



Características del producto

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

↑10%

Densidad energética

Fórmula patentada de pasta negativa

↓50%

Corrosión de rejilla

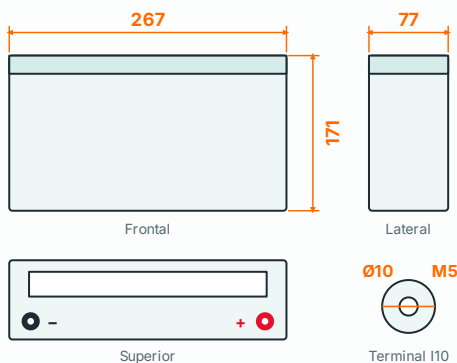
Aleación patentada con tierras raras

0%

Estratificación del ácido

Tecnología de gel de nanosílice

Dimensiones Unidad: mm



Aplicaciones



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)

38 Ah	Régimen 20 h	1,80 V/celda
35 Ah	Régimen 10 h	1,75 V/celda
33 Ah	Régimen 5 h	1,75 V/celda
32 Ah	Régimen 3 h	1,75 V/celda

Dimensiones

267 × 77 × 171 mm · altura total 171 mm
(10,5 × 3,03 × 6,73 in)

Peso

9,10 kg (20,1 lb)

Terminal

I10 (rosca M5, Ø10)

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	≤ 0,15 C ₃ A
Voltaje de carga (ciclo)	14,6 ~ 14,8 V · coef. temp. -24 mV/°C
Voltaje de flotación	13,6 ~ 13,8 V · coef. temp. -18 mV/°C

Descarga a corriente constante

Unidad: A · 25 °C (77 °F)

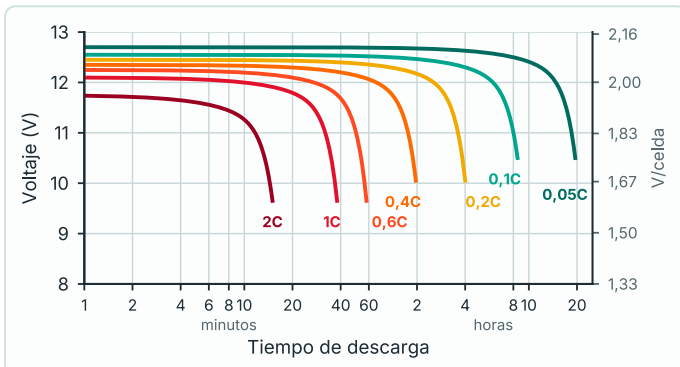
V. final / Tiempo	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h	20 h
1,85 V/celda	38,7	27,6	22,1	12,6	9,61	7,36	5,99	5,07	3,89	3,17	1,75
1,80 V/celda	40,1	28,4	22,8	13,1	10,0	7,58	6,22	5,26	4,01	3,26	1,90
1,75 V/celda	41,2	29,5	23,6	13,9	10,7	8,12	6,57	5,52	4,21	3,40	1,84
1,70 V/celda	42,2	30,2	24,4	14,1	10,7	8,23	6,71	5,67	4,29	3,47	1,88
1,67 V/celda	43,0	31,2	25,3	14,3	10,8	8,31	6,85	5,74	4,37	3,52	1,90
1,60 V/celda	44,2	32,1	25,8	14,7	10,9	8,56	7,00	5,90	4,48	3,63	1,91

Descarga a potencia constante

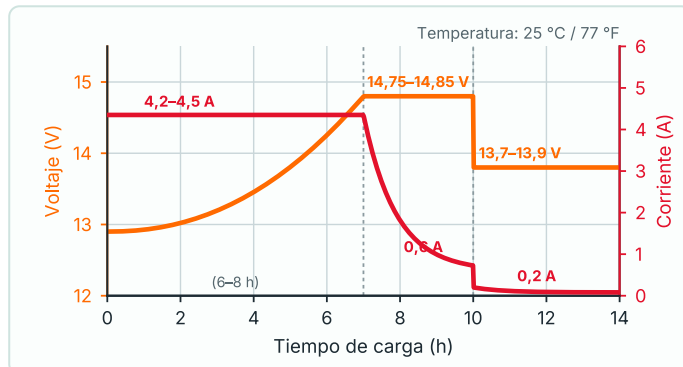
Unidad: W/celda • 25 °C (77 °F)

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	75,6	54,2	43,7	25,2	19,3	14,8	12,1	10,2	7,88	6,43	3,55
1,80 V/celda	78,0	55,7	44,9	26,0	19,9	15,2	12,5	10,6	8,09	6,59	3,85
1,75 V/celda	79,8	57,6	46,4	27,5	21,2	16,2	13,2	11,1	8,46	6,85	3,72
1,70 V/celda	81,3	58,7	47,7	27,8	21,1	16,3	13,4	11,3	8,58	6,95	3,78
1,67 V/celda	82,3	60,1	49,1	27,9	21,3	16,4	13,5	11,4	8,67	7,01	3,79
1,60 V/celda	83,8	61,4	49,6	28,6	21,2	16,8	13,7	11,6	8,82	7,16	3,81

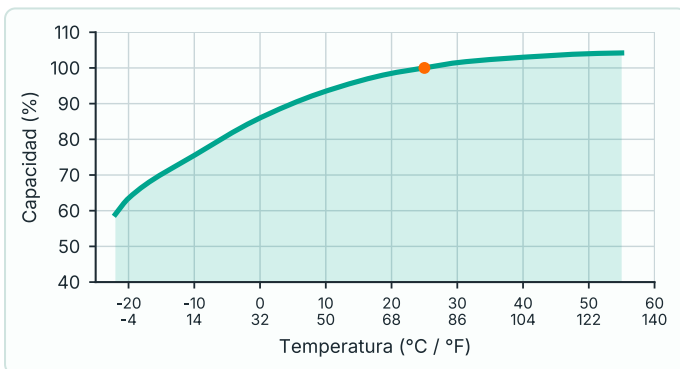
Características de descarga



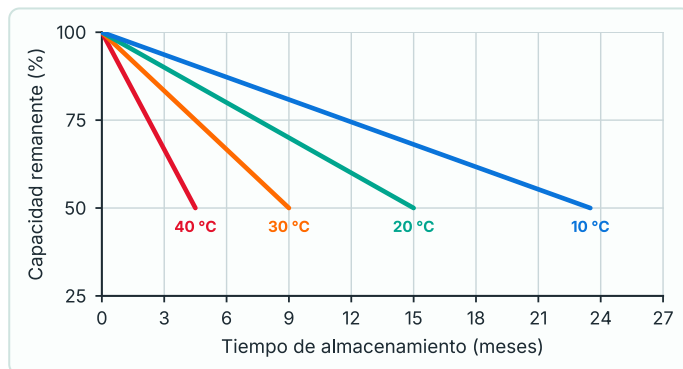
Características de carga



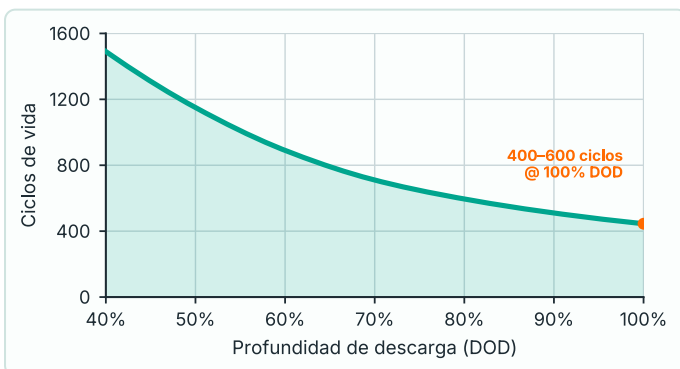
Capacidad vs. temperatura



Autodescarga vs. tiempo



Ciclos de vida vs. profundidad de descarga



Capacidad vs. ciclos de vida

