

## Serie UP G12-12

USO GENERAL GEL



### Características Principales

- Vida útil de 15 años en aplicación *stand-by*.
- Diseño superior de ciclo profundo.
- Alta densidad de potencia.
- Placas gruesas y material activo de alta densidad.
- Mayor vida útil en aplicaciones de ciclo profundo.
- Excelente recuperación tras descargas profundas.
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento -10°C ~ 50°C.

### Aplicación

- Equipos e instrumentos de medición.
- Aparatos telefónicos.
- Equipos de iluminación.
- Sistemas de seguridad.
- SAI.



### Especificaciones Técnicas

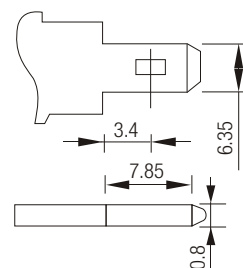
Voltaje Nominal (V)		12
Capacidad Nominal (20 Hr)		12 Ah
Dimensiones	Longitud:	151 ± 2 mm (5.94 pulgadas)
	Anchura:	98 ± 1 mm (3.86 pulgadas)
	Altura Contenedor:	95 ± 1 mm (3.74 pulgadas)
	Altura Total (+terminal):	99 ± 1 mm (3.90 pulgadas)
Peso ± 3%		Aprox. 3.75 Kg (8.26 lbs)
Resistencia Interna (Con carga completa)		≈ 22.2 mΩ
Terminales Estándar		F2
Carga de Voltaje Constante	Aplicación del Ciclo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limite la corriente inicial a menos de 2.4 A.</li> <li>2. Cargue hasta que el voltaje de la batería (bajo carga) alcance 14.1 V a 14.4 V a 25°C (77°F).</li> <li>3. Mantener entre 14.1 V y 14.4 V hasta que la corriente caiga por debajo de 0.072 A durante al menos 3 horas.</li> <li>4. El coeficiente de compensación de temperatura de la tensión de carga es de -30 mV / °C.</li> </ol>
	Servicio de Espera	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mantenga la batería a través de una fuente de voltaje constante de 13.6 a 13.8 voltios con un límite de corriente de 2.4 A de forma continua. Cuando se mantiene a este voltaje, la batería buscará su propio nivel de corriente y se mantendrá en un estado de carga completa.</li> <li>2. El coeficiente de compensación de temperatura de la tensión de carga es de -18 mV / °C.</li> </ol>
<p>NOTA: La batería debe cargarse antes de que transcurran 6 meses desde su almacenamiento. De lo contrario, podría producirse una pérdida permanente de capacidad como consecuencia de la sulfatación.</p>		

### Especificaciones Eléctricas

Capacidad Nominal	20 horas tasa (0.60 A)	12.0 Ah
	10 horas tasa (1.2 A)	11.3 Ah
	5 hora tasa (1.92 A)	9.6 Ah
	27 minutos tasa (12 A)	5.4 Ah
	7 minutos tasa (36 A)	4.2 Ah
Capacidad afectada por la Temperatura (Tasa de 20 horas)	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%

### Tipo Terminal

Terminal F2  
Unidad: mm (pulgadas)



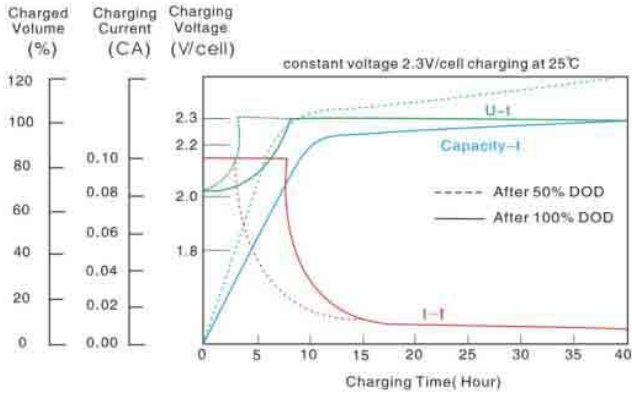
### Datos de Descarga de Corriente Constante (Amperios a 25°C/77°F)

Final Voltaje/celda	5 min	10 min	20 min	45 min	1 h	2 h	4 h	8 h	10 h	20 h
1.70	44.4	28.9	16.1	8.38	7.20	4.26	2.43	1.38	1.16	0.612
1.75	44.0	28.6	16.0	8.30	7.15	4.10	2.37	1.37	1.15	0.606
1.80	43.5	28.3	15.8	8.22	7.10	3.94	2.31	1.35	1.14	0.600

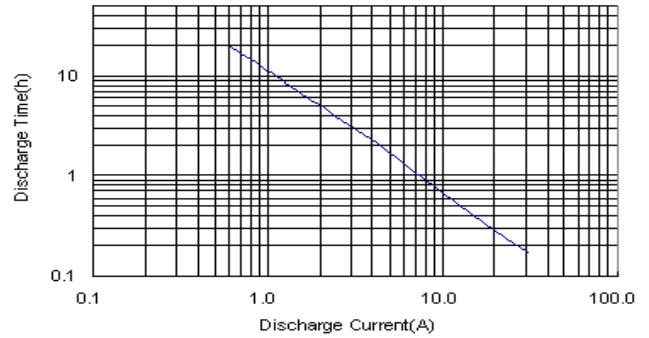
### Datos de Descarga de Potencia Constante (Wattios a 25°C/77°F)

Final Voltaje/celda	5 min	10 min	20 min	45 min	1 h	2 h	4 h	8 h	10 h	20 h
1.70	533	336	193	101	86.4	51.1	29.2	16.6	13.8	7.28
1.75	528	338	192	99.8	85.8	49.2	28.5	16.4	13.7	7.21
1.80	522	340	190	98.6	85.2	47.3	27.7	16.2	13.6	7.14

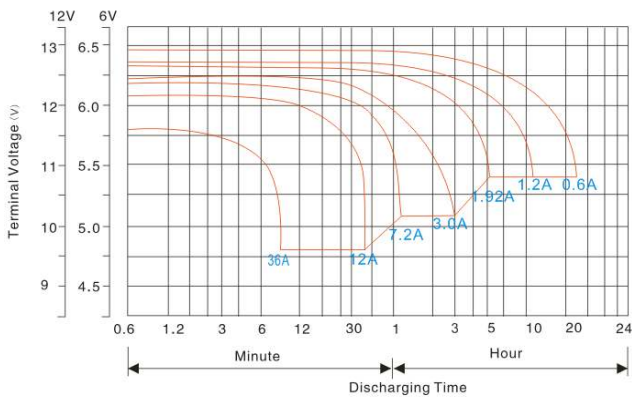
### Características de Carga



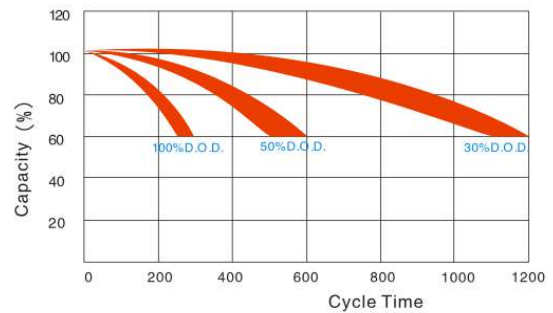
### Corriente de Descarga y Tiempo de Duración de la Descarga (25°C/77°F)



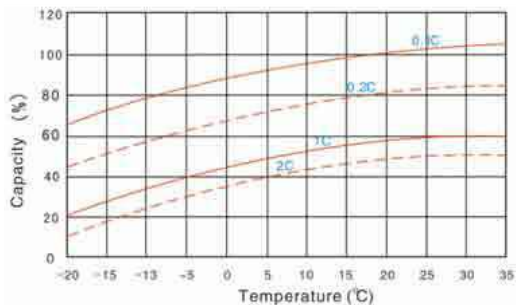
### Característica de Descarga (25°C/77°F)



### La Relación entre la Vida Útil y la Profundidad de Descarga (25°C/77°F)



### Curva de Capacidad a Distintas Temperaturas



### Características de Almacenamiento

