



Características del producto

Serie de ciclo profundo de larga vida

400 ~ 600 ciclos
@ 100% DOD

↑10%

Capacidad

Más materia activa · soldadura directa de barras

↑15%

Potencia de descarga

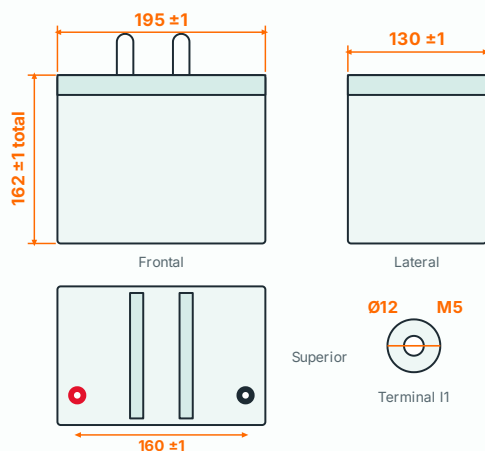
Fibra de carbono en la placa positiva

↓50%

Corrosión de rejilla

Aleación patentada con tierras raras

Dimensiones Unidad: mm



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

Especificaciones

Voltaje nominal 12 V

Capacidad nominal
(25 °C / 77 °F)

42 Ah	Régimen 20 h	1,80 V/celda
40 Ah	Régimen 10 h	1,75 V/celda
37 Ah	Régimen 5 h	1,75 V/celda
34 Ah	Régimen 3 h	1,75 V/celda

Dimensiones 195 × 130 × 157 mm · altura total 162 mm
(7,68 × 5,12 × 6,20 in · total 6,38 in)

Peso ±3% 10,8 kg (23,8 lb)

Terminal I1 (rosca M5, 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 ± 3 °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)

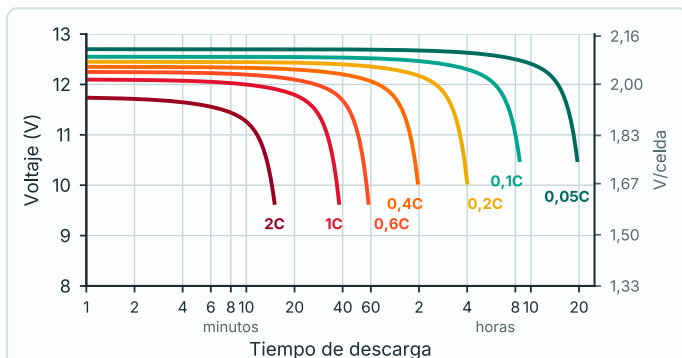
V. final / Tiempo	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,85 V/celda	44,0	31,3	25,1	14,4	10,5	8,67	6,96	5,92	4,57	3,73	1,98
1,80 V/celda	45,5	32,3	25,9	14,8	11,0	8,92	7,23	6,14	4,70	3,82	2,10
1,75 V/celda	46,7	33,5	26,8	15,8	11,3	9,24	7,40	6,27	4,83	4,00	2,12
1,70 V/celda	47,9	34,3	27,8	16,0	12,3	9,56	7,70	6,58	4,95	4,03	2,14
1,68 V/celda	48,9	35,4	28,7	16,2	12,4	9,65	7,88	6,61	5,06	4,07	2,15
1,60 V/celda	50,2	36,5	29,3	16,7	12,9	9,94	8,05	6,81	5,18	4,20	2,17

Descarga a potencia constante

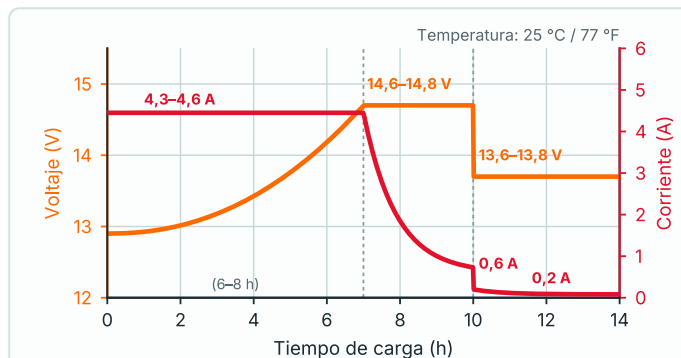
Unidad: W/celda • 25 °C (77 °F)

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	85,8	61,6	49,6	28,6	21,1	17,5	14,0	12,0	9,25	7,56	4,04
1,80 V/celda	88,5	63,2	51,0	29,5	22,0	17,9	14,5	12,4	9,48	7,73	4,26
1,75 V/celda	90,6	65,4	52,7	31,3	22,5	18,5	14,8	12,6	9,72	8,06	4,28
1,70 V/celda	92,3	66,6	54,2	31,6	24,3	19,0	15,3	13,1	9,90	8,07	4,30
1,68 V/celda	93,5	68,2	55,8	31,7	24,4	19,0	15,6	13,1	10,03	8,09	4,30
1,60 V/celda	95,2	69,7	56,4	32,5	25,1	19,5	15,8	13,4	10,21	8,30	4,30

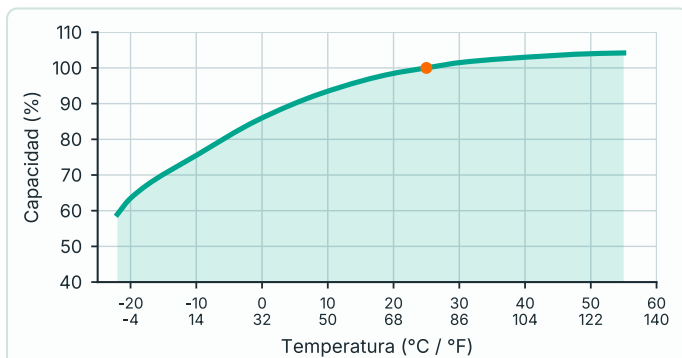
Características de descarga



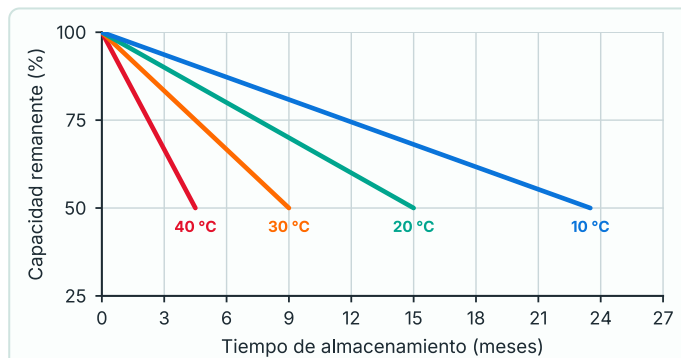
Características de carga



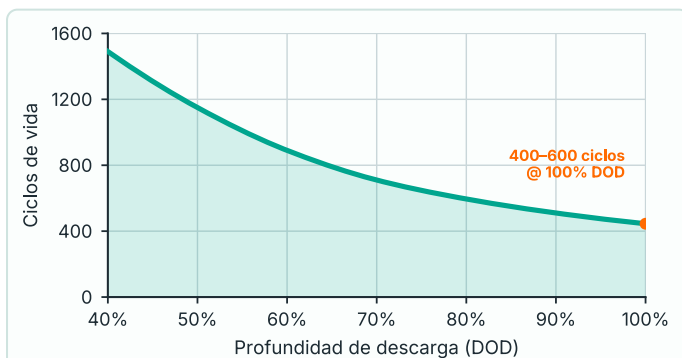
Capacidad vs. temperatura



Autodescarga vs. tiempo



Ciclos de vida vs. profundidad de descarga



Capacidad vs. ciclos de vida

