

### 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

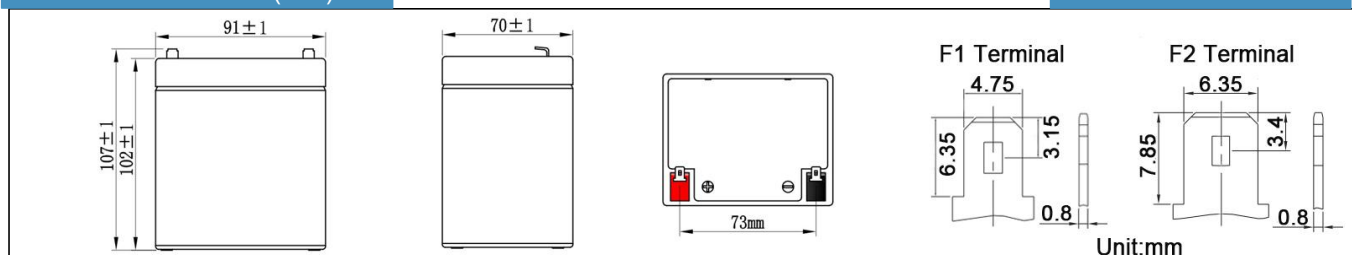
### Construcción

- \* 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)         |                              | 5.5Ah                              |                            |
| Dimension                             | Longitud                                     | Ancho                        | Altura                             | Total Altura               |
|                                       | 91mm (3.58 pulgadas)                         | 70mm (2.75 pulgadas)         | 102mm (4.01 pulgadas)              | 107mm (4.21 pulgadas)      |
| Peso approx                           | 1.49kg(3.28 lbs) ± 3%                        |                              |                                    |                            |
| Resistencia Interna                   | Carga completada en 25°C(77°F):Approx 25.0mΩ |                              |                                    |                            |
| Corriente Máx. de carga               | 1.65A                                        |                              |                                    |                            |
|                                       | 82.5A (5Sec.)                                |                              |                                    |                            |
| Corriente de cortocircuito            | 300A                                         |                              |                                    |                            |
| 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(0.275A,10.5V)                  | Tasa de 10 hr (0.506A,10.5V) | Tasa de 3 hr (1.378A,10.2V)        | Tasa de 1 hr (3.327A,9.6V) |
|                                       | 5.50Ah                                       | 5.06Ah                       | 4.134Ah                            | 3.327Ah                    |
| 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)

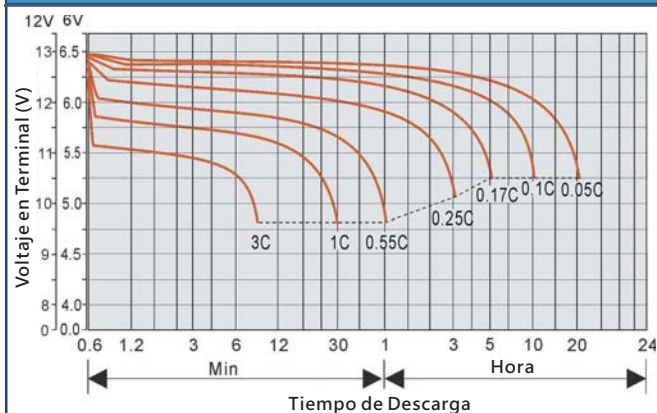


### Terminal

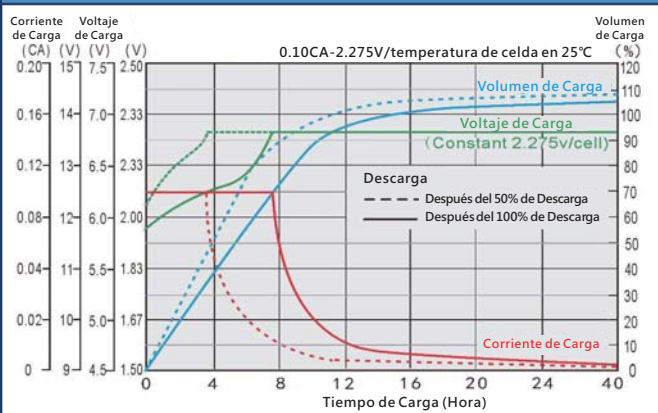
### Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C (77°F)

| F.V/Time   |   | 5min  | 10min | 15min | 20min | 30min | 1h    | 2h    | 3h    | 5h    | 8h    | 10h   | 20h   |
|------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85V/cell | A | 17.40 | 11.45 | 8.75  | 7.45  | 5.60  | 3.000 | 1.844 | 1.296 | 0.860 | 0.597 | 0.488 | 0.259 |
|            | W | 32.98 | 21.95 | 17.02 | 14.54 | 11.02 | 5.951 | 3.665 | 2.578 | 1.716 | 1.194 | 0.980 | 0.523 |
| 1.80V/cell | A | 18.40 | 12.02 | 9.15  | 7.68  | 5.75  | 3.090 | 1.882 | 1.326 | 0.883 | 0.608 | 0.498 | 0.268 |
|            | W | 34.37 | 22.86 | 17.68 | 14.91 | 11.26 | 6.113 | 3.731 | 2.631 | 1.758 | 1.213 | 0.998 | 0.540 |
| 1.75V/cell | A | 19.33 | 12.55 | 9.52  | 7.89  | 5.88  | 3.170 | 1.918 | 1.354 | 0.902 | 0.618 | 0.506 | 0.275 |
|            | W | 35.61 | 23.71 | 18.27 | 15.24 | 11.47 | 6.255 | 3.793 | 2.681 | 1.792 | 1.231 | 1.013 | 0.553 |
| 1.70V/cell | A | 20.22 | 13.05 | 9.86  | 8.08  | 6.00  | 3.243 | 1.952 | 1.378 | 0.919 | 0.626 | 0.513 | 0.278 |
|            | W | 36.78 | 24.49 | 18.81 | 15.53 | 11.65 | 6.383 | 3.852 | 2.722 | 1.822 | 1.245 | 1.025 | 0.558 |
| 1.67V/cell | A | 20.67 | 13.30 | 10.03 | 8.17  | 6.06  | 3.279 | 1.969 | 1.389 | 0.925 | 0.630 | 0.515 | 0.279 |
|            | W | 37.39 | 24.88 | 19.06 | 15.67 | 11.74 | 6.446 | 3.881 | 2.742 | 1.833 | 1.252 | 1.028 | 0.560 |
| 1.60V/cell | A | 21.42 | 13.71 | 10.30 | 8.33  | 6.15  | 3.327 | 1.995 | 1.405 | 0.935 | 0.635 | 0.518 | 0.280 |
|            | W | 38.41 | 25.49 | 19.47 | 15.92 | 11.88 | 6.528 | 3.926 | 2.769 | 1.850 | 1.260 | 1.033 | 0.561 |

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



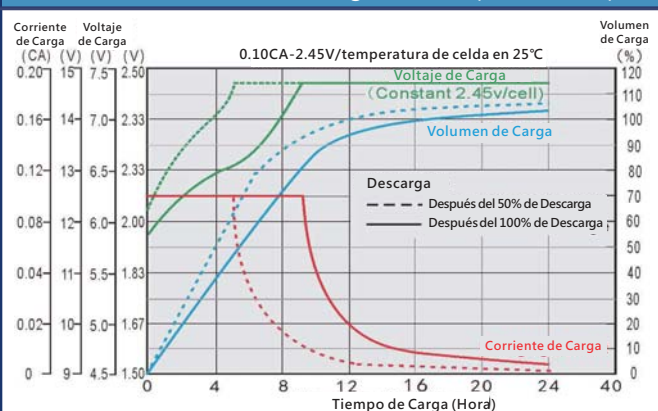
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



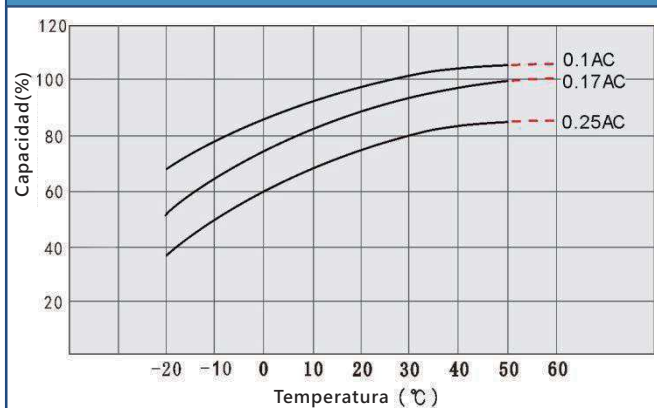
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



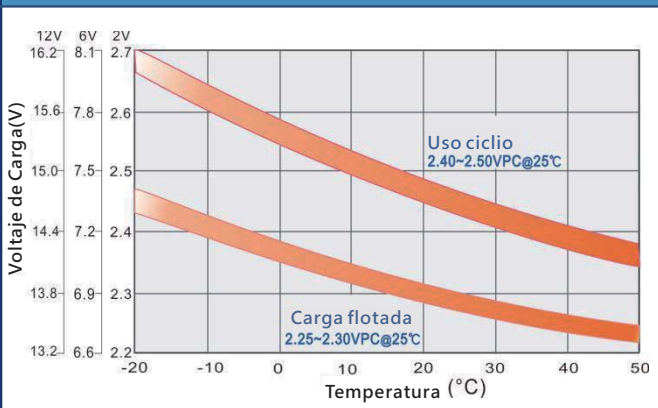
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



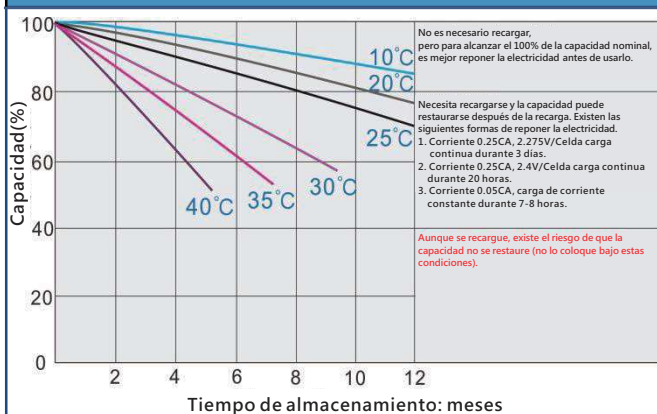
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

