



Aplicaciones



Triciclo eléctrico



Vehículo eléctrico de baja velocidad



Carrito de golf



Vehículo eléctrico de 4 ruedas



Silla de ruedas



Barredora



Montacargas eléctrico



Plataforma elevadora



Moto acuática



Moto de nieve

Características del producto

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

↑10%

Densidad energética
Fórmula patentada de pasta negativa

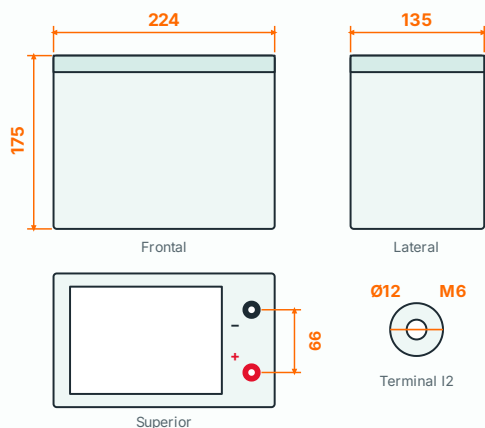
↓50%

Corrosión de rejilla
Aleación patentada con tierras raras

0%

Estratificación del ácido
Tecnología de gel de nanosílice

Dimensiones Unidad: mm



Especificaciones

Voltaje nominal 12 V

Capacidad nominal
(25 °C / 77 °F)

58 Ah	Régimen 20 h	1,80 V/celda
55 Ah	Régimen 10 h	1,75 V/celda
54 Ah	Régimen 5 h	1,75 V/celda
52 Ah	Régimen 3 h	1,75 V/celda

Dimensiones 224 × 135 × 175 mm · altura total 175 mm (8,82 × 5,31 × 6,89 in)

Peso 13,95 kg (30,75 lb)

Terminal I2 (rosca M6, Ø12)

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 (25 °C / 77 °F)	3 meses	90%
	6 meses	80%

Uso y mantenimiento (25 °C / 77 °F)	Corriente límite	≤ 0,15 C ₃ A
	Voltaje de carga (ciclo)	14,6 ~ 14,8 V · coef. -24 mV/°C
	Voltaje de flotación	13,6 ~ 13,8 V · coef. -18 mV/°C

Descarga a corriente constante

Unidad: A · 25 °C (77 °F)

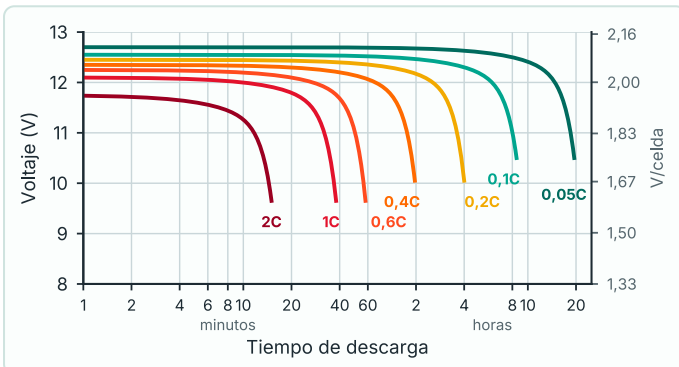
V. final / Tiempo	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,85 V/celda	59,1	42,1	33,7	19,3	16,1	12,4	10,1	8,48	6,46	5,24	2,80
1,80 V/celda	61,2	43,3	34,8	19,9	16,7	12,8	10,4	8,79	6,66	5,39	2,90
1,75 V/celda	62,8	45,0	36,0	21,2	17,3	13,3	10,7	9,02	6,86	5,52	2,96
1,70 V/celda	64,4	46,1	37,3	21,5	17,7	13,7	11,1	9,34	7,02	5,66	3,02
1,67 V/celda	65,7	47,6	38,6	21,8	17,9	13,8	11,3	9,42	7,14	5,74	3,05
1,60 V/celda	67,4	49,0	39,4	22,5	18,6	14,2	11,5	9,67	7,30	5,89	3,07

Descarga a potencia constante

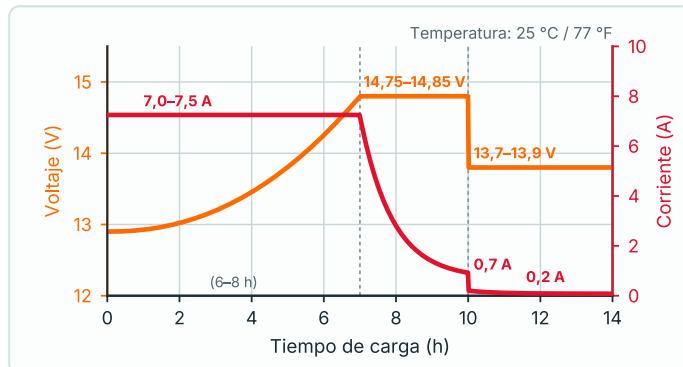
Unidad: W/celda • 25 °C (77 °F)

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	115	82,8	66,7	38,5	32,3	25,0	20,3	17,1	13,1	10,6	5,71
1,80 V/celda	119	84,9	68,5	39,6	33,4	25,7	21,0	17,7	13,4	10,9	5,88
1,75 V/celda	122	87,9	70,8	42,0	34,5	26,5	21,5	18,1	13,8	11,1	5,97
1,70 V/celda	124	89,5	72,9	42,4	35,1	27,1	22,0	18,6	14,0	11,3	6,08
1,67 V/celda	126	91,7	75,0	42,6	35,3	27,2	22,3	18,6	14,2	11,4	6,09
1,60 V/celda	128	93,7	75,7	43,7	36,2	27,8	22,6	19,0	14,4	11,6	6,13

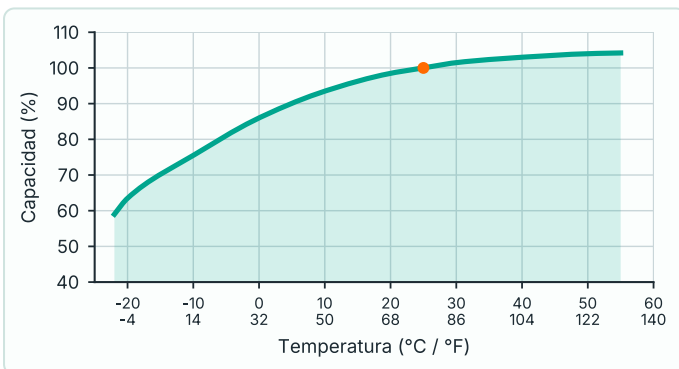
Características de descarga



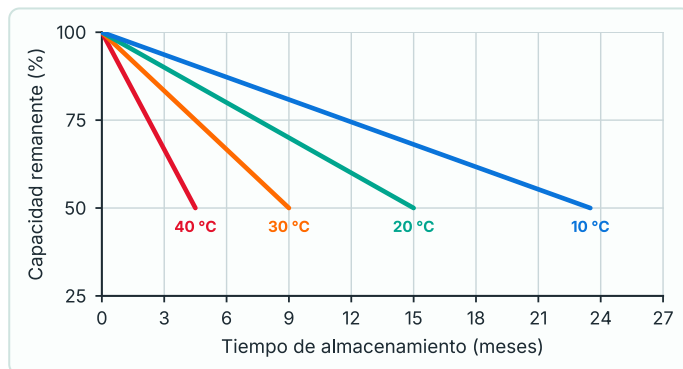
Características de carga



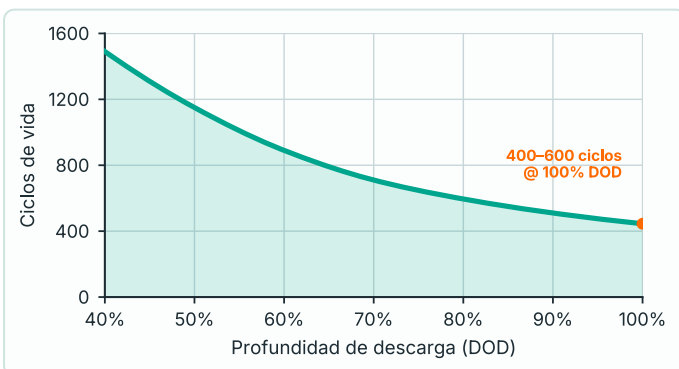
Capacidad vs. temperatura



Autodescarga vs. tiempo



Ciclos de vida vs. profundidad de descarga



Capacidad vs. ciclos de vida

