

La serie de baterías LINKEDPRO (FR), están diseñadas con tecnología AGM-VRLA (Fibra de vidrio absorbente, con válvulas de regulación), placas de alto rendimiento y electrolito para proporcionar una salida de energía adicional. Las baterías de la serie LINKEDPRO (FR) son desarrollada específicamente para dispositivos de seguridad e incendios, con una vida útil de diseño flotante de 5 años a 25°C, cumplen con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat, están 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



**Característica**

- \* 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**

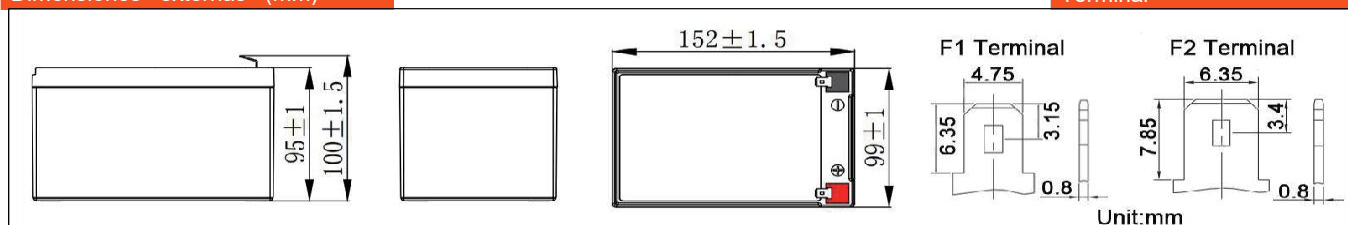
- \* Positivo ····· Dióxido de plomo
- \* Electrolito ··· Ácido sulfúrico
- \* Separador ··· Fibra de vidrio
- \* Carcasa ··· ABS retardante de llama (UL94-V0)
- \* Negativo ····· Plomo
- \* Válvula de seguridad ··· EPDR
- \* Terminal ····· Cobre

**Especificación**

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad Nominal (20 Hour rate)		12Ah	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	152mm (5.98 pulgadas)	99mm (3.90 pulgadas)	95mm (3.74 pulgadas)	100mm (3.94 pulgadas)
Peso Aprox.	3.30kg(7.27 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completa at 25°C(77°F):Approx 15.5mΩ			
Corriente de carga max.	3.6A			
Corriente de descarga máx.	180A (5Sec.)			
Corriente de corto circuito	430A			
Rango de temperatura operativa	Temperatura Nominal Operativa	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)	20 hour rate(0.645A,10.5V)	10 hour rate(1.189A,10.5V)	3 hour rate(3.25A,10.2V)	1 hour rate(7.63A,9.6V)
	12.90Ah	11.89Ah	9.75Ah	7.63Ah
Capacidad afectada 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	Voltaje de carga flotante		Voltaje de carga de equalización	
	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**



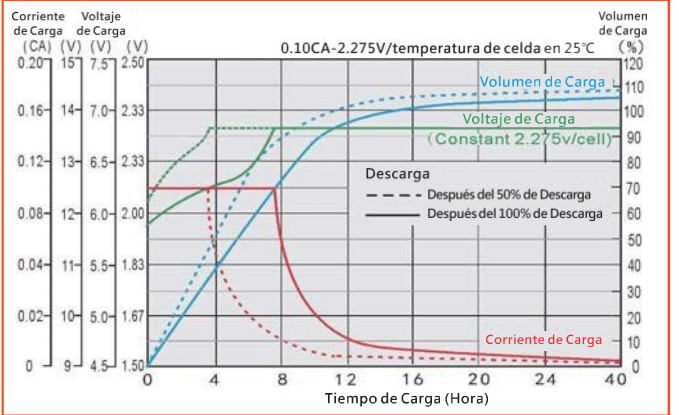
**Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)**

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	33.5	23.5	19.0	16.1	12.30	6.98	4.27	3.10	2.06	1.378	1.154	0.629
	W	62.5	44.2	36.0	30.7	23.60	13.54	8.40	6.12	4.08	2.740	2.307	1.260
1.80V/cell	A	36.3	25.1	19.9	16.6	12.58	7.12	4.36	3.15	2.10	1.402	1.173	0.637
	W	67.2	47.1	37.5	31.5	24.10	13.78	8.55	6.21	4.15	2.780	2.336	1.273
1.75V/cell	A	39.1	26.6	20.5	17.1	12.84	7.23	4.44	3.20	2.13	1.424	1.189	0.645
	W	72.0	49.8	38.4	32.3	24.55	14.00	8.70	6.30	4.20	2.817	2.363	1.286
1.70V/cell	A	41.3	27.8	21.0	17.5	13.12	7.35	4.52	3.25	2.16	1.444	1.204	0.652
	W	75.5	51.5	39.3	33.0	24.99	14.20	8.85	6.39	4.24	2.852	2.387	1.298
1.67V/cell	A	42.9	28.5	21.4	17.8	13.33	7.46	4.59	3.29	2.18	1.452	1.210	0.655
	W	77.8	52.5	39.9	33.4	25.22	14.34	8.94	6.45	4.27	2.865	2.395	1.302
1.60V/cell	A	46.5	30.2	22.2	18.4	13.68	7.63	4.70	3.36	2.21	1.467	1.220	0.660
	W	83.7	55.0	41.0	34.3	25.80	14.59	9.11	6.55	4.32	2.885	2.411	1.308

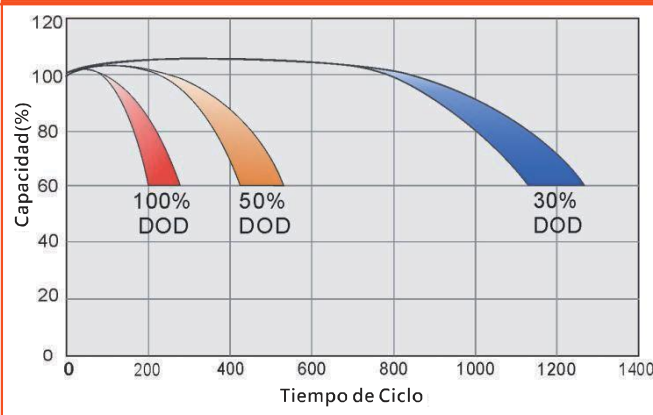
**Curva característica de descarga (25°C/77°F)**



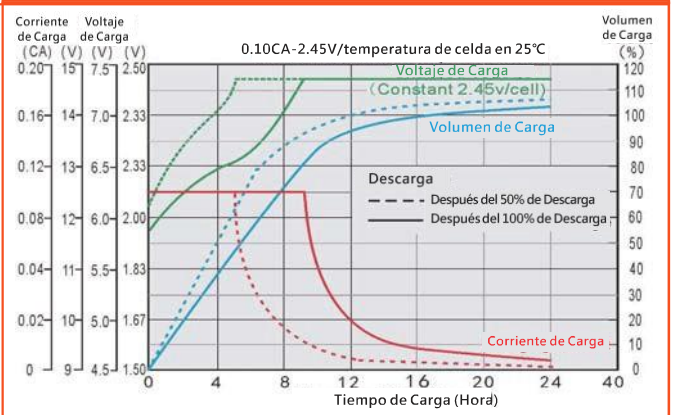
**Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)**



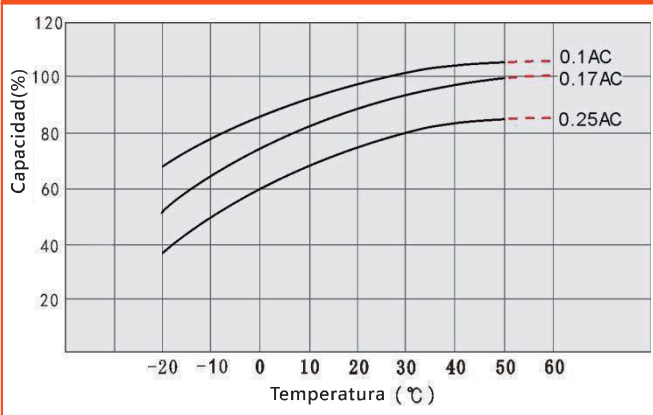
**Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga**



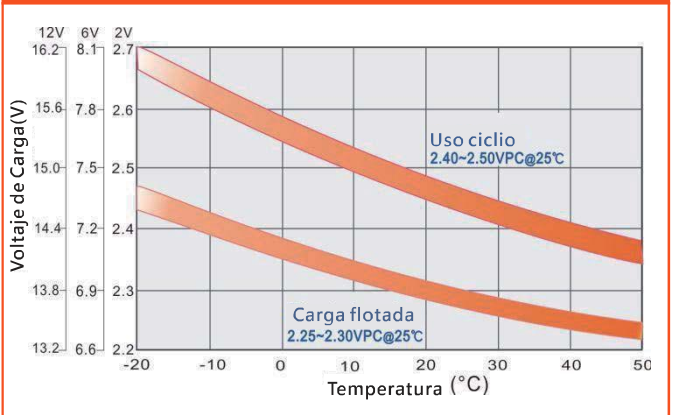
**Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)**



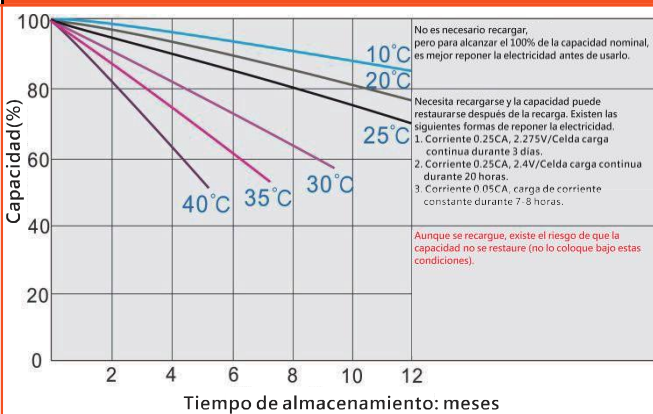
**Relación entre la temperatura y la capacidad**



**Relación entre la tensión de carga y la temperatura**



**Características de autodescarga**



**Temperatura vs Vida en flotación**

