

# Serie UP

# UP7.2-12

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)	7.2 Ah
Dimensiones	Longitud: 151 ± 2mm (5.95 pulgadas)
	Anchura: 65 ± 1mm (2.56 pulgadas)
	Altura: 95 ± 1mm (3.74 pulgadas)
	Altura Total (+terminal): 101 ± 1mm (3.98 pulgadas)
Peso Aproximado	2.18 kg (4.81 libras)
Terminal	T1 / T2
Material del Contenedor	ABS
Capacidad Clasificada	7.20 Ah / 0.36 A (20hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	6.70 Ah / 0.67 A (10hr, 1.80V/celda, 25°C/77°F)
	6.12 Ah / 1.22 A (5hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	5.51 Ah / 1.84 A (3hr, 1.75V/celda, 25°C/77°F)
	4.52 Ah / 4.52 A (1hr, 1.60V/celda, 25°C/77°F)
Corriente Máxima de Descarga	108 A (5s)
Resistencia Interna	Aprox. 18 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 2.16 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



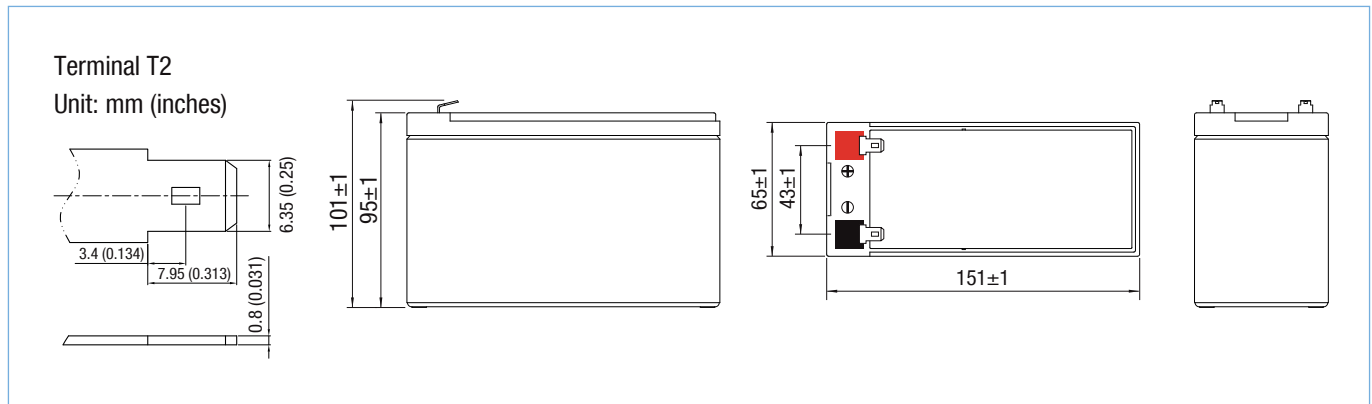
ACREDITADO POR ENAC



Intertek ETL SEMKO



### Dimensiones de la Batería



### Tablas de Descarga de la Batería

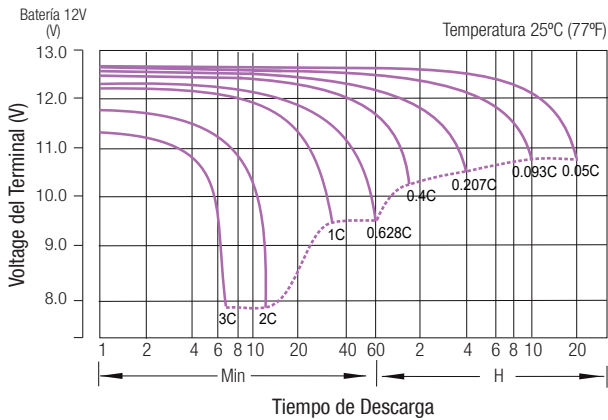
Descarga de Corriente Constante (Amperios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	13.7	10.5	8.72	7.54	5.83	4.30	3.62	2.14	1.68	1.36	1.11	0.96	0.777	0.649	0.356
1.80V/celda	18.4	13.5	10.50	8.91	6.88	5.00	4.06	2.34	1.80	1.45	1.19	1.03	0.825	0.670	0.360
1.75V/celda	20.8	14.8	11.50	9.59	7.14	5.18	4.24	2.42	1.84	1.49	1.22	1.06	0.839	0.688	0.364
1.70V/celda	22.9	16.1	12.30	10.10	7.43	5.39	4.38	2.48	1.89	1.53	1.25	1.08	0.851	0.701	0.370
1.65V/celda	25.2	17.4	13.10	10.70	7.84	5.53	4.48	2.52	1.97	1.58	1.29	1.11	0.864	0.716	0.375
1.60V/celda	27.8	18.9	14.00	11.40	8.28	5.76	4.52	2.63	2.03	1.63	1.33	1.13	0.872	0.724	0.377

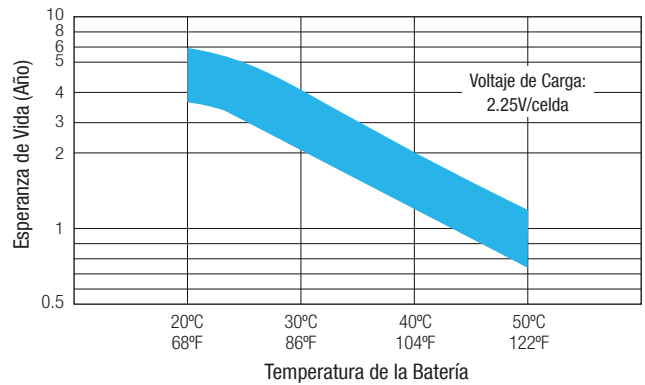
Descarga de Potencia Constante (Vatios) a 25°C (77°F)

F.V/Tiempo	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/celda	25.1	19.4	16.3	14.2	11.1	8.26	6.98	4.16	3.27	2.66	2.18	1.90	1.53	1.29	0.706
1.80V/celda	33.3	24.6	19.4	16.6	12.9	9.53	7.78	4.51	3.49	2.83	2.33	2.02	1.62	1.32	0.712
1.75V/celda	36.7	26.6	20.9	17.6	13.3	9.79	8.10	4.66	3.54	2.88	2.38	2.07	1.65	1.36	0.718
1.70V/celda	39.3	28.3	22.0	18.4	13.8	10.1	8.33	4.76	3.64	2.95	2.44	2.11	1.67	1.38	0.731
1.65V/celda	42.8	30.2	23.2	19.4	14.4	10.3	8.46	4.80	3.78	3.04	2.49	2.15	1.69	1.41	0.740
1.60V/celda	46.1	32.1	24.5	20.4	15.1	10.7	8.50	4.99	3.87	3.13	2.57	2.19	1.70	1.42	0.743

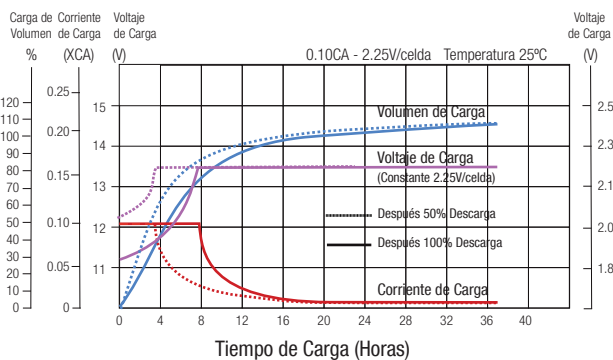
### Características de la Descarga



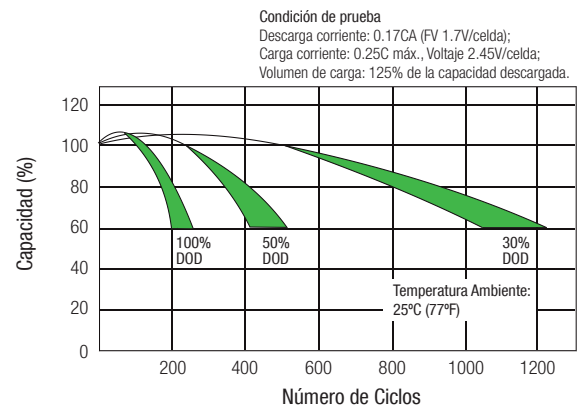
### Efecto de la Temperatura sobre la Vida Útil Flotante a Largo Plazo



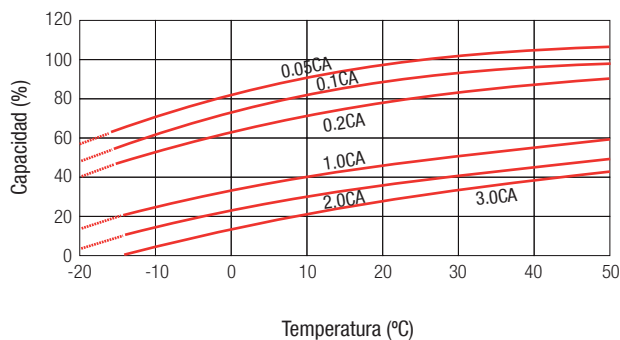
### Características de Carga Flotante



### 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

