XLYTE
BATTERY

Ficha técnica para batería de litio - LiFePO4

Modelos 36 V

+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

Características eléctricas

MODELO BT	36/100	36/280-300
Capacidad de energía nominal (1)	3,84 kWh	11,13 kWh
Capacidad de energía utilizable (2)	3,60 kWh	10,44 kWh
Capacidad nominal de batería	100 Ah	280 Ah - 300 Ah
Profundidad de descarga	>90%	
Voltaje nominal	38,4 V	
Rango de voltaje	36 a 41,4 V	
Tensión máxima de carga	41,4 V	
Tensión de carga recomendada	40,8 a 41,2 V	
Tensión de flotación	40,2 V	
Corriente máxima de carga continua	50 A	150 A
Corriente de descarga continua	100 A	150 A
Corriente de descarga máx. (Pico) (3)	300 A	350 A
Potencia máxima de descarga (Pico)	11,2 kW	13,1 kW
Potencia recomendada de descarga continua	3,7 kW	5,8 kW
Eficiencia de carga	>97%	
Protocolo de comunicación	RS 485 / CAN (Consultar)	
Protección DC	MOSFET / Contactot / 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 (4)	>6000 ciclos (50% DOD @ 80% cap inicial) @25°C	
Dimensiones (cm)	21 x 37 x 45 cm	27 x 37 x 57 cm

Modelos 36 V

BT 36/100

Alto: 21 cm

Ancho: 37 cm

Profundidad: 45 cm

Peso: 37 Kg.

BT 36/280
BT 36/300

Alto: 27 cm

Ancho: 37 cm

Profundidad: 57 cm

Peso: 82 Kg.

Características generales

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

- Capacidad expansible según especificaciones.
- Instalación simple y flexible.
- Compatible con un amplio rango de inversores/cargadores del mercado.
- 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.

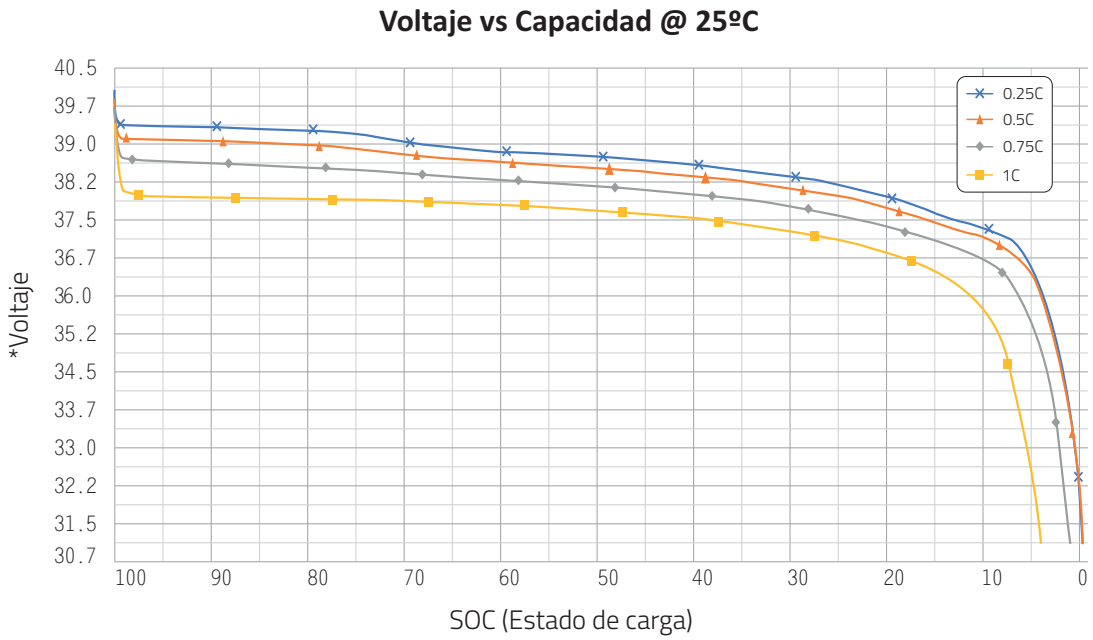
Condiciones de operación

Lugar de instalación	Interior
Humedad	5% a 95%
Altura	Máx. 3000 m.s.n.m.
Ventilación	Convección natural

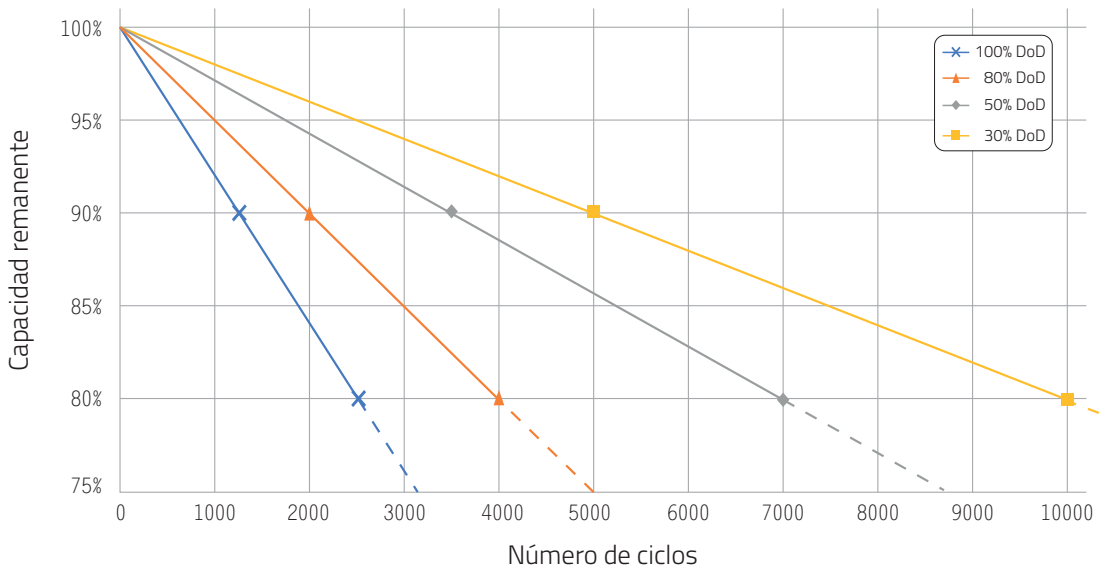
Características generales

1. La energía nominal es medida bajo condiciones específicas de prueba al comienzo de la vida útil (Temperatura 25°C - 0,2C CCCV/0,2C CC).
2. La energía utilizable real depende de las condiciones ambientales y de carga/descarga de la batería.
3. Duración máxima de 3 segundos. La corriente pico excluye la duración corta repetida.
4. Ver tabla de ciclos de vida según profundidad de descarga.

Curva de voltaje según tasa de descarga @ 25°C



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



OTROS MODELOS

XLYTE BATTERY

12 V	24 V	48 V
BT 12/100	BT 24/100	BT 48/67
BT 12/200	BT 24/200	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.

xlyte.ar

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