

# Serie UP

# UP4.0-6

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

Volaje Nominal (V)	6
Capacidad Nominal (20 Hr)	4.0 Ah
Dimensiones	Longitud: 70 ± 1mm (2.76 pulgadas)
	Anchura: 47 ± 1mm (1.85 pulgadas)
	Altura: 100 ± 2mm (3.94 pulgadas)
	Altura Total (+ terminal): 106 ± 2mm (4.17 pulgadas)
Peso Aproximado	0.65 Kg (1.43 libras)
Terminal	T1
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	4.00 Ah / 0.200 A (20hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	3.72 Ah / 0.372 A (10hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	3.39 Ah / 0.679 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	3.03 Ah / 1.01 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	2.33 Ah / 2.33 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	60 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 30 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 1.2 A de voltaje. 7.2~7.5V a 25°C (77°F) Temp. Coeficiente -15mV/°C
Uso en Espera	Corriente de Carga Inicial inferior a 1.2 A de voltaje. 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.



ACREDITADO POR ENAC



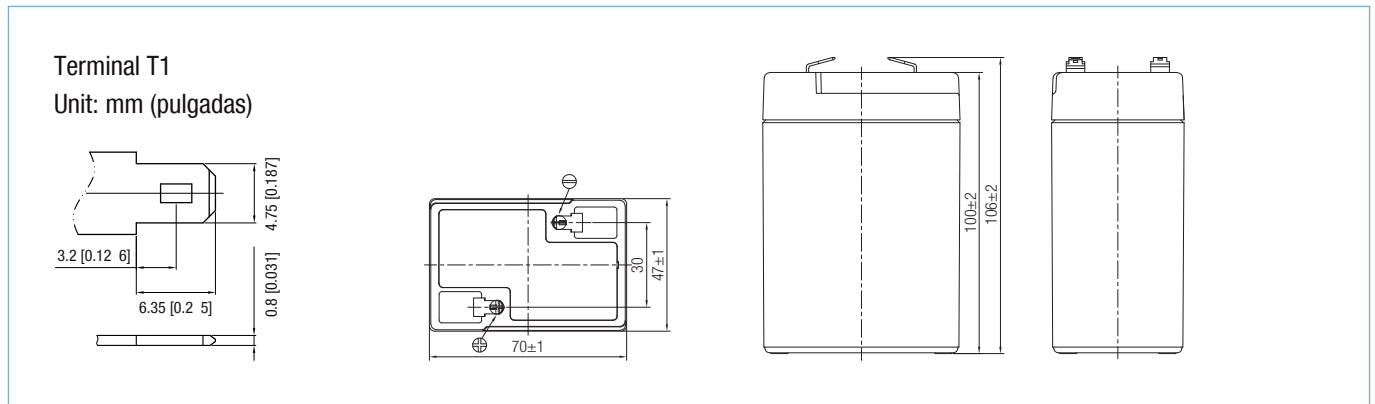
ACREDITADO POR ENAC



Intertek ETL SEMKO



### Dimensiones de la Batería



### Tablas de Descarga de la Batería

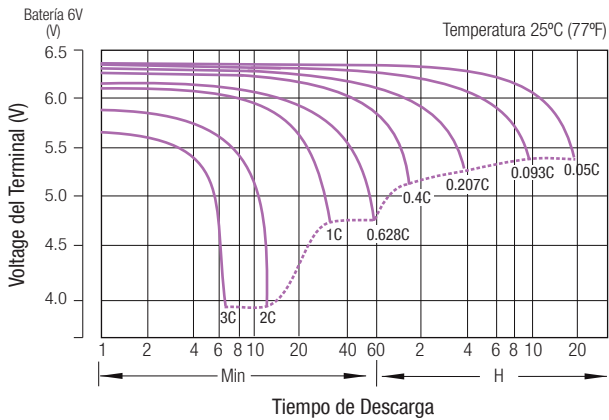
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	9.60	7.09	5.63	4.66	3.46	2.62	2.14	1.36	0.978	0.778	0.662	0.566	0.445	0.363	0.195
1.80V/celda	10.5	7.45	5.85	4.80	3.55	2.67	2.18	1.38	0.993	0.789	0.671	0.574	0.450	0.367	0.198
1.75V/celda	11.3	7.81	6.06	4.94	3.64	2.72	2.22	1.40	1.01	0.799	0.679	0.581	0.456	0.372	0.200
1.70V/celda	12.1	8.18	6.27	5.09	3.72	2.77	2.26	1.43	1.02	0.811	0.688	0.589	0.461	0.376	0.202
1.65V/celda	12.6	8.40	6.41	5.18	3.77	2.81	2.28	1.44	1.03	0.817	0.694	0.593	0.465	0.379	0.203
1.60V/celda	13.8	8.91	6.70	5.38	3.88	2.88	2.33	1.47	1.05	0.833	0.706	0.603	0.472	0.385	0.206

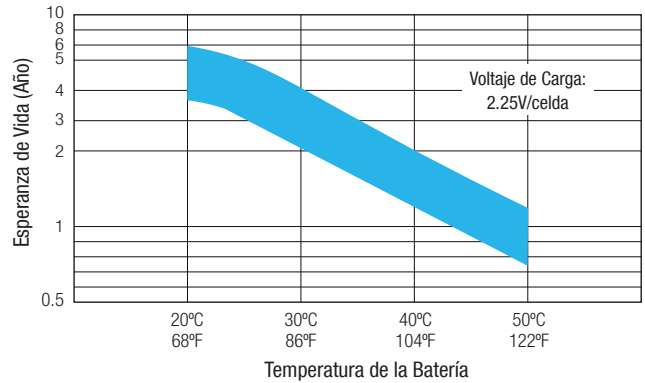
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	18.3	13.6	10.8	8.96	6.70	5.07	4.16	2.66	1.92	1.53	1.31	1.12	0.88	0.721	0.391
1.80V/celda	19.7	14.2	11.2	9.20	6.83	5.16	4.22	2.70	1.95	1.55	1.32	1.13	0.89	0.730	0.395
1.75V/celda	21.2	14.8	11.5	9.40	6.97	5.24	4.28	2.73	1.97	1.57	1.34	1.15	0.90	0.738	0.399
1.70V/celda	22.6	15.4	11.9	9.70	7.09	5.32	4.34	2.77	2.00	1.59	1.35	1.16	0.91	0.746	0.403
1.65V/celda	23.5	15.8	12.1	9.80	7.17	5.37	4.38	2.79	2.01	1.60	1.36	1.17	0.92	0.751	0.406
1.60V/celda	25.3	16.6	12.5	10.1	7.35	5.48	4.46	2.84	2.04	1.63	1.38	1.18	0.93	0.762	0.411

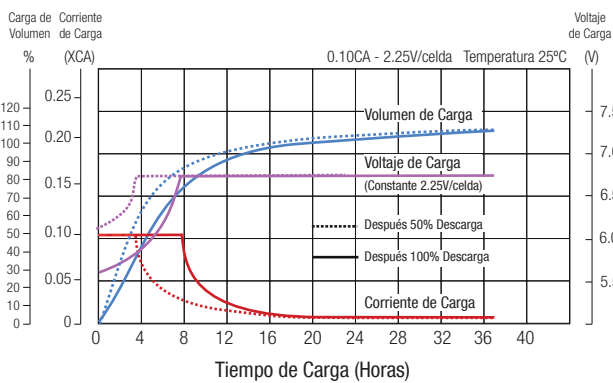
### Características de la Descarga



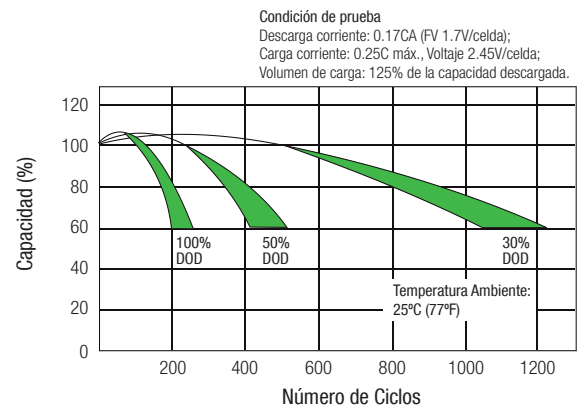
### Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



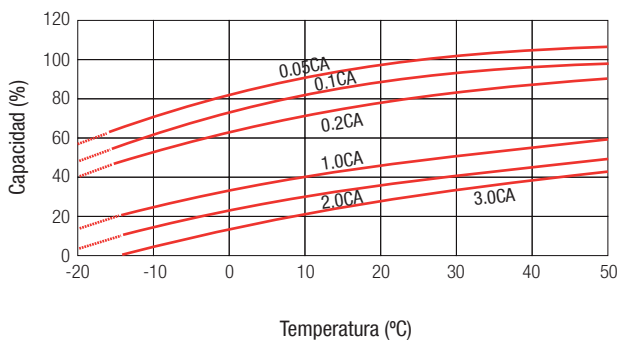
### Características de Carga Flotante



### 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

