

LK(FR) Series Battery

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 desarrolladas 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

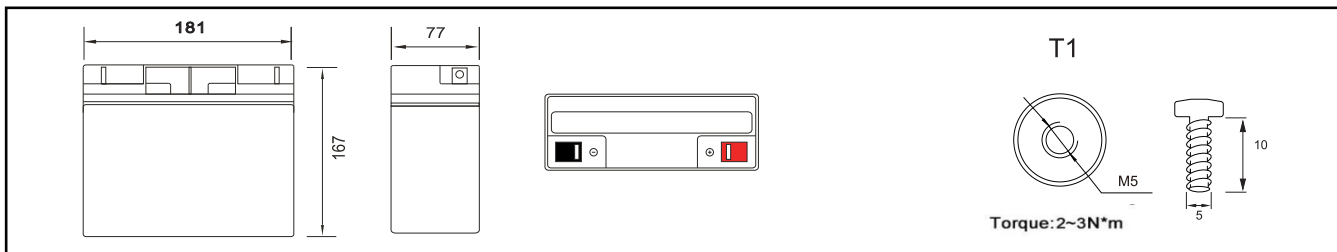
Construcción

- * 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

Especificaciones

Modelo de batería	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal (20 HR)		18Ah	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	181mm (7.13 pulgadas)	77mm (3.03 pulgadas)	167mm (6.57 pulgadas)	167mm (6.57 pulgadas)
Peso aprox.	5.04kg(11.11 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completa al 25°C(77°F): Approx 12.0mΩ			
Corriente carga máx.	5.4A			
Corriente descarga máx.	270A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	550A			
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)	Tasa de 20 HR(0.92A,10.5V)	Tasa de 10 HR(1.68A,10.5V)	Tasa de 5 HR(3.11A,10.5V)	Tasa de 1 HR(12.0A,9.6V)
	18.4Ah	16.8Ah	15.55Ah	12.0Ah
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

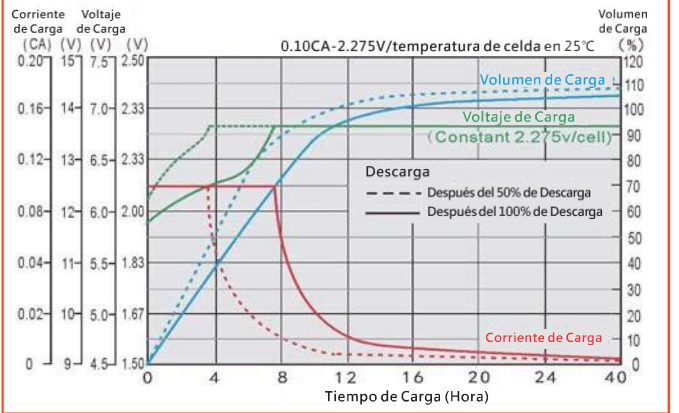
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	51	35.0	27.1	22.3	17.5	10.8	6.41	4.62	2.99	2.05	1.64	0.90
	W	96	67.0	52.0	43.0	33.8	21.1	12.61	9.11	5.92	4.11	3.32	1.84
1.80V/cell	A	55	37.9	28.6	23.5	18.3	11.1	6.56	4.74	3.05	2.09	1.66	0.91
	W	104	72.1	54.6	45.2	35.3	21.6	12.81	9.27	6.03	4.18	3.35	1.86
1.75V/cell	A	59	40.2	30.2	24.6	19.0	11.3	6.70	4.84	3.11	2.12	1.68	0.92
	W	111	75.6	57.5	47.4	36.6	21.9	12.99	9.42	6.14	4.24	3.38	1.87
1.70V/cell	A	63	42.2	31.6	25.8	19.7	11.5	6.82	4.92	3.17	2.16	1.69	0.93
	W	118	79.0	60.2	49.5	37.6	22.2	13.18	9.55	6.25	4.29	3.40	1.88
1.67V/cell	A	66	43.1	32.8	26.5	20.0	11.7	6.89	4.97	3.20	2.18	1.70	0.94
	W	123	80.5	62.0	50.2	38.1	22.6	13.31	9.62	6.30	4.32	3.43	1.89
1.60V/cell	A	70	45.0	34.5	27.4	20.5	12.0	7.01	5.05	3.26	2.21	1.74	0.95
	W	130	84.0	65.0	51.8	39.0	23.1	13.52	9.75	6.41	4.37	3.47	1.91

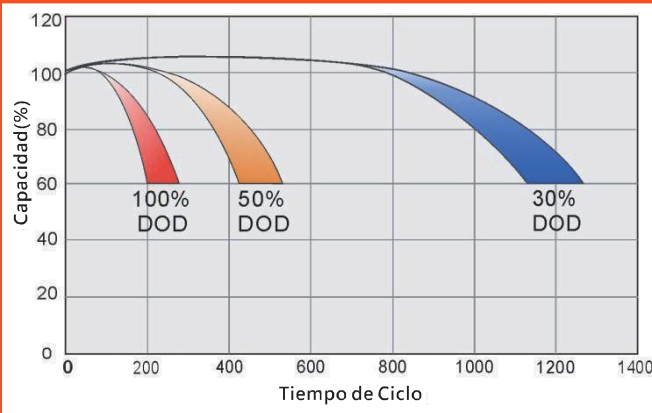
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



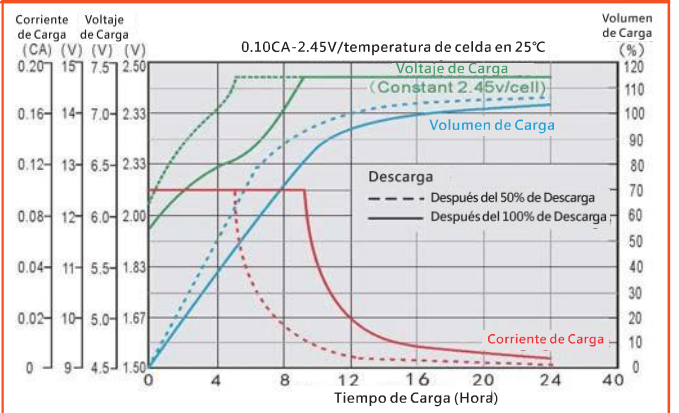
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



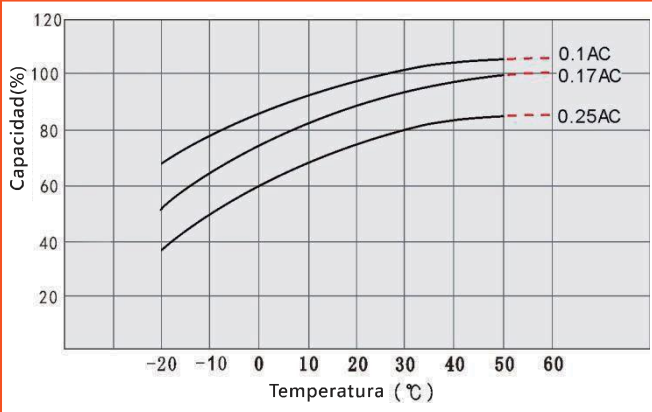
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



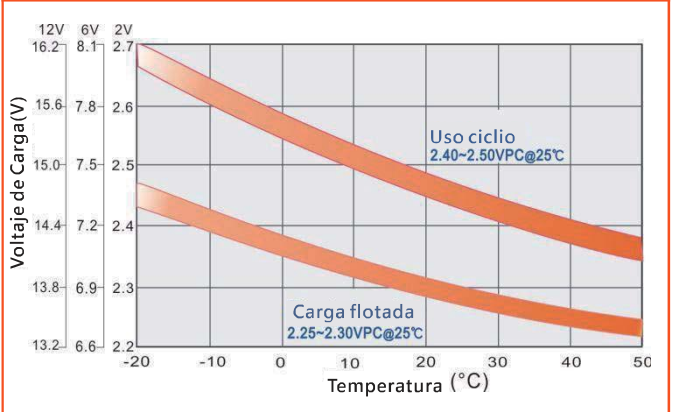
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



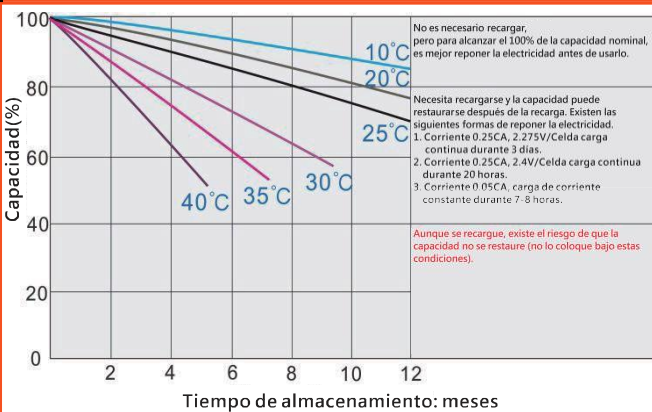
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

