

BATERÍA SELLADA FL12650GS



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.
- Fuerte rendimiento a altas y bajas temperaturas.
- Tecnología de sellado de precisión.
- Sellada libre de mantenimiento (NO DERRAMABLE).

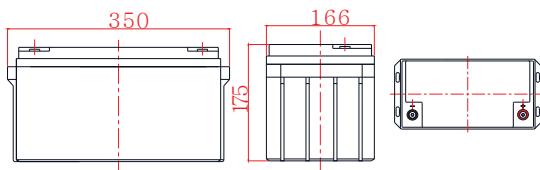


RoHS



CERTIFICADO RETIE

Dimensión: 350(Largo)×166(Ancho) ×175(Alto)×175(Altura con terminales)
Unidad: mm



Terminal

Aplicaciones

- Sistema de alimentación ininterrumpida (UPS)
- Sistema de alimentación eléctrica
- Fuente de alimentación de reserva de emergencia
- Luz de emergencia
- Sistema de alarma y seguridad
- Aparatos y equipos electrónicos
- Equipos de comunicación
- Sistema de control automático
- Propósito general

Especificación

Voltaje nominal	12V
Capacidad nominal	65Ah
Vida de diseño	10 años
Terminal	M8
Peso Aprox.	Aprox. 21.1Kg
Material del contenedor	ABS

Capacidad nominal

65.0 Ah	10 horas (6.50A a 10.8V)
52.5Ah	3 horas (17.5A a 10.8V)
42.6Ah	1 hora (42.6A a 10.5V)

Resistencia interna	Carga completa a 25°C: Aprox. 7.5mΩ
Máx. Corriente de descarga	780A(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.16.3A; Recom. 6.5A

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/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	229	123	74.8	43.8	25.1	18.2	12.2	8.03	6.76	3.55
1.65V	222	119	73.6	43.5	25.0	18.0	12.1	7.96	6.70	3.53
1.70V	213	117	72.3	43.2	24.8	17.8	12.0	7.90	6.63	3.51
1.75V	196	113	71.7	42.6	24.4	17.6	11.8	7.83	6.57	3.50
1.80V	176	105	68.5	41.5	24.0	17.5	11.5	7.77	6.50	3.48
1.85V	157	93.9	62.6	38.4	22.7	16.4	11.0	7.45	6.31	3.42

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

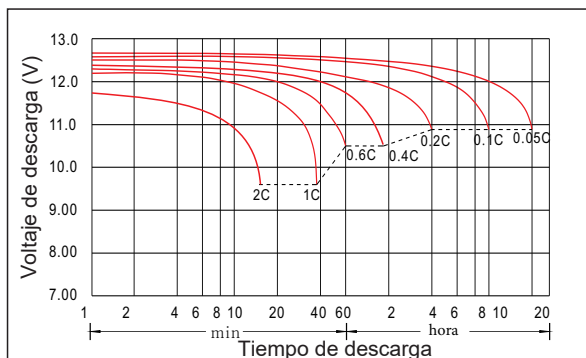
FV/Tiempo	5min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	384	217	135	82.7	47.5	34.7	23.2	15.6	13.0	7.02
1.65V	369	213	134	82.1	47.3	34.2	23.1	15.5	12.9	6.99
1.70V	367	210	134	81.5	47.1	34.0	22.9	15.4	12.7	6.96
1.75V	343	209	134	80.8	46.9	33.8	22.7	15.3	12.6	6.92
1.80V	315	198	130	80.2	46.8	33.7	22.5	15.2	12.5	6.89
1.85V	281	177	120	74.5	44.7	32.0	21.5	14.6	12.3	6.83

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

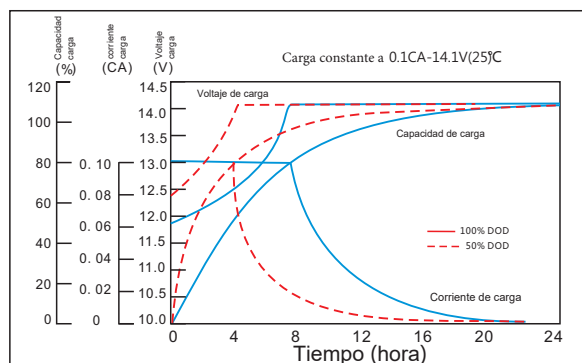
**Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

BATERÍA SELLADA FL12650GS

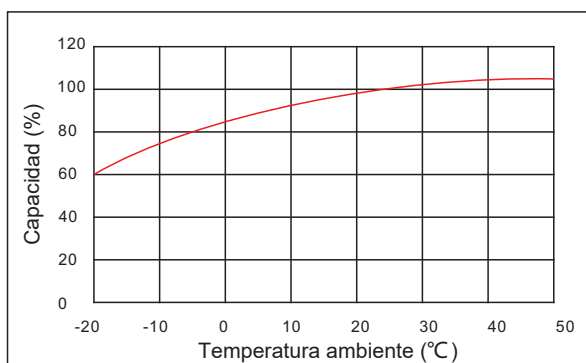
Característica de descarga



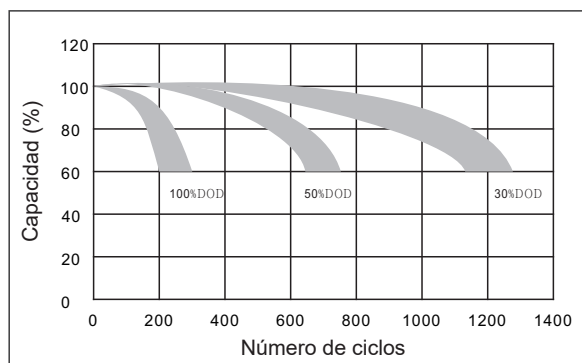
Característica de carga



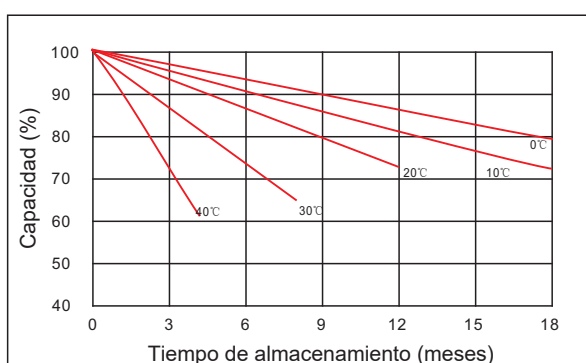
El efecto de la temperatura en la capacidad



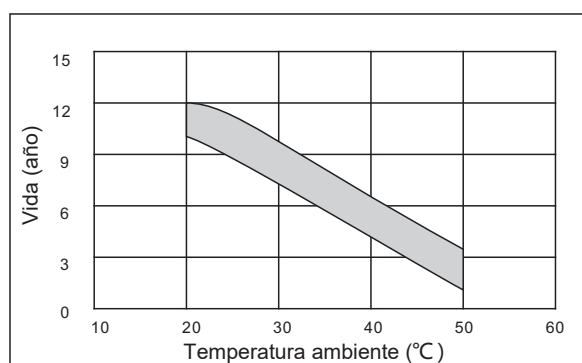
El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



Curvas de autodescarga



El efecto de la temperatura en la vida útil (flotación)



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