

# Serie UP CG18-12

C A R B O N O G E L



ISO9001



ISO14001



## Características Principales

- El carbono puede ralentizar enormemente el sulfato de la placa negativa debido a la aplicación del ciclo PSOC.
- Excelente rendimiento del ciclo de la etapa de carga parcial (PSOC).
- Excelente rendimiento de aceptación de recarga, carga súper rápida / rendimiento de descarga grande.
- Excelente tolerancia a la temperatura, capacidad aumentada un 16% a -20°C.

### Estándares Cumplidos

- IEC 61056
- JIS C8702
- GB/T19639

12 V  
voltaje

18 Ah  
capacidad

GEL  
tecnología

5 años  
vida de diseño

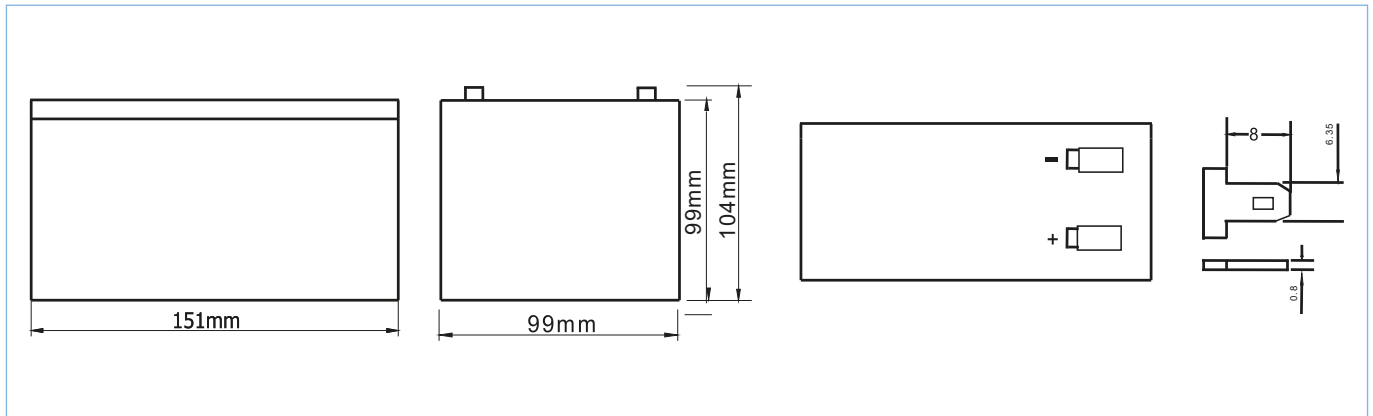


## Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12 (6 celdas por unidad)
Vida Flotante Diseñada (20°C)	5 Años
Capacidad Nominal (25°C)	18 Ah @ 20 Horas - tasa (a 1.75 Vpc) 21 Ah @ 100 Horas - tasa (a 1.75 Vpc)
Dimensiones, L x A x Al (mm)	151 x 99 x 104
Peso Aproximado	4.2 Kg (9.2 lbs)
Tipo de Terminal	F2 Fasten 6.3 mm
Resistencia Interna	Aprox. 0.019 Ω (completamente cargado @ 25°C)
Máxima Corriente de Carga	3 A
Máxima Corriente de Descarga (5S)	120 A
Corriente de Cortocircuito	360 A
Autodescarga	Aproximado 3% por mes @ 20°C
Temperatura Ambiente	Descarga: -15 ~ 55°C Carga: -15 ~ 45°C Almacenamiento: -15 ~ 45°C
Voltaje de Carga Flotante (20~25°C)	13.7 - 13.9 V (-3 mV / cell / °C)
Voltaje de Carga de Uso de Ecuilibración y Ciclo (20~25°C)	14.3 - 14.6 V (-5 mV / cell / °C)
Material del Contenedor	ABS (UL94-V0 opcional)



## Dimensiones de la Batería

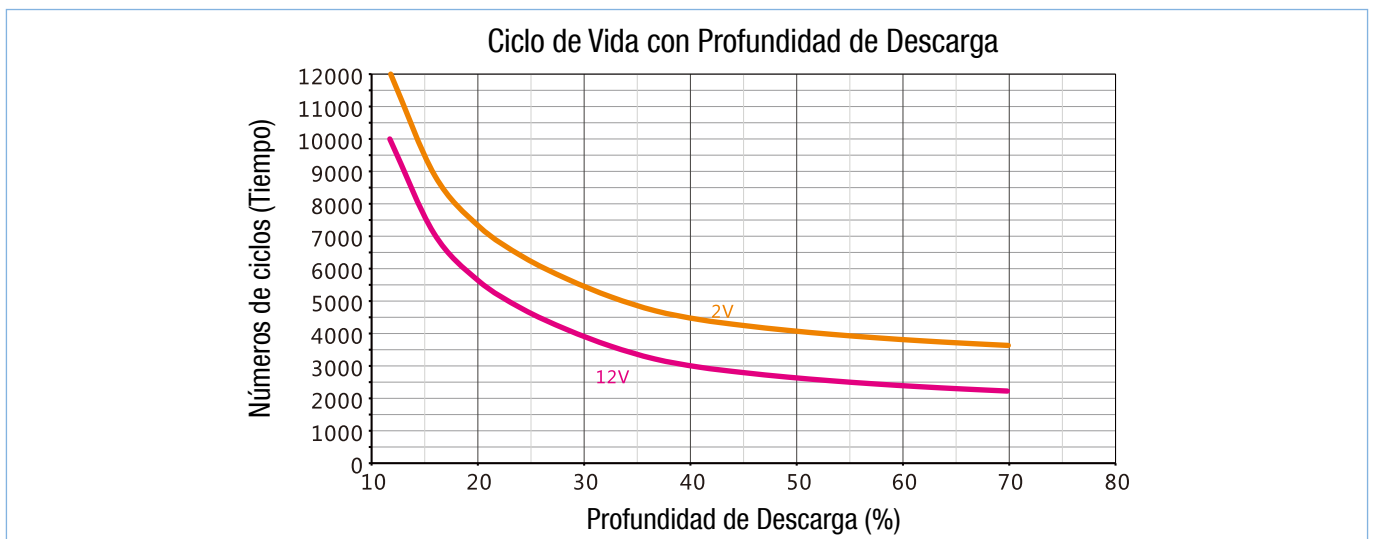


## Tabla de Descarga de la Batería

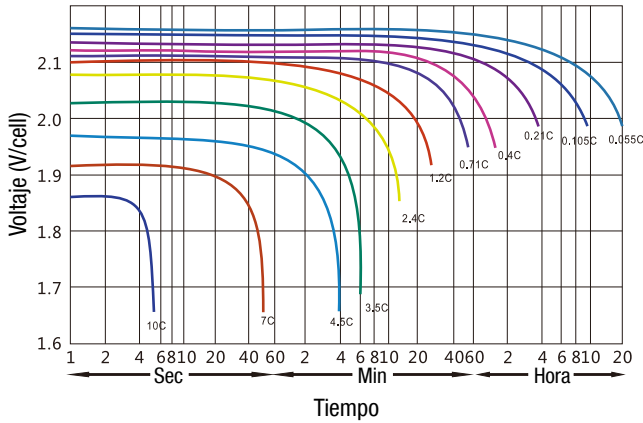
Descarga de Corriente Constante (25°C)												
F.V/Tiempo	1 HR		3 HR		5 HR		10 HR		20 HR		100 HR	
	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)	Corriente (Amps)	Capacidad (Ah)
1.75 V	10.2	10.2	4	12	2.7	13.5	1.56	15.6	0.858	18	0.21	21

*Nota: Los datos anteriores son valores medios y se pueden obtener dentro de 5 ciclos de carga / descarga. Estos no son valores mínimos. Los diseños / especificaciones de celdas y baterías están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Póngase en contacto con UPOWER, LTD para obtener la información más reciente.*

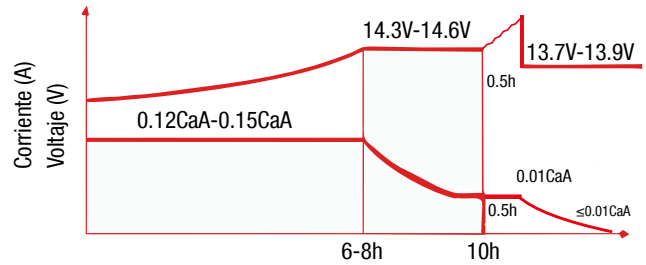
## Curvas de Rendimiento



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

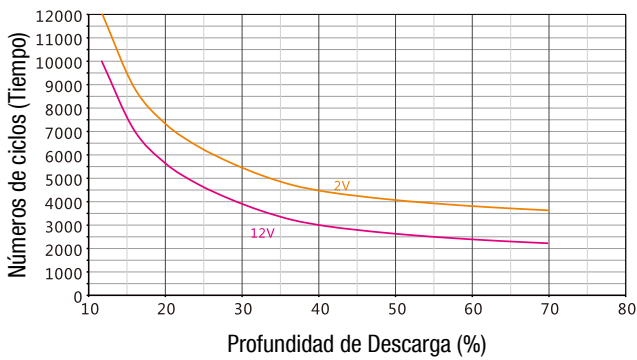


### Curva Característica de Carga

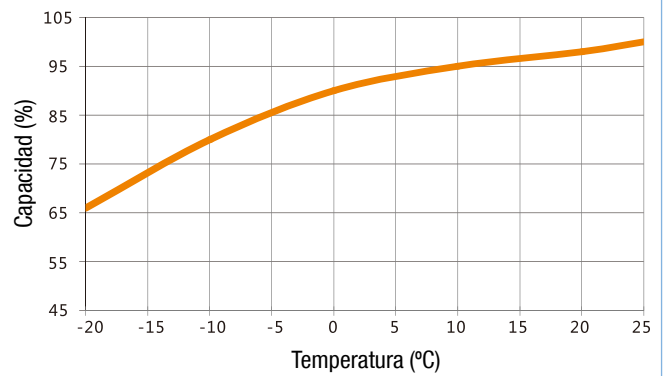


Paso 1: Carga de corriente constante con 0.12-0.15Ca hasta que el voltaje alcance 14.3-14.6V  
 Paso 2: Carga de voltaje constante con 14.3-14.6V hasta que la corriente sea menor que 0.01Ca  
 Paso 3: Carga de corriente constante con 0.01Ca para 0.5h  
 Paso 4: Carga flotante a voltaje 13.7-13.9V

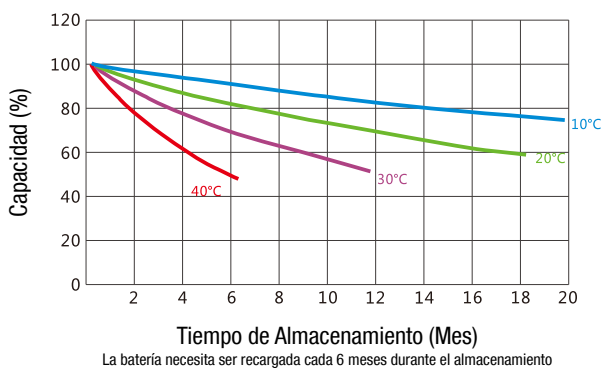
### Ciclo de Vida con Profundidad de Descarga



### Capacidad Afectada por la Temperatura



### Características de Autodescarga



### Tiempo de Carga con Profundidad de Descarga

