

BTL125

Batería recargable de fosfato de hierro y litio (LiFePO4)

Descripción

La batería recargable Altronix BTL125 de fosfato de hierro y litio (LiFePO4) suministra 12VDC para aplicaciones de seguridad, acceso, vigilancia e incendios. Ofrece una vida útil de ciclo hasta 10 veces más larga con solo aproximadamente el 50% del peso comparable con una batería de plomo ácido .



BTL125

Características

- Utilizable con todos los equipos de fibra óptica Altronix Spectrum con cargador de batería de fosfato de hierro y litio optimizado.
- No tiene efecto memoria.
- Proporciona el doble de potencia que una batería de plomo ácido con mayor velocidad de descarga.
- Elimina el riesgo de explosión o combustión debido a un alto impacto, sobrecarga o cortocircuito.
- No contiene sustancias venenosas y / o nocivas.
- Vida máxima, fiabilidad, fiabilidad.
- Terminales expandidos.

Especificaciones

Eléctrico

Voltaje normal	12.8V.
Capacidad nominal	4.5 +/- 0.3A / H.
Energía	- 57.6W / H.
Sobrecarga y protección contra sobredescarga.	

Carga estándar

Voltaje de carga	14.4 +/- 0.15V.
Corriente de carga	1A.
Corriente de carga max.	2.25A

Descarga estándar

Corriente continua	2.25A.
Corriente continua max.	8A (por ~ 5 min.)
Voltaje de corte de descarga	10.0V.

Físicas y Ambiental

Dimensiones de la batería (H x W x D)

3.98 "x 3.54" x 2.76 "(101 mm x 90 mm x 70 mm).

Peso del producto / empacado (aprox.)

Peso del producto	1,52 lbs. (0.69 kg).
Peso empacado	2,0 lbs. (0.9 kg).

Temperatura

Funcionamiento

Cargando 0°C a 45°C (32°F a 113°F)

Descarga -20°C a 60° C (-4°F a 140°F)

Almacenamiento 0°C a 40° C (32°F a 104°F)

Humedad relativa 85% +/- 5%.

BTU / Hr (aprox.): -304.8 a 2,000m