

## BATERÍA SELLADA FL12350GS

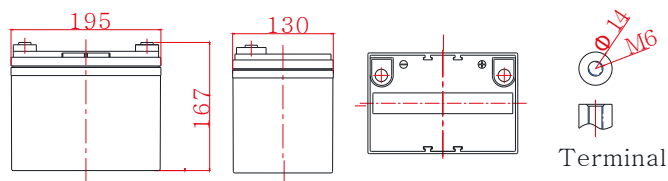


### Características generales

- 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).



**Dimensión:** 195(Largo)×130(Ancho)×167(Alto)×167(Altura con terminales)  
**Unidad:** mm



## TECNOLOGÍA AGM VRLA 12V 35Ah

### 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       | 35Ah          |
| Vida de diseño          | 10 años       |
| Terminal                | M6            |
| Peso Aprox.             | Aprox. 10.1Kg |
| Material del contenedor | ABS (UL94-V0) |

|                          |         |                          |
|--------------------------|---------|--------------------------|
| <b>Capacidad nominal</b> | 35.0 Ah | 10 horas (3.50A a 10.8V) |
|                          | 28.2Ah  | 3 horas (9.40A a 10.8V)  |
|                          | 22.9 Ah | 1 hora (22.9A a 10.5V)   |

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Resistencia interna</b>        | Carga completa a 25°C: Aprox. 12.8mΩ |
| <b>Máx. Corriente de descarga</b> | 420A(5s)                             |

|                                       |                 |                         |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b> | 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.8.8A (Recom. 3.5A)

**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

| F.V/Tiempo | 5min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V      | 123  | 66.3  | 40.3  | 23.5 | 13.5 | 9.81 | 6.59 | 4.33 | 3.64 | 1.91 |
| 1.65V      | 120  | 64.3  | 39.7  | 23.4 | 13.5 | 9.70 | 6.51 | 4.28 | 3.61 | 1.90 |
| 1.70V      | 115  | 62.9  | 38.9  | 23.2 | 13.4 | 9.57 | 6.45 | 4.25 | 3.57 | 1.89 |
| 1.75V      | 106  | 60.8  | 38.6  | 22.9 | 13.2 | 9.47 | 6.38 | 4.22 | 3.53 | 1.89 |
| 1.80V      | 94.6 | 56.7  | 36.9  | 22.4 | 12.9 | 9.40 | 6.20 | 4.19 | 3.50 | 1.88 |
| 1.85V      | 84.4 | 50.6  | 33.7  | 20.7 | 12.2 | 8.85 | 5.90 | 4.01 | 3.39 | 1.85 |

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

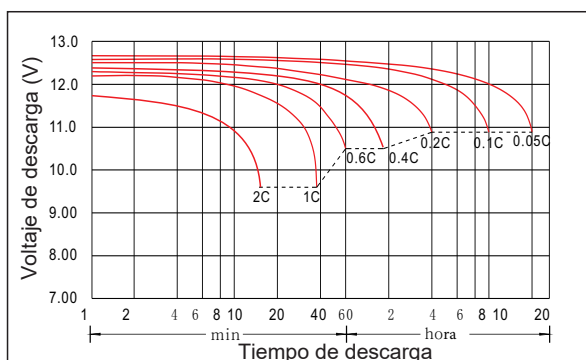
| F.V/Tiempo | 5min | 15min | 30min | 1h   | 2h   | 3h   | 5h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V      | 207  | 117   | 73.0  | 44.5 | 25.6 | 18.7 | 12.5 | 8.40 | 7.00 | 3.78 |
| 1.65V      | 199  | 115   | 72.2  | 44.2 | 25.5 | 18.5 | 12.4 | 8.34 | 6.93 | 3.77 |
| 1.70V      | 198  | 113   | 72.2  | 43.9 | 25.3 | 18.3 | 12.3 | 8.29 | 6.86 | 3.74 |
| 1.75V      | 185  | 112   | 71.9  | 43.5 | 25.2 | 18.2 | 12.2 | 8.23 | 6.79 | 3.72 |
| 1.80V      | 170  | 106   | 70.2  | 43.2 | 25.1 | 18.1 | 12.1 | 8.16 | 6.72 | 3.71 |
| 1.85V      | 152  | 95.1  | 64.4  | 40.1 | 24.1 | 17.3 | 11.6 | 7.88 | 6.62 | 3.68 |

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

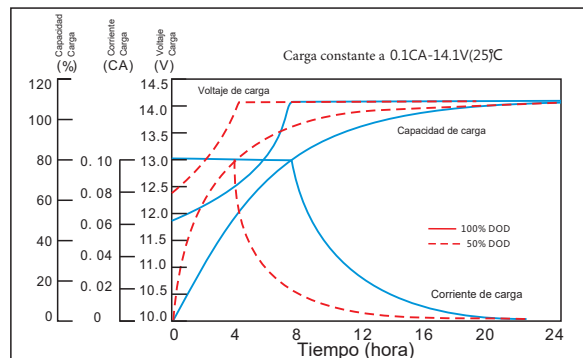
\*\*Nota: los datos de características anteriores son valores promedio obtenidos dentro de tres ciclos de carga/descarga, no los valores mínimos.

## BATERÍA SELLADA FL12350GS

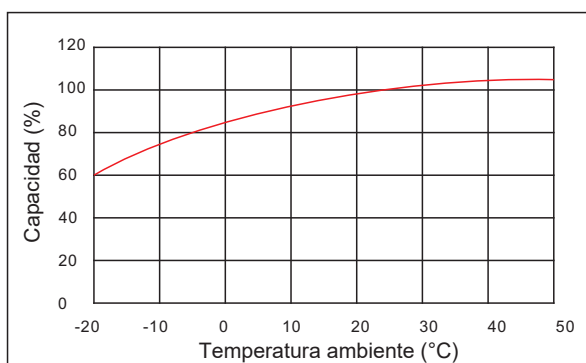
### Característica de descarga



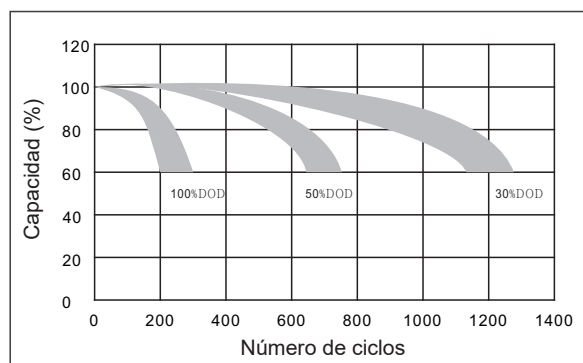
### Característica de carga



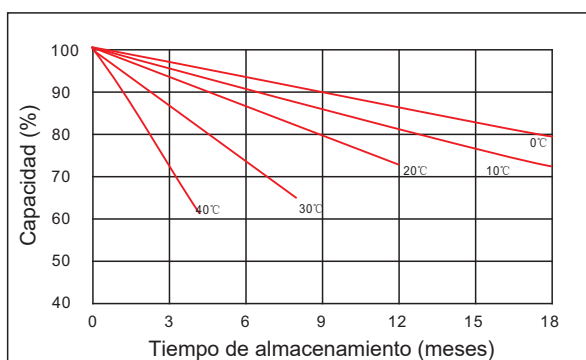
### El efecto de la temperatura en la capacidad



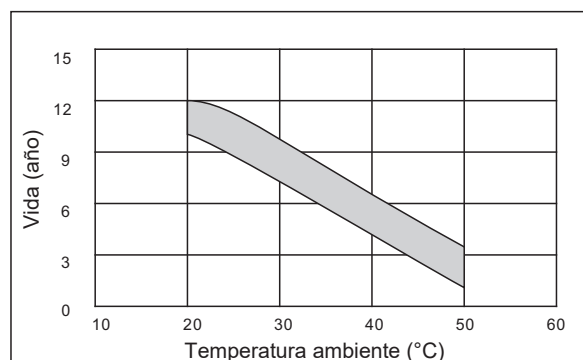
### El efecto de la profundidad de descarga en el ciclo de vida



### 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