

# Serie UP

# UPO.8-12

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)	0.8 Ah
Dimensiones	Longitud: 96 ± 1mm (3.78 pulgadas)
	Anchura: 25 ± 1mm (0.98 pulgadas)
	Altura: 62 ± 1mm (2.44 pulgadas)
	Altura Total (+terminal): 62 ± 1mm (2.44 pulgadas)
Peso Aproximado	0.35 kg (0.77 libras)
Terminal	/
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	0.80 Ah / 0.04 A (20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	0.74 Ah / 0.074 A (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	0.68 Ah / 0.136 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	0.612 Ah / 0.204 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	0.502 Ah / 0.502 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	12 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 150 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 0.24 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.



ACREDITADO POR ENAC



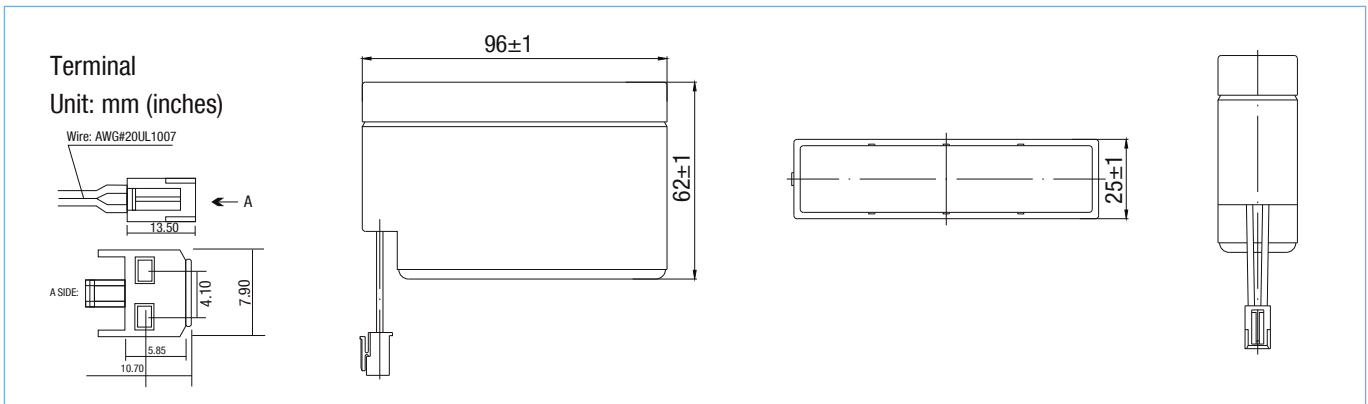
ACREDITADO POR ENAC



Intertek ETL SEMKO



### Dimensiones de la Batería



### Tablas de Descarga de la Batería

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

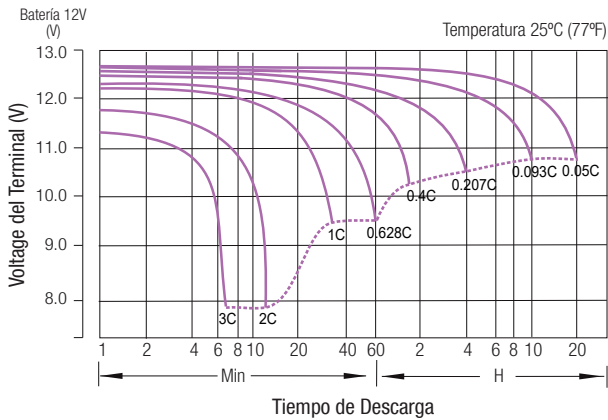
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	1.52	1.17	0.97	0.84	0.65	0.48	0.402	0.238	0.186	0.151	0.123	0.107	0.086	0.072	0.0396
1.80V/celda	2.04	1.49	1.17	0.99	0.76	0.56	0.451	0.260	0.200	0.162	0.132	0.115	0.092	0.074	0.0400
1.75V/celda	2.31	1.64	1.28	1.07	0.79	0.58	0.471	0.269	0.204	0.165	0.136	0.118	0.093	0.076	0.0404
1.70V/celda	2.54	1.79	1.37	1.12	0.83	0.60	0.486	0.276	0.210	0.170	0.139	0.120	0.095	0.078	0.0411
1.65V/celda	2.80	1.93	1.45	1.19	0.87	0.61	0.498	0.280	0.219	0.175	0.143	0.123	0.096	0.080	0.0417
1.60V/celda	3.09	2.10	1.55	1.27	0.92	0.64	0.502	0.292	0.225	0.181	0.148	0.126	0.097	0.080	0.0419

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

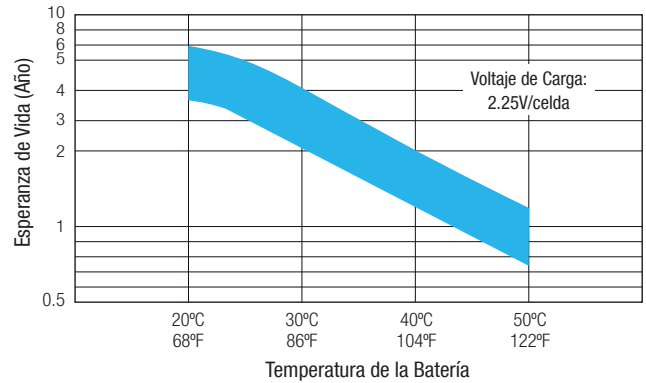
F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	2.79	2.16	1.81	1.58	1.23	0.92	0.776	0.462	0.363	0.296	0.242	0.211	0.171	0.143	0.078
1.80V/celda	3.70	2.73	2.16	1.84	1.43	1.06	0.865	0.501	0.388	0.314	0.259	0.225	0.180	0.147	0.079
1.75V/celda	4.08	2.95	2.33	1.96	1.48	1.09	0.900	0.518	0.394	0.320	0.264	0.230	0.183	0.151	0.080
1.70V/celda	4.37	3.14	2.45	2.04	1.53	1.13	0.926	0.529	0.404	0.328	0.271	0.235	0.185	0.154	0.081
1.65V/celda	4.75	3.36	2.58	2.16	1.60	1.15	0.940	0.534	0.420	0.338	0.277	0.239	0.188	0.157	0.082
1.60V/celda	5.12	3.57	2.72	2.27	1.68	1.19	0.945	0.554	0.430	0.348	0.285	0.244	0.189	0.158	0.083



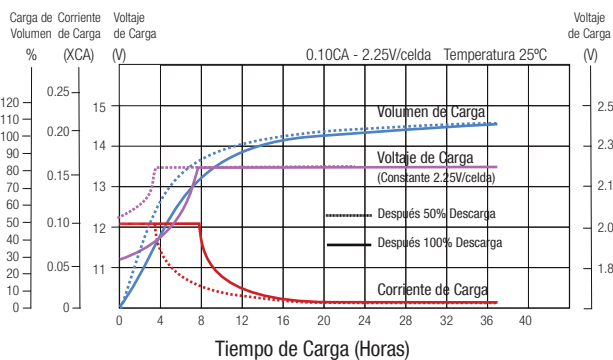
### Características de la Descarga



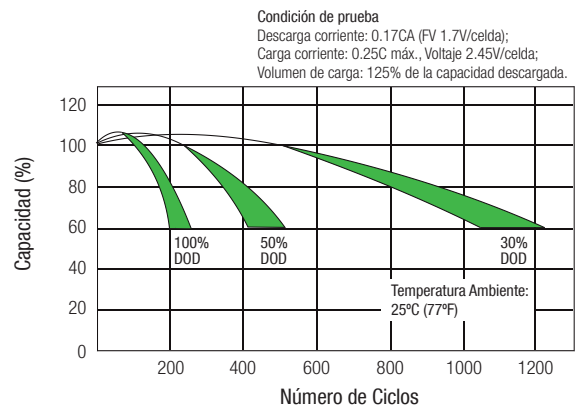
### Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



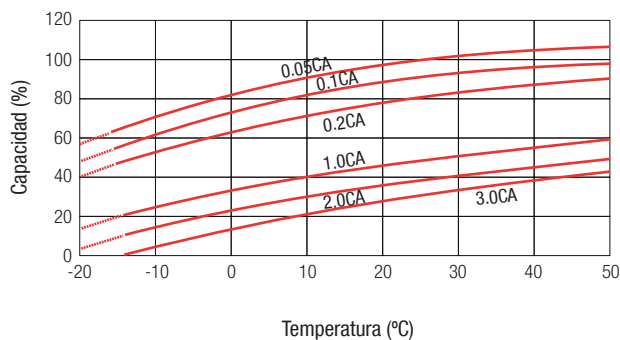
### Características de Carga Flotante



### 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

