



Características del producto

Serie de ciclo profundo 400 ~ 600 ciclos @ 100% DOD

↑10%

Densidad energética
Fórmula patentada de pasta negativa

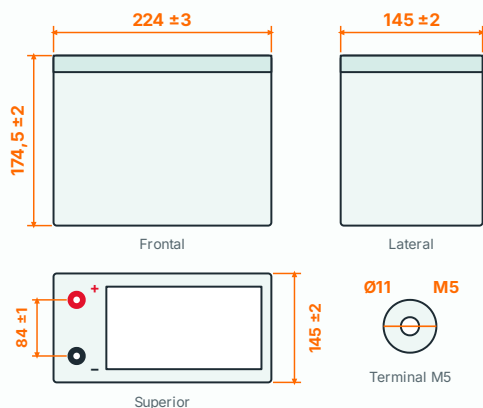
↓50%

Corrosión de rejilla
Aleación patentada con tierras raras

0%

Estratificación del ácido
Tecnología de gel de nanosílice

Dimensiones Unidad: mm



Aplicaciones



Especificaciones

Voltaje nominal 12 V

Capacidad nominal (25 °C / 77 °F)	65 Ah Régimen 20 h 1,80 V/celda
	60 Ah Régimen 10 h 1,75 V/celda
	59 Ah Régimen 5 h 1,75 V/celda
	58 Ah Régimen 3 h 1,75 V/celda

Dimensiones 224 × 145 × 175 mm · altura total 175 mm (8,82 × 5,71 × 6,89 in)

Peso 15,0 kg (33,1 lb)

Terminal M5 (Ø11)

Carcasa ABS UL94-HB
(Opcional: ABS retardante de llama UL94-V0)

Rango de temperatura de operación	Descarga	-15 ~ 50 °C (5 ~ 122 °F)
	Carga	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
	Almacenamiento	-15 ~ 40 °C (5 ~ 104 °F)
	Óptima	25 ± 2 °C (77 ± 5 °F)

Capacidad según temperatura	40 °C (104 °F)	106%
	25 °C (77 °F)	100%
	0 °C (32 °F)	85%
	-15 °C (5 °F)	72%

Capacidad según tiempo de almacenamiento	3 meses	90%
	6 meses	80%
	9 meses	60%

Uso y mantenimiento (25 °C / 77 °F)	Corriente límite	≤ 0,2 C ₃ A
	Voltaje de carga (ciclo)	14,75 ~ 14,85 V · coef. -24 mV/°C
	Voltaje de flotación	13,7 ~ 13,9 V · coef. -18 mV/°C

Descarga a corriente constante

Unidad: A · 25 °C (77 °F)

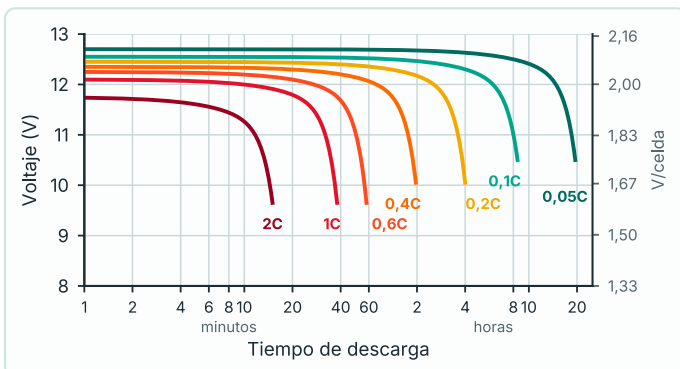
V. final / Tiempo	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,85 V/celda	66,2	47,2	37,8	21,6	17,4	13,2	10,7	9,00	6,86	5,56	2,99
1,80 V/celda	68,5	48,6	39,0	22,4	18,1	13,6	11,1	9,33	7,08	5,73	3,25
1,75 V/celda	70,4	50,4	40,4	23,8	19,3	14,6	11,7	9,82	7,44	5,99	3,15
1,70 V/celda	72,1	51,7	41,8	24,1	19,4	14,7	11,9	10,0	7,57	6,10	3,22
1,67 V/celda	73,6	53,4	43,3	24,4	19,6	14,9	12,1	10,2	7,70	6,19	3,24
1,60 V/celda	75,6	54,9	44,2	25,2	19,7	15,3	12,4	10,4	7,88	6,36	3,27

Descarga a potencia constante

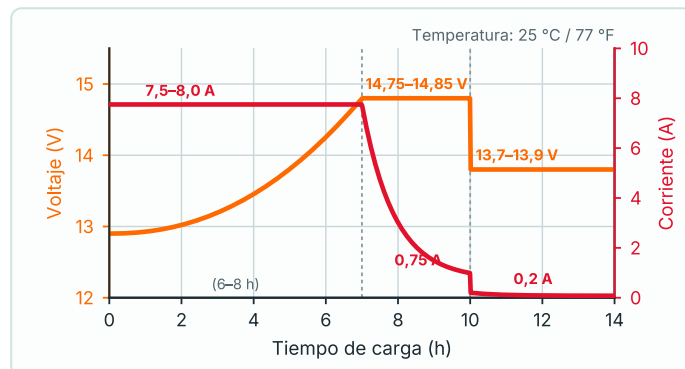
Unidad: W/celda • 25 °C (77 °F)

V. final / Tiempo	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,85 V/celda	129	92,8	74,7	43,1	34,9	26,5	21,5	18,2	13,9	11,3	6,08
1,80 V/celda	133	95,2	76,8	44,4	36,1	27,3	22,2	18,8	14,3	11,6	6,59
1,75 V/celda	136	98,5	79,4	47,1	38,5	29,1	23,5	19,7	15,0	12,1	6,36
1,70 V/celda	139	100	81,6	47,5	38,3	29,2	23,7	20,0	15,1	12,2	6,47
1,67 V/celda	141	103	84,0	47,8	38,6	29,3	24,0	20,1	15,3	12,3	6,49
1,60 V/celda	143	105	84,9	48,9	38,3	30,0	24,4	20,5	15,5	12,5	6,52

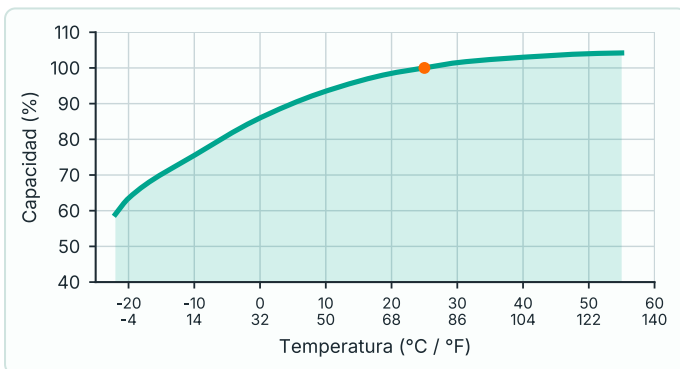
Características de descarga



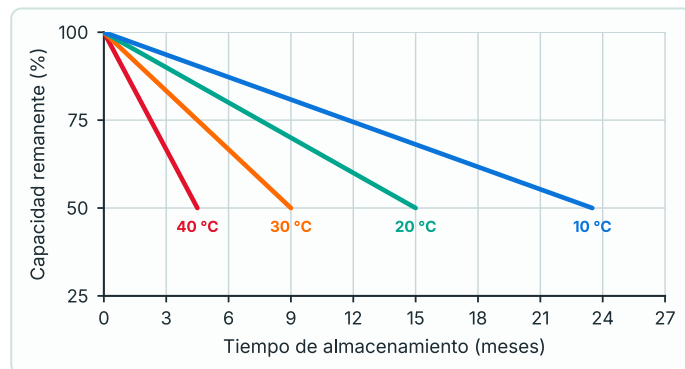
Características de carga



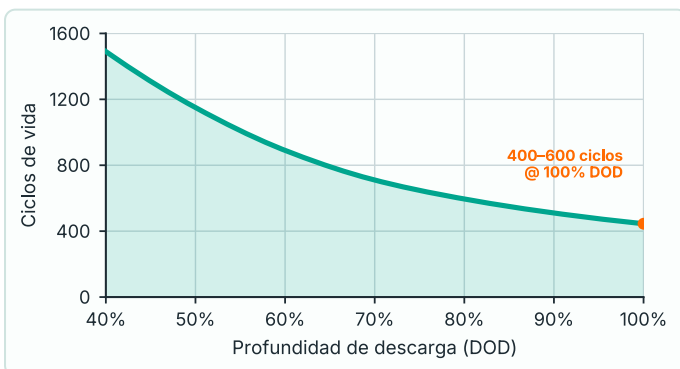
Capacidad vs. temperatura



Autodescarga vs. tiempo



Ciclos de vida vs. profundidad de descarga



Capacidad vs. ciclos de vida

