XLYTE
BATTERY

Ficha técnica para batería de litio LiFePO4

Modelos para carros de golf

+54 9 3571 317893 info@xlyte.ar Córdoba 112, Almafuerte, Córdoba xlyte.ar

*Las imágenes son ilustrativas, el producto puede variar según el modelo.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO Modelos 36 - 48 V

Características eléctricas

MODELO BT	36/100	48/67(15S)	48/100 (15S)	48/67	48/100
Capacidad de energía nominal	3,84 kWh	3,22 kWh	4,80 kWh	3,43 kWh	5,12 kWh
Capacidad de energía utilizable	3,60 kWh	3,02 kWh	4,50 kWh	3,21 kWh	4,80 kWh
Capacidad nominal de batería	100 Ah	67Ah	100Ah	67 Ah	100 Ah
Profundidad de descarga	>90%				
Voltaje nominal	38,4 V	48V	48V	51,2 V	
Rango de voltaje	36 a 41,4 V	45 a 51,75V		48 a 55,2 V	
Tensión máxima de carga	41,4 V	51,75V		55,2 V	
Tensión de carga recomendada	40,8 / 41,2V	51 / 51,5V		54,4 / 55V	
Corriente máxima de carga continua	50 A	33,5 A	50 A	33, A	50 A
Corriente de descarga continua	100 A	67 A	100 A	67 A	100 A
Corriente de descarga máx. (Pico)	300 A	200A	300 A	200 A	300 A
Potencia máxima de descarga (Pico)	11,2 kW	9,4 Kw	14 Kw	10 Kw	15,36 kW
Potencia recomendada de descarga continua	3,7 Kw	3,1 Kw	4,7 Kw	3,3 Kw	5 Kw
Eficiencia de carga	>97%				
Protocolo de comunicación	RS 485 / CAN (Consultar)				
Protección DC	Mosfet / Contactor / relay				
Temperatura de operación (T° interior)	Descarga: -15° a 50°C - Carga: 0° a 50°C				
Temperatura de almacenamiento	Corto plazo (dentro de un mes) -20°C a 45°C Largo plazo (dentro de un año) 0°C a 35°C				
Vida útil	>6000 ciclos (50% DOD @ 80% cap inicial) @25°C				
Dimensiones (cm)	37 x 21 x 42	32 x 21 x 35	37 x 19 x 51	37 x 21 x 54	37 x 21 x 54

BT 36/100
Alto: 21 cm.
Ancho: 37 cm.
Profundidad: 42 cm.

E-Z-GO TXT
Barcala

BT 48/67
Alto: 21 cm.
Ancho: 32 cm.
Profundidad: 35 cm.

Club Car (2004-2008)

BT 48/67
Alto: 21 cm.
Ancho: 32 cm.
Profundidad: 35 cm.

Club Car (+2008)

BT 48/67
Alto: 21 cm.
Ancho: 32 cm.
Profundidad: 35 cm.

Yamaha

BT 48/100 (15S)
Alto: 21 cm.
Ancho: 37 cm.
Profundidad: 54 cm.

E-Z-GO RXV

BT 48/100
Alto: 20 cm.
Ancho: 19 cm.
Profundidad: 89 cm.

Club Car (+2008)

Características generales

El pack de baterías X LYTE esta diseñado especialmente para carros de golf siendo una solución fácilmente adaptable a diferentes necesidades de almacenamiento.

- Instalación simple y flexible.
- Expectativa de vida superior a 15 años dependiendo del uso. (Ver gráfico ciclos de vida).
- Seguridad comprobada y garantía de 6 años.
- Tamaño compacto y ahorro de espacio.
- Reemplazo rápido de baterías de plomo ácido.
- No requiere mantenimiento.
- Alta eficiencia y densidad de energía.

Condiciones de operación

Lugar de instalación	Vano original
Humedad	5% a 95%
Altura	Máx. 4000 m.s.n.m.

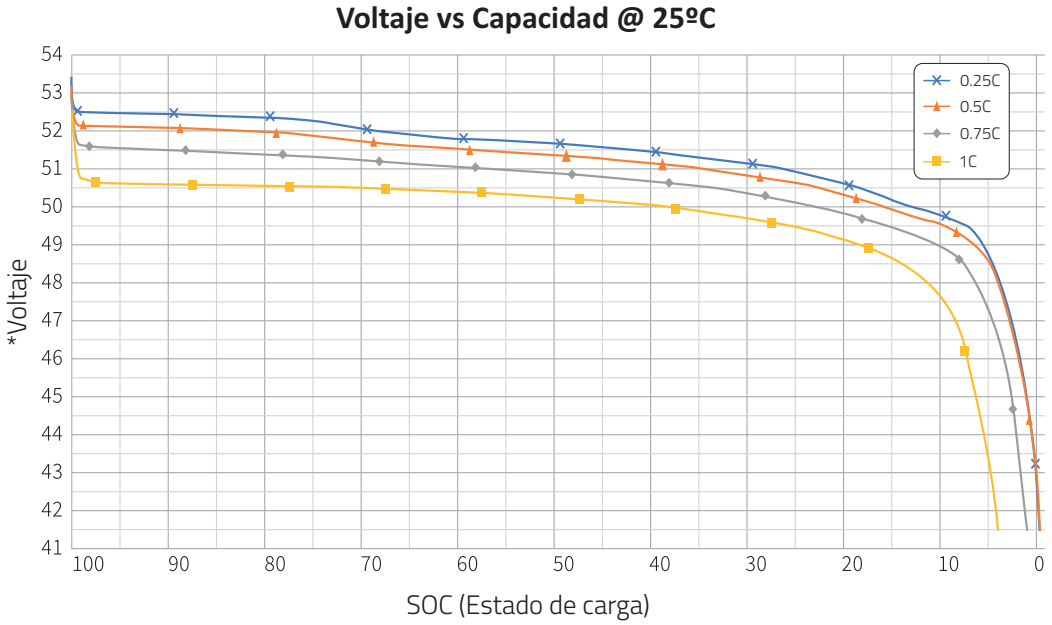
Contamos con una amplia variedad de soportes para las siguientes marcas:

Yamaha
Club Car
E-Z-GO
Melex
Woldd
Barcala

*Las imágenes son ilustrativas, el producto puede variar según el modelo.

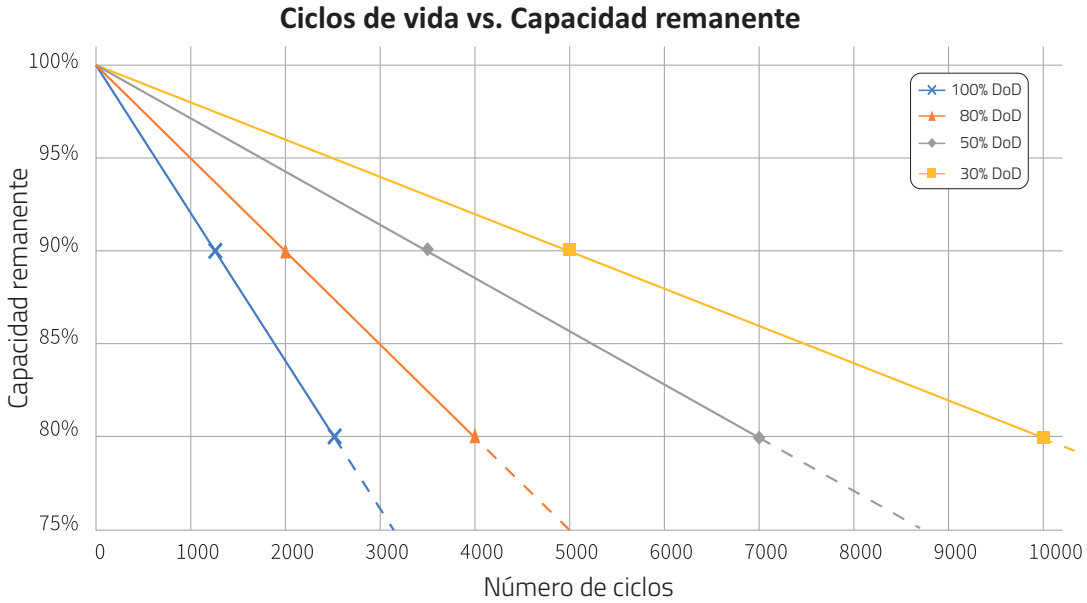
xlyte.ar

Curva de voltaje según tasa de descarga @ 25°C (48 V)



*Valores de voltaje para baterías de 48 Volts. Para baterías de 24 Volts, dividir por 2.

Ciclos de vida según profundidad de descarga (hasta llegar al 80% de la cap. nominal)



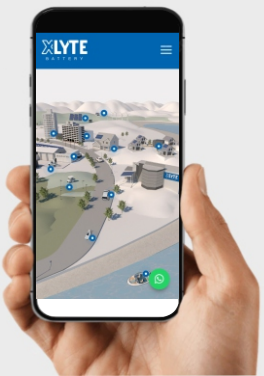
OTROS MODELOS

XLYTE BATTERY

12 V	24 V	36 V	48 V
BT 12/100	BT 24/100	BT 36/100	BT 48/67
BT 12/200	BT 24/200	BT 36/280-300	BT 48/100
BT 12/280-300	BT 24/280-300		BT 48/200
BT 12/400	BT 24/400		BT 48/280-300
BT 12/560-600	BT 24/560-600		

VOLTAJES ESPECIALES

Sistemas para aplicaciones especiales como, conversión de vehículos eléctricos, carros de golf, autoelevadores eléctricos, etc.



+54 9 3571 317893 info@xlyte.ar Córdoba 112, Almafuerte, Córdoba