

FL12-12GS

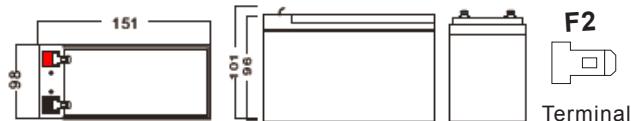


Características generales

- Alto rendimiento resistente a la corrosión: Rejilla multialeación Pb-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.



Dimensión: 151(Largo)×98(Ancho) ×96(Alto)×101(T) Unidad: mm



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	12.0Ah
Vida de diseño	5 años
Terminal	F2
Peso Aprox.	Aprox. 3.85Kg
Material del contenedor	ABS

7.92Ah	1 hora (7.92A a 9.60V)
9.33Ah	3 horas (3.11A a 10.5V)
12.0Ah	20 horas (0.60A a 10.5V)

F Yg]gHbWJ]bHfbU	Carga completa a 25°C: Aprox. 18.0 mΩ
AzI "7cff]YbH'XY'XYgWU[U	180A(5s)
Descargar:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)
Temperatura de funcionamiento: Carga:	-20 ~50°C (-4~ 122°F)

Almacenamiento: -20 ~50°C (-4~ 122°F)

Corriente de carga:	Max. 3.00A; Recom. 1.20A
Método de carga (25°C)	Carga flotante: 13.5-13.8V, recom. 13.8V(-18mV/°C)
	Igualación la carga: 13.8-14.1V, recom. 14.1V(-24mV/°C)
	Ciclo de carga: 14.4-15.0V, recom. 14.7V(-30mV/°C)
Autodescarga	3% de capacidad disminuida por mes a 25°C

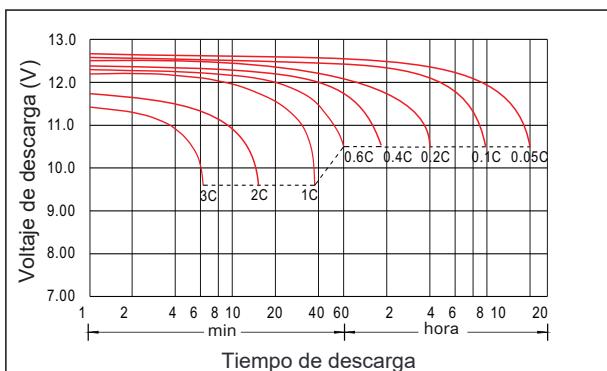
Características de descarga de Corriente constante Unidad: A/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	47.5	31.1	23.2	15.2	7.92	4.54	3.31	2.65	2.26	1.49	1.19	0.636
1.65V	47.2	29.8	21.2	14.4	7.44	4.36	3.22	2.57	2.21	1.46	1.18	0.624
1.70V	38.6	28.0	19.8	14.0	7.20	4.27	3.16	2.44	2.18	1.44	1.15	0.612
1.75V	35.9	26.6	18.5	13.6	6.95	4.16	3.11	2.40	2.09	1.40	1.13	0.600
1.80V	33.0	25.1	17.2	13.2	6.71	4.06	2.94	2.35	2.00	1.37	1.10	0.576

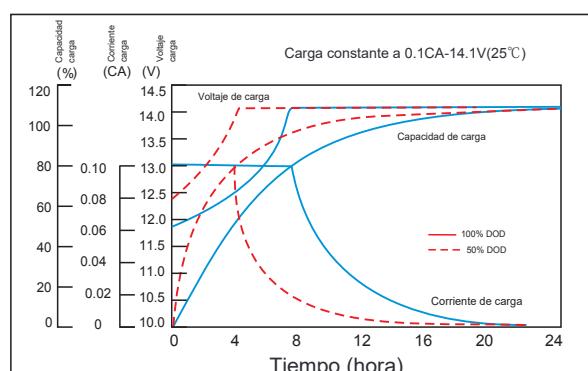
Características de descarga de Potencia constante Unidad: W/Celda a 25°C

FV/Tiempo	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	89.2	56.0	42.4	25.6	14.5	8.50	6.26	5.02	4.26	2.81	2.30	1.26
1.65V	82.2	53.0	39.8	25.5	13.7	8.18	6.08	4.86	4.18	2.77	2.26	1.23
1.70V	75.2	51.4	38.0	25.4	13.2	8.02	5.98	4.62	4.06	2.74	2.24	1.22
1.75V	68.2	49.8	36.6	25.1	12.9	7.84	5.90	4.56	3.98	2.63	2.19	1.19
1.80V	61.2	48.2	35.0	24.9	12.7	7.78	5.74	4.52	3.88	2.54	2.14	1.18

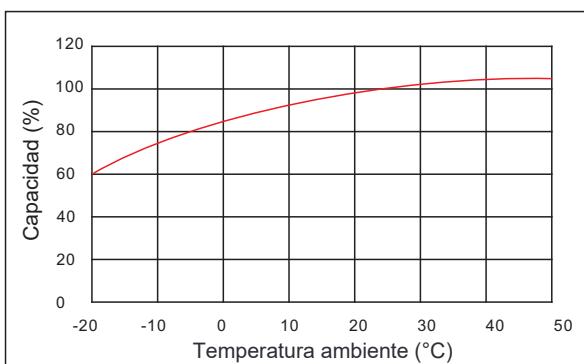
Característica de descarga



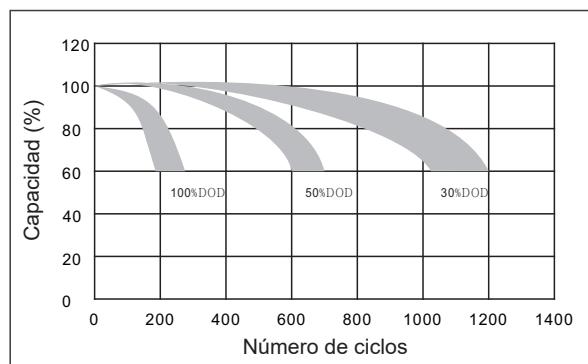
Característica de carga



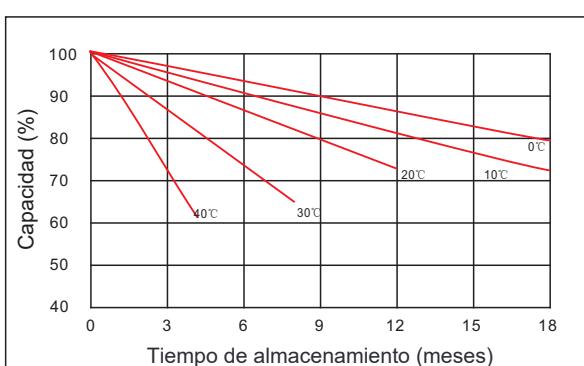
El efecto de la temperatura en la capacidad



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)

