

Batería de serie general

La serie de baterías LINKEDPRO, están diseñadas con tecnología AGM-VRLA (Fibra de vidrio absorbente, con válvulas de regulación), placas de alto rendimiento y electrólito para proporcionar una salida de energía adicional. Las baterías de la serie LINKEDPRO son baterías de respaldo para equipos electrónicos, con una vida útil de diseño flotante de 5 años a 25°C , cumplen con los estándares IEC, BS,JIS y Eurobat, estan aprobadas por UL (MH62092) y CE.

Aplicación

- * Sistema de Energía de Emergencia
- * Equipos de Comunicación
- * Sistemas de Telecomunicaciones
- * Fuentes de Alimentación Ininterrumpida
- * Vehículos eléctricos para juguetes y sillas de ruedas, etc.
- * Herramientas Eléctricas
- * Sistema de Alarma
- * Equipamiento Marino
- * Equipamiento Médico
- * Sistema de Incendios y Seguridad



Características

- * Rejilla de Alta Resistencia
- * Ensamblaje Mecanizado
- * Construcción a Prueba de Derrames
- * Alta Confiabilidad y Estabilidad
- * Sellada y Libre de Mantenimiento
- * Diseño de Larga Vida Útil y Baja Autodescarga

Construcción

- * Positivo ····· Dióxido de plomo
- * Electrolito ··· Ácido sulfúrico
- * Separador ··· Fibra de vidrio
- * Carcasa ··· ABS(UL94-HB)/ABS retardante de llama (UL94-V0)
- * Negativo ····· Plomo
- * Válvula de seguridad ··· EPDR
- * Terminal ····· Cobre

Especificaciones

| Modelo | Voltaje Nominal | | 12V (6 celdas por unidad) | |
|---------------------------------------|--|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Capacidad nominal (tasa de 20 horas) | | 7Ah | |
| Dimension | Longitud | Ancho | Altura | Total Altura |
| | 151mm (5.94 pulgadas) | 65mm (2.56 pulgadas) | 94mm (3.70 pulgadas) | 100mm (3.94 pulgadas) |
| Peso approx | 1.99kg(4.38 lbs) ± 3% | | | |
| Resistencia Interna | Carga completada en 25°C(77°F):Approx 26.0mΩ | | | |
| Corriente Máx. de carga | 2.10A | | | |
| | 105A (5Sec.) | | | |
| Corriente de cortocircuito | 255A | | | |
| Rango de temperatura de operación | Temp. de operación nominal | Descarga | Carga | Almacenamiento |
| | 25°C(77°F) | -15°C~ 50°C(5°F~122°F) | -15°C~ 40°C(5°F~104°F) | -15°C~ 40°C(5°F~104°F) |
| Capacidad @ 25°C (77°F) | Tasa de 20 hr(0.36A,10.5V) | Tasa de 10 hr(0.67A,10.5V) | Tasa de 5 hr(1.19A,10.5V) | Tasa de 1 hr(4.46A,9.6V) |
| | 7.20Ah | 6.70Ah | 5.95Ah | 4.46Ah |
| Capacidad afectada por la Temp.(20HR) | 40°C (104°F) | 25°C (77°F) | 0°C (32°F) | -15°C (5°F) |
| | 102% | 100% | 85% | 65% |
| Método de carga | Tensión de carga flotante | | Tensión de carga para uso cíclico. | |
| | 13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C(77°F) | | 14.4~ 15.0 VDC/Unit at 25°C(77°F) | |

Dimensiones externas (mm)

Terminal

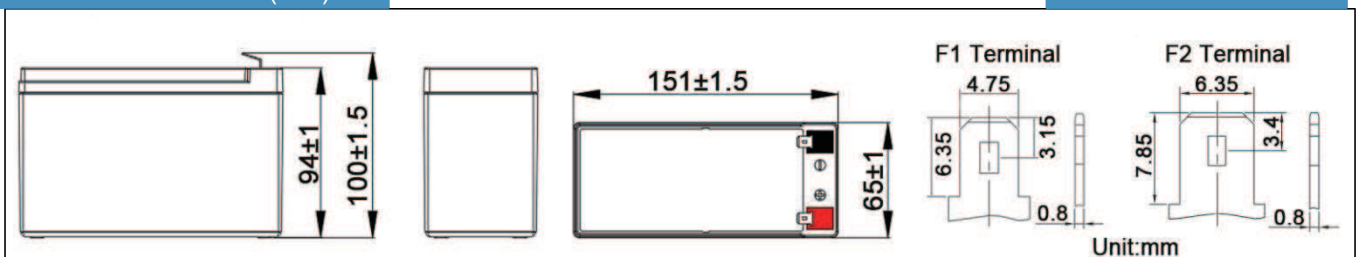
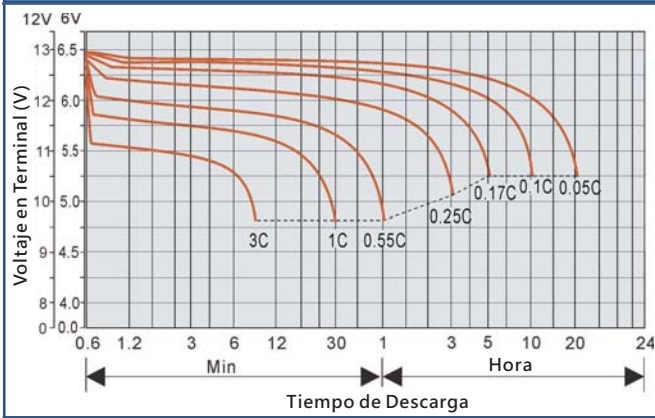


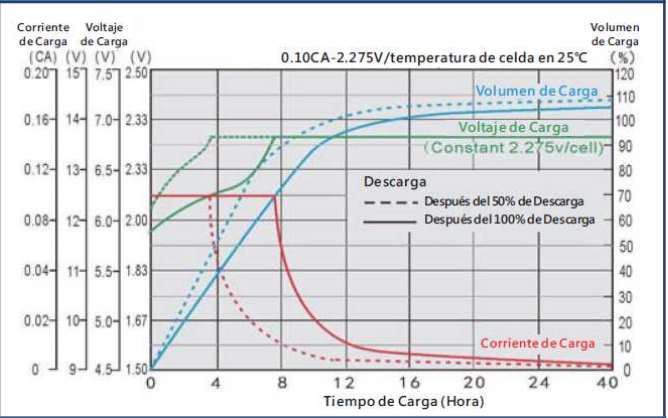
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

| F.V/Time | 5min | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h | 2h | 3h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1.85V/cell | A | 20.1 | 14.3 | 10.8 | 8.75 | 6.61 | 3.98 | 2.41 | 1.76 | 1.150 | 0.750 | 0.639 |
| | W | 37.7 | 27.0 | 20.6 | 16.73 | 12.80 | 7.86 | 4.79 | 3.55 | 2.310 | 1.510 | 1.290 |
| 1.80V/cell | A | 21.7 | 15.2 | 11.4 | 9.23 | 6.79 | 4.04 | 2.45 | 1.79 | 1.170 | 0.770 | 0.651 |
| | W | 39.9 | 28.0 | 21.5 | 17.23 | 13.45 | 8.17 | 4.85 | 3.61 | 2.340 | 1.530 | 1.305 |
| 1.75V/cell | A | 22.9 | 15.9 | 11.8 | 9.51 | 7.01 | 4.16 | 2.50 | 1.82 | 1.190 | 0.780 | 0.670 |
| | W | 42.3 | 28.9 | 22.2 | 17.75 | 13.89 | 8.33 | 4.93 | 3.66 | 2.370 | 1.550 | 1.323 |
| 1.70V/cell | A | 24.0 | 16.5 | 12.2 | 9.87 | 7.18 | 4.25 | 2.55 | 1.85 | 1.210 | 0.790 | 0.673 |
| | W | 44.1 | 29.7 | 22.9 | 18.29 | 14.25 | 8.44 | 5.02 | 3.70 | 2.400 | 1.570 | 1.328 |
| 1.67V/cell | A | 24.9 | 16.9 | 12.5 | 10.11 | 7.31 | 4.31 | 2.59 | 1.87 | 1.220 | 0.800 | 0.676 |
| | W | 45.4 | 30.6 | 23.4 | 18.67 | 14.53 | 8.52 | 5.09 | 3.73 | 2.420 | 1.590 | 1.336 |
| 1.60V/cell | A | 26.9 | 17.9 | 13.1 | 10.49 | 7.67 | 4.46 | 2.65 | 1.91 | 1.240 | 0.810 | 0.678 |
| | W | 47.6 | 32.2 | 24.1 | 19.32 | 14.65 | 8.63 | 5.17 | 3.77 | 2.450 | 1.610 | 1.345 |

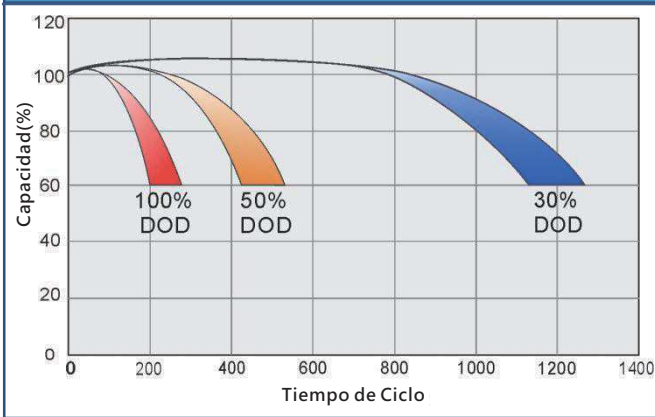
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



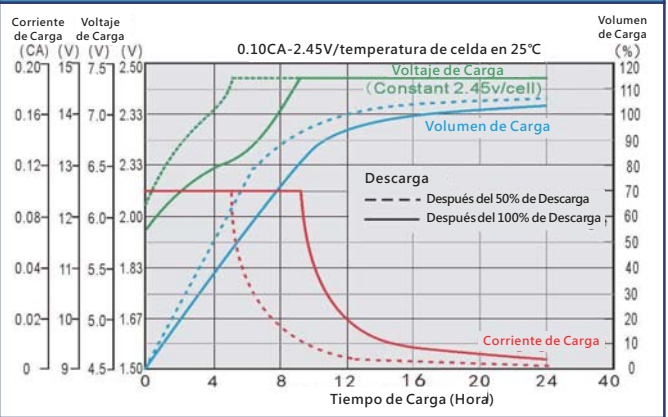
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



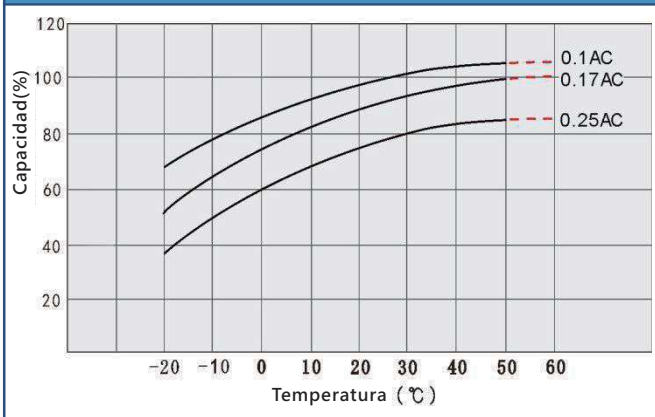
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



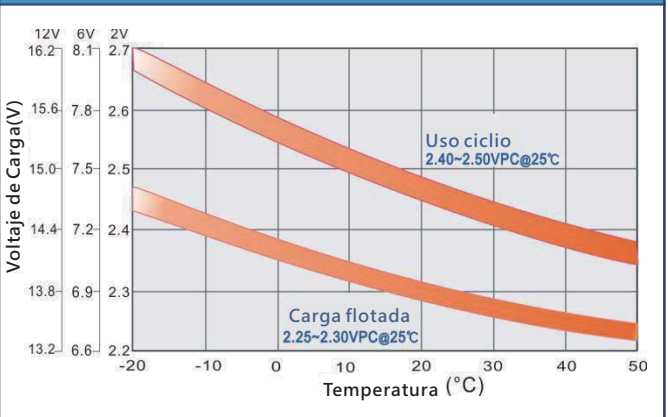
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



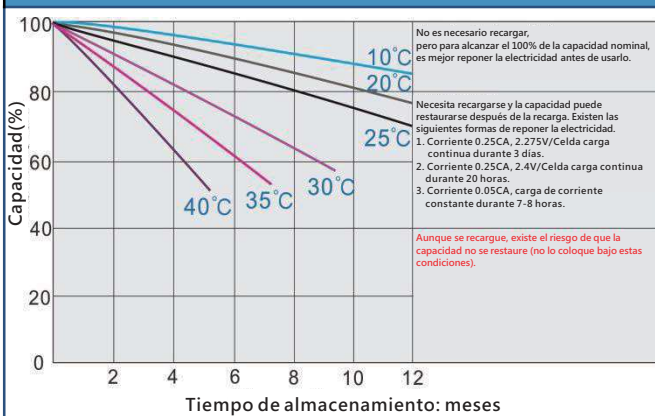
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

