

# Serie UP

## UP7.0-12S

USO GENERAL AGM



### Características Principales

- **Máxima calidad y fiabilidad**

Exhaustivos procesos de control, desde la materia prima a la entrega del producto al cliente final, dentro de los estándares internacionales de calidad implementados en la compañía.

- **Válvulas de regulación de gases**

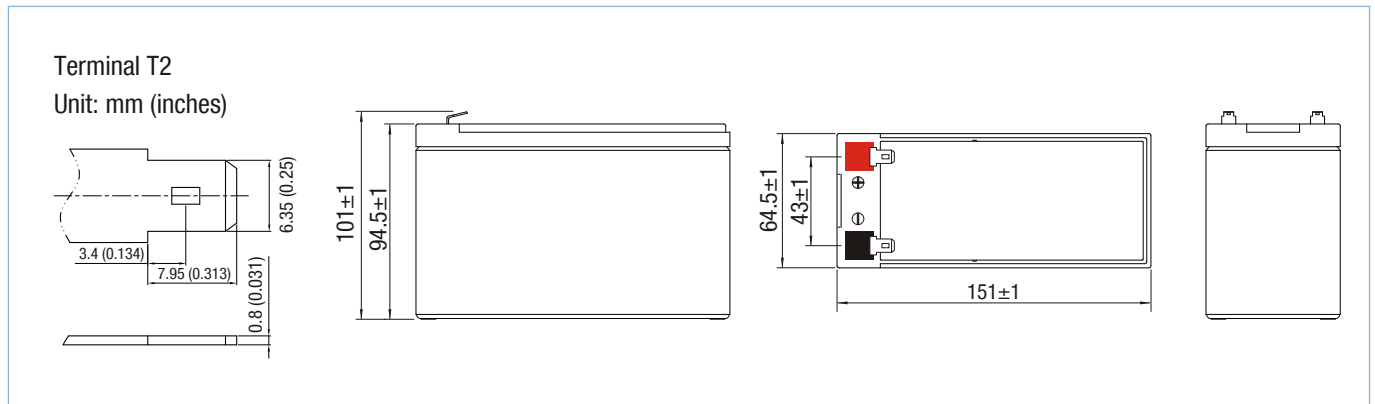
Diseñadas para una mejor recombinación de los gases con la mínima pérdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna de la presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

### Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12
Capacidad Nominal (20 Hr)	7.0 Ah
Dimensiones	Longitud: 151 ± 2mm (5.95 pulgadas)
	Anchura: 65 ± 1mm (2.56 pulgadas)
	Altura: 93.5 ± 1mm (3.68 pulgadas)
	Altura Total (+terminal): 99 ± 1mm (3.90 pulgadas)
Peso Aproximado	2.18 kg (4.81 libras)
Terminal	T1 / T2
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	7.00 Ah / 0.350 A (20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	6.51 Ah / 0.653 A (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	6.00 Ah / 1.20 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	5.37 Ah / 1.79 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	4.55 Ah / 4.55 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	105 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 23 mΩ
Rango de Temperatura de Funcionamiento	Descarga: -15 ~ 50°C (5 ~ 122°F)
	Carga: 0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
	Almacenamiento: -15 ~ 40°C (5 ~ 104°F)
Rango de Temperatura Nominal de Funcionamiento	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
Uso del Ciclo	Corriente de Carga Inicial inferior a 2.1 A de voltaje. 14.4~15V at 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -30mV/°C
Uso en Espera	Sin límite en el Voltaje de Corriente de Carga Inicial. 13.5~13.8V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -20mV/°C
Capacidad Afectada por Temperatura	40°C (104°F) 103%
	25°C (77°F) 100%
	0°C (32°F) 86%
Autodescarga	Las baterías pueden almacenarse hasta 6 meses a 25°C (77°F) y luego se requiere una carga de refresco.



### Dimensiones de la Batería



### Tablas de Descarga de la Batería

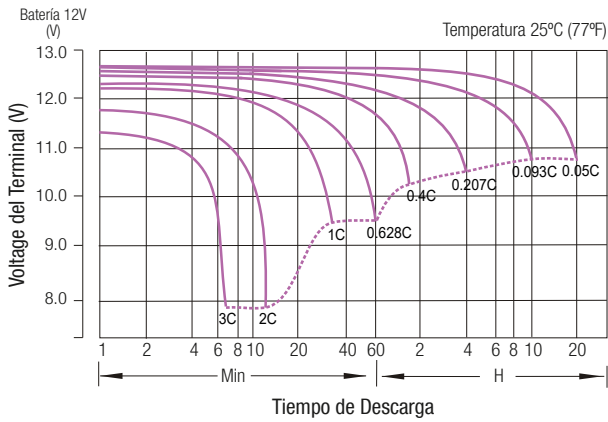
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	18.0	12.8	10.48	8.79	6.53	4.79	3.86	2.29	1.69	1.36	1.14	0.98	0.774	0.640	0.345
1.80V/celda	21.4	14.3	11.40	9.44	6.94	5.05	4.03	2.38	1.74	1.40	1.17	1.01	0.791	0.651	0.350
1.75V/celda	24.2	15.6	12.20	10.00	7.29	5.27	4.18	2.45	1.79	1.43	1.20	1.03	0.805	0.663	0.357
1.70V/celda	26.7	16.7	12.90	10.50	7.59	5.46	4.32	2.51	1.83	1.46	1.22	1.05	0.817	0.672	0.361
1.65V/celda	28.8	17.7	13.50	10.90	7.86	5.62	4.46	2.57	1.86	1.48	1.23	1.06	0.826	0.680	0.365
1.60V/celda	30.6	18.6	14.10	11.30	8.09	5.76	4.55	2.61	1.89	1.50	1.25	1.07	0.834	0.685	0.367

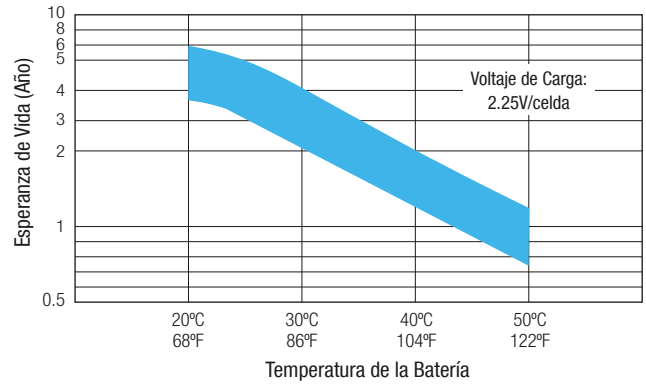
Descarga de Potencia Constante (Wattios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	34.2	24.5	20.2	17.1	12.8	9.44	7.64	4.56	3.37	2.72	2.29	1.99	1.565	1.296	0.701
1.80V/celda	40.2	27.2	21.9	18.3	13.5	9.91	7.96	4.72	3.47	2.79	2.34	2.03	1.593	1.318	0.708
1.75V/celda	45.1	29.5	23.3	19.3	14.2	10.3	8.23	4.85	3.55	2.85	2.39	2.06	1.616	1.334	0.719
1.70V/celda	49.2	31.3	24.5	20.1	14.7	10.6	8.48	4.96	3.62	2.89	2.42	2.09	1.633	1.347	0.725
1.65V/celda	52.6	32.9	25.5	20.8	15.2	10.9	8.73	5.05	3.68	2.93	2.45	2.11	1.649	1.359	0.731
1.60V/celda	55.5	34.3	26.3	21.5	15.5	11.2	8.88	5.12	3.72	2.96	2.47	2.13	1.660	1.367	0.734

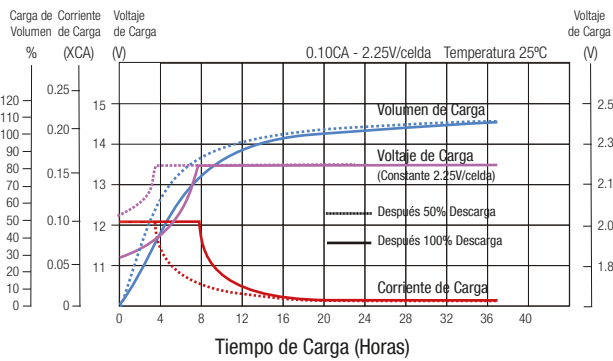
### Características de la Descarga



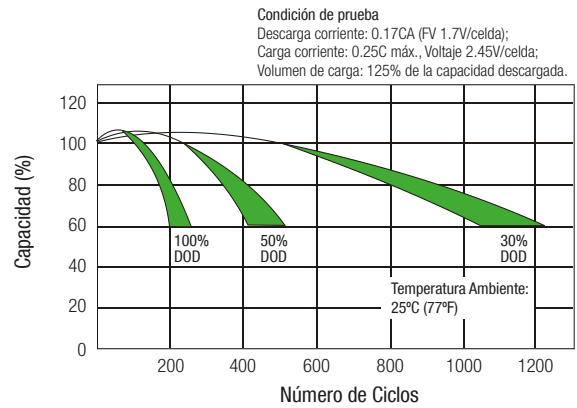
### Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



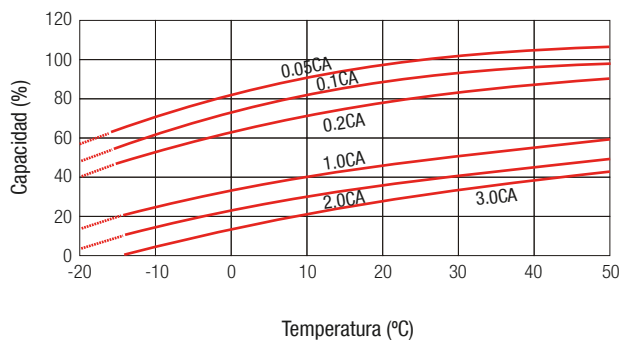
### Características de Carga Flotante



### Ciclo de Vida en relación con la Profundidad de Descarga



### Efectos de la Temperatura en relación con la Capacidad de la Batería



### Características de Autodescarga

