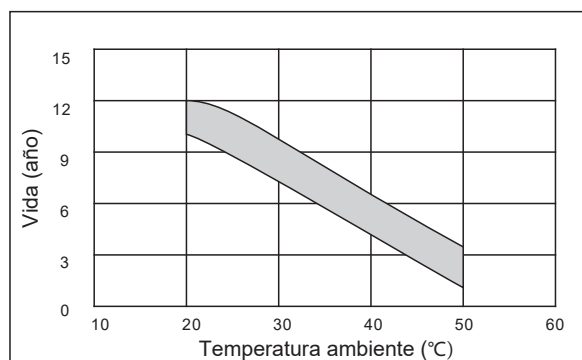
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



Efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)



POWEST COLOMBIA

Cra. 82 N° 14-85
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