

# Serie UP

## UP2.8-6

U S O   G E N E R A L   A G M



### 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 perdida de hidrógeno, ayudan a la regulación interna de la presión, incrementando el rendimiento y la seguridad.

### Especificaciones Técnicas

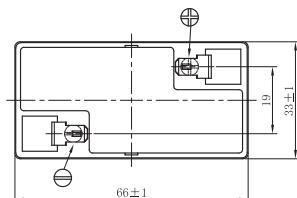
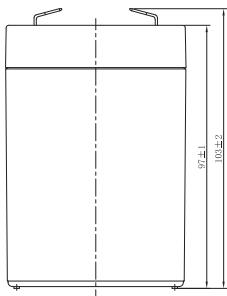
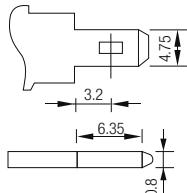
Voltaje Nominal (V)	6
Capacidad Nominal (20 Hr)	2.8 Ah
Dimensiones	Longitud: 66 ± 1mm (2.60 pulgadas) Anchura: 33 ± 1mm (1.30 pulgadas) Altura: 97 ± 1mm (3.82 pulgadas) Altura Total (+ terminal): 103 ± 1mm (4.06 pulgadas)
Peso Aproximado	0.55 Kg (1.21 libras)
Terminal	F1
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	2.80 Ah / 0.140 A (20hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F) 2.65 Ah / 0.265 A (10hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F) 2.41 Ah / 0.482 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F) 2.16 Ah / 0.719 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F) 1.89 Ah / 1.89 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	42 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 22 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 0.84 A de voltaje. 7.2~7.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -15mV/°C
Uso en Espera	Sin límite en el Voltaje de Corriente de Carga Inicial. 6.75~6.9V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -10mV/°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

Terminal F1

Unid: mm (pulgadas)



## Tablas de Descarga de la Batería

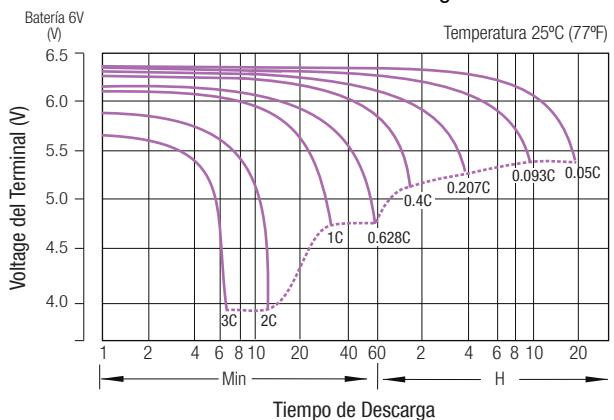
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	9.02	6.18	4.81	3.91	2.88	2.11	1.71	0.972	0.697	0.551	0.469	0.402	0.316	0.259	0.137
1.80V/celda	9.70	6.55	5.05	4.07	2.97	2.16	1.75	0.990	0.708	0.559	0.476	0.408	0.321	0.262	0.138
1.75V/celda	10.2	6.82	5.22	4.18	3.05	2.21	1.79	1.010	0.719	0.567	0.482	0.413	0.325	0.265	0.140
1.70V/celda	10.7	7.09	5.39	4.30	3.12	2.26	1.82	1.020	0.730	0.575	0.489	0.418	0.328	0.268	0.141
1.65V/celda	11.1	7.29	5.52	4.39	3.18	2.29	1.85	1.030	0.737	0.580	0.493	0.421	0.331	0.269	0.142
1.60V/celda	11.7	7.60	5.71	4.52	3.27	2.35	1.89	1.060	0.751	0.590	0.501	0.427	0.335	0.273	0.144

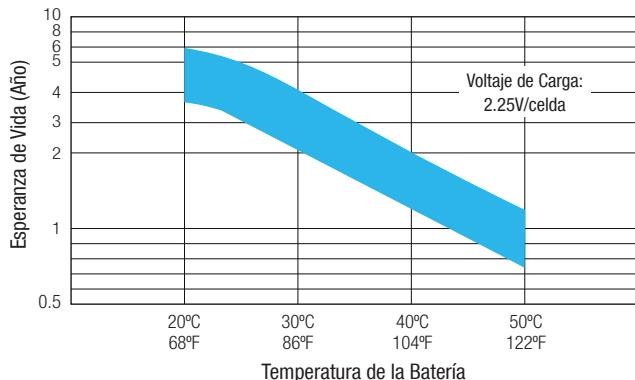
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	17.1	11.8	9.21	7.54	5.57	4.08	3.33	1.90	1.37	1.09	0.926	0.795	0.627	0.514	0.274
1.80V/celda	18.2	12.4	9.61	7.80	5.72	4.18	3.40	1.93	1.39	1.10	0.938	0.806	0.636	0.521	0.277
1.75V/celda	18.9	12.8	9.87	7.97	5.84	4.25	3.46	1.96	1.41	1.11	0.949	0.814	0.642	0.525	0.280
1.70V/celda	19.6	13.2	10.1	8.16	5.96	4.33	3.51	1.99	1.43	1.13	0.961	0.823	0.648	0.531	0.282
1.65V/celda	20.1	13.5	10.4	8.31	6.05	4.39	3.56	2.01	1.44	1.14	0.968	0.830	0.653	0.534	0.284
1.60V/celda	21.0	13.9	10.6	8.51	6.18	4.47	3.62	2.04	1.46	1.15	0.981	0.840	0.662	0.540	0.288

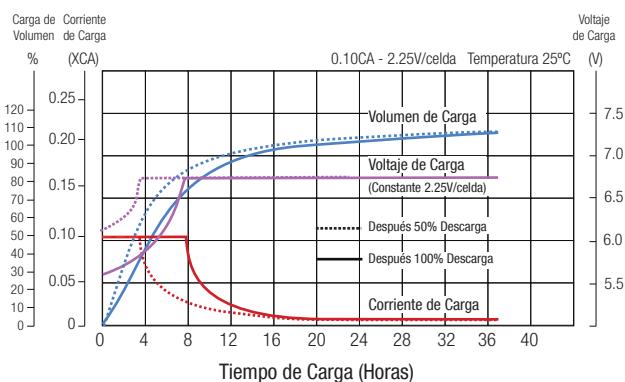
## Características de la Descarga



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

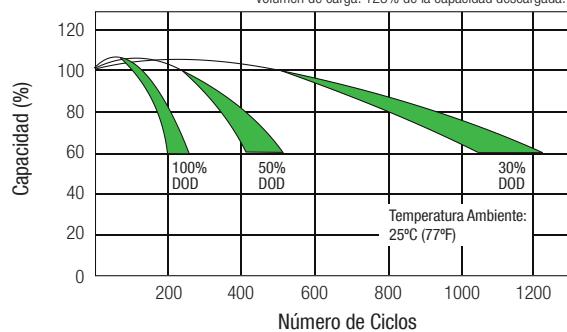


## Características de Carga Flotante

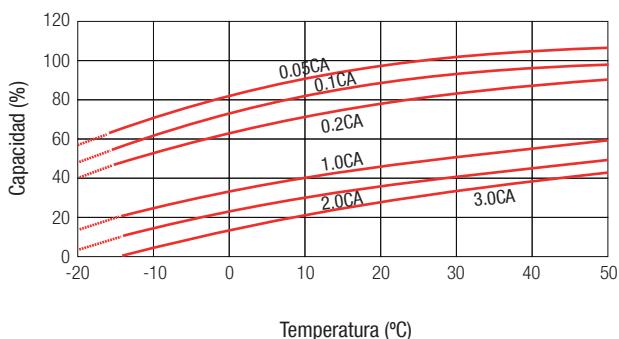


## Ciclo de Vida en relación con la Profundidad de Descarga

Condición de prueba:  
Descarga corriente: 0.17CA (FV 1.7V/celda);  
Carga corriente: 0.25C máx., Voltaje 2.45V/celda;  
Volumen de carga: 125% de la capacidad descargada.



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



## Características de Autodescarga

