

# Serie UP

# UP6.0-12

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**

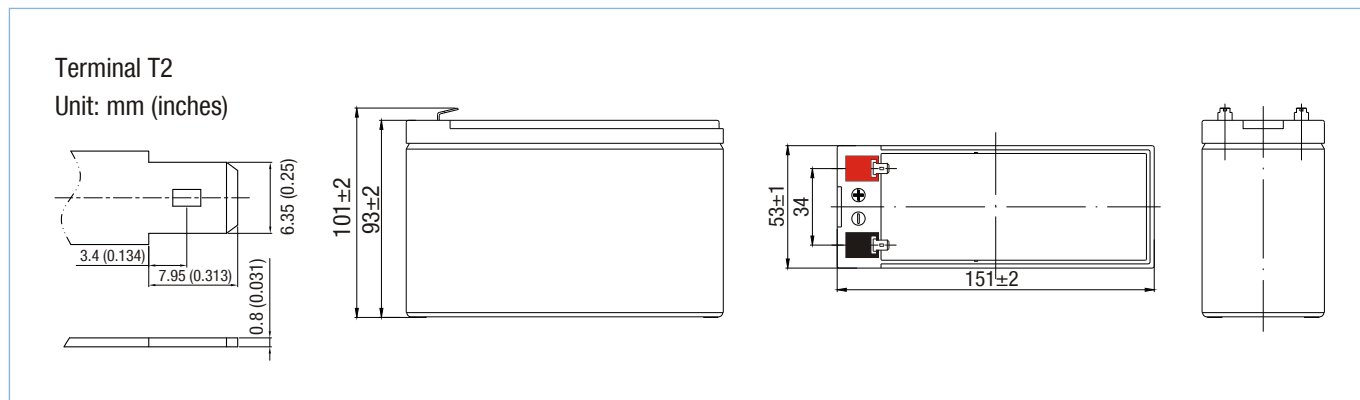
Diseñadas para una mejor recombinación de los gases con la mínima pérdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna de la presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

## Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12
Capacidad Nominal (20 Hr)	6.0 Ah
Dimensiones	Longitud: 151 ± 2mm (5.94 pulgadas)
	Anchura: 50 ± 1mm (1.97 pulgadas)
	Altura: 93 ± 2mm (3.66 pulgadas)
	Altura Total (+terminal): 101 ± 2mm (3.98 pulgadas)
Peso Aproximado	1.84 kg (4.06 lbs)
Terminal	T1 / T2
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	6.00 Ah / 0.30 A (20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	5.58 Ah / 0.558 A (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	5.05 Ah / 1.01 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	4.59 Ah / 1.53 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	3.64 Ah / 3.64 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	90 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 25 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 1.8 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

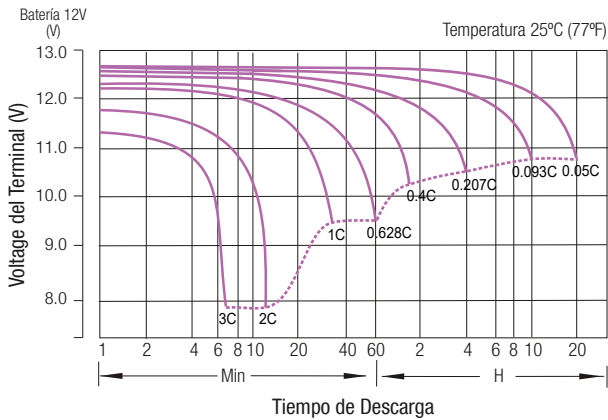
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	11.5	8.03	6.62	5.74	4.61	3.54	2.90	1.77	1.35	1.11	0.941	0.815	0.648	0.539	0.297
1.80V/celda	14.2	9.58	7.68	6.50	5.10	3.86	3.12	1.88	1.42	1.17	0.982	0.851	0.672	0.558	0.300
1.75V/celda	16.8	10.80	8.47	7.07	5.45	4.10	3.28	1.96	1.47	1.20	1.010	0.872	0.690	0.569	0.303
1.70V/celda	19.0	12.00	9.17	7.60	5.72	4.26	3.42	2.04	1.52	1.23	1.030	0.893	0.701	0.578	0.308
1.65V/celda	21.0	12.90	9.70	7.97	5.96	4.43	3.56	2.10	1.55	1.26	1.060	0.910	0.712	0.586	0.313
1.60V/celda	22.0	13.40	10.10	8.23	6.13	4.53	3.64	2.17	1.59	1.29	1.080	0.928	0.727	0.596	0.314

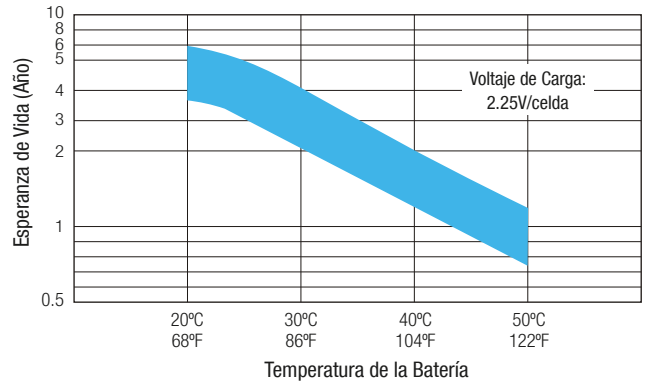
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	21.7	15.3	12.7	11.1	8.99	6.95	5.71	3.50	2.68	2.21	1.88	1.63	1.30	1.09	0.600
1.80V/celda	26.4	18.1	14.6	12.5	9.88	7.53	6.11	3.70	2.80	2.31	1.95	1.70	1.34	1.12	0.603
1.75V/celda	30.9	20.2	16.0	13.5	10.5	7.95	6.40	3.84	2.88	2.37	1.99	1.73	1.37	1.13	0.605
1.70V/celda	34.7	22.1	17.2	14.4	10.9	8.21	6.63	3.98	2.96	2.41	2.03	1.76	1.38	1.14	0.612
1.65V/celda	37.7	23.4	17.9	14.9	11.3	8.48	6.86	4.07	3.02	2.45	2.07	1.78	1.40	1.15	0.618
1.60V/celda	39.0	24.1	18.5	15.2	11.5	8.58	6.96	4.17	3.07	2.50	2.09	1.81	1.42	1.17	0.618

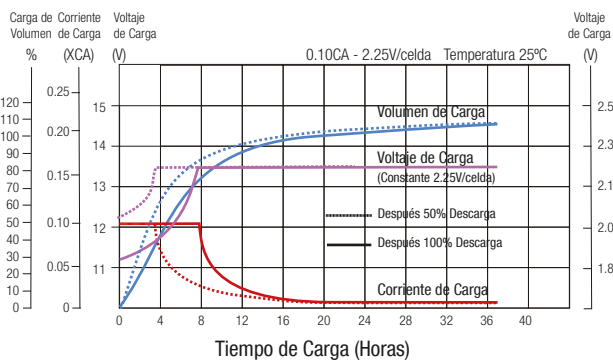
### Características de la Descarga



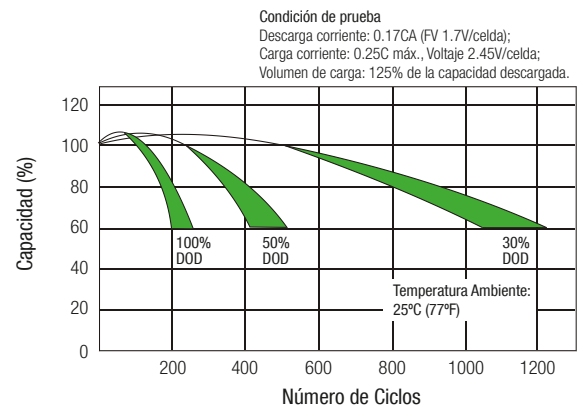
### Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



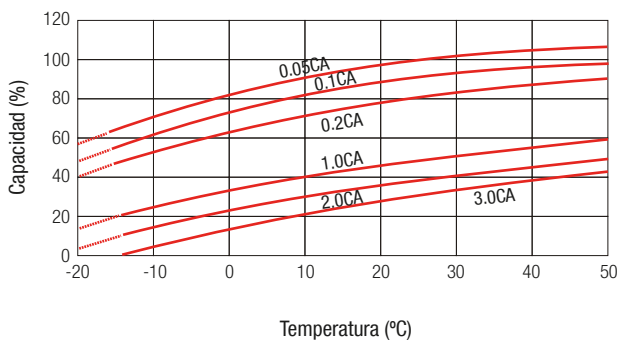
### Características de Carga Flotante



### 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

