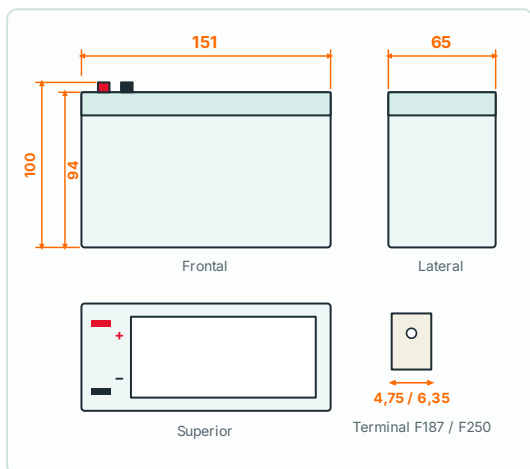




Dimensiones Unidad: mm



Especificaciones

Voltaje nominal	12 V		
Capacidad nominal (25 °C)	9,00 Ah	Régimen 20 h	0,45 A hasta 10,5 V
	6,99 Ah	Régimen 3 h	2,33 A hasta 10,5 V
	5,94 Ah	Régimen 1 h	5,94 A hasta 9,60 V
Vida de diseño	5 años		
Peso aproximado	2,54 kg (5,61 lb)		
Resistencia interna	Plena carga a 25 °C: 20,0 mΩ		
Corriente máx. de descarga	135 A (5 s)		
Método de carga (25 °C)	Corriente de carga	Máx. 2,25 A · recom. 0,90 A	
	Flotación	13,5 ~ 13,8 V, rec. 13,5 V (-18 mV/°C)	
	Ecuilibración	13,8 ~ 14,1 V, rec. 14,1 V (-24 mV/°C)	
	Cíclico	14,4 ~ 15,0 V, rec. 14,4 V (-30 mV/°C)	
Temperatura de operación	Descarga	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)	
	Carga	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)	
	Almacenamiento	-20 ~ 50 °C (-4 ~ 122 °F)	
Autodescarga	3% de la capacidad por mes a 25 °C		
Material de la carcasa	ABS		
Terminal	F187 / F250 (Faston)		

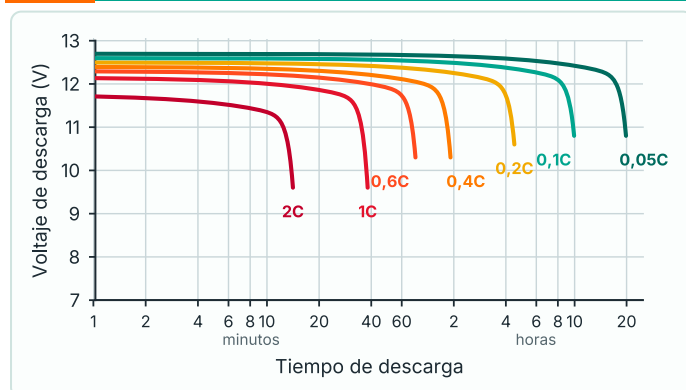
Aplicaciones

- ◆ UPS / EPS
- ◆ Sistemas de energía
- ◆ Telecomunicaciones
- ◆ Iluminación de emergencia y sistemas de control
- ◆ Almacenamiento solar / eólico cíclico
- ◆ Uso general

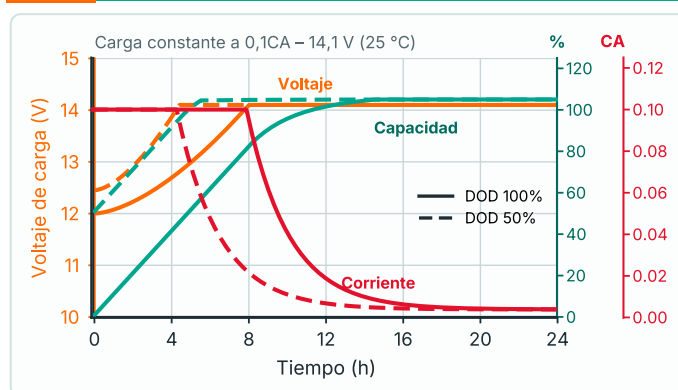
Características

- ◆ Rejilla multialeación Pb-Ca de alta resistencia a la corrosión
- ◆ Alta densidad de energía y de potencia
- ◆ Optimizada para descargas instantáneas de alta corriente
- ◆ Excelente aceptación de carga
- ◆ Excelente capacidad de descarga profunda
- ◆ Buen desempeño a altas y bajas temperaturas
- ◆ Tecnología de sellado de precisión

Características de descarga (25 °C)



Características de carga



Descarga a corriente constante

Unidad: A · 25 °C (77 °F)

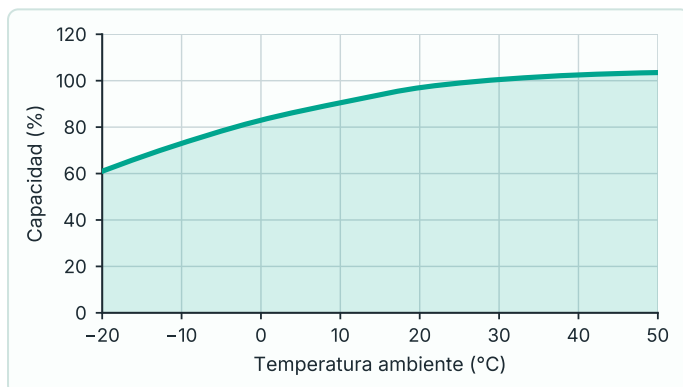
V. final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V/celda	35,6	23,3	17,4	11,4	5,94	3,40	2,48	1,99	1,69	1,12	0,891	0,477
1,65 V/celda	35,4	22,3	15,9	10,8	5,58	3,27	2,41	1,93	1,66	1,10	0,882	0,468
1,70 V/celda	29,0	21,0	14,9	10,5	5,40	3,20	2,37	1,83	1,64	1,08	0,864	0,459
1,75 V/celda	26,9	20,0	13,9	10,2	5,21	3,12	2,33	1,80	1,57	1,05	0,846	0,450
1,80 V/celda	24,8	18,8	12,9	9,90	5,03	3,04	2,21	1,76	1,50	1,03	0,828	0,432

Descarga a potencia constante

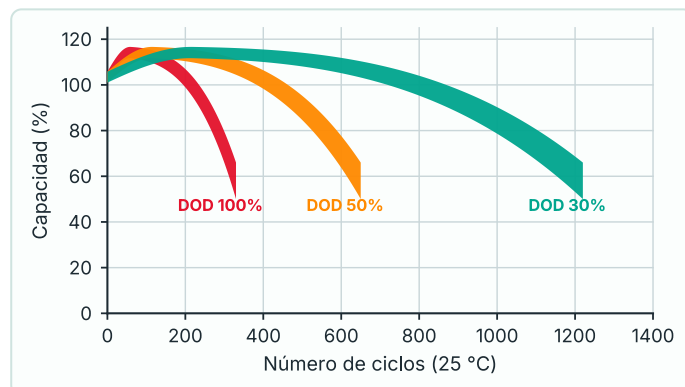
Unidad: W/celda · 25 °C (77 °F)

V. final / Tiempo	5 min	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
1,60 V/celda	66,9	42,0	31,8	19,2	10,9	6,38	4,70	3,77	3,20	2,11	1,73	0,945
1,65 V/celda	61,7	39,8	29,9	19,1	10,2	6,14	4,56	3,65	3,14	2,07	1,69	0,920
1,70 V/celda	56,4	38,6	28,5	19,0	9,93	6,02	4,49	3,47	3,05	2,05	1,68	0,912
1,75 V/celda	51,2	37,4	27,5	18,8	9,65	5,88	4,43	3,42	2,99	1,97	1,64	0,893
1,80 V/celda	45,9	36,2	26,3	18,7	9,51	5,84	4,31	3,39	2,91	1,90	1,61	0,887

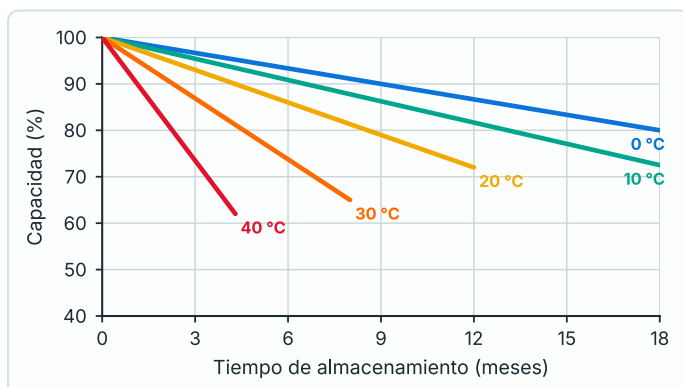
Efecto de la temperatura en la capacidad



Vida en ciclos según profundidad de descarga



Curvas de autodescarga



Efecto de la temperatura en la vida en flotación

