

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 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, 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)		9.3Ah	
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura Total
	151mm (5.94 pulgadas)	65mm (2.56 pulgadas)	94mm (3.70 pulgadas)	100mm (3.94 pulgadas)
Peso aprox.	2.50kg(5.44 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completa al 25°C (77°F): Approx 15.5mΩ			
Corriente de carga máx.	2.85A			
Corriente descarga máx.	135A (5Sec.)			
Corriente cortocircuito	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(0.465A, 10.5V)	10 hour rate(0.875A, 10.5V)	5 hour rate(1.60A, 10.5V)	1 hour rate(5.95A, 9.6V)
	9.30Ah	8.75Ah	8.00Ah	5.95Ah
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	Voltaje de carga flotante		Uso del ciclo Voltaje de carga	
	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

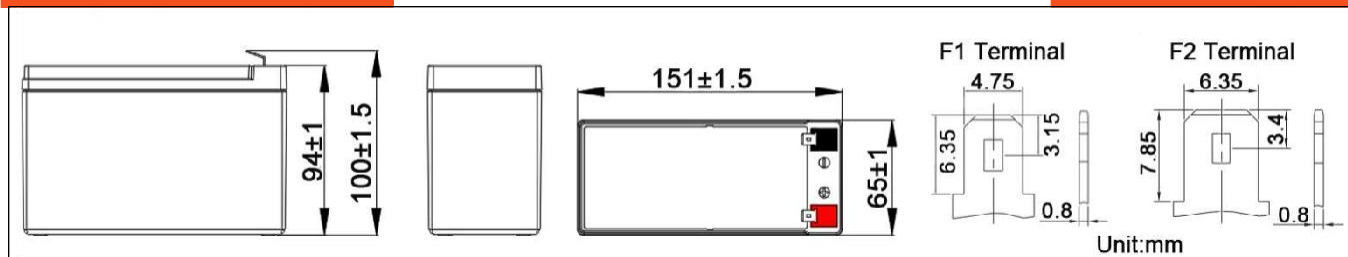


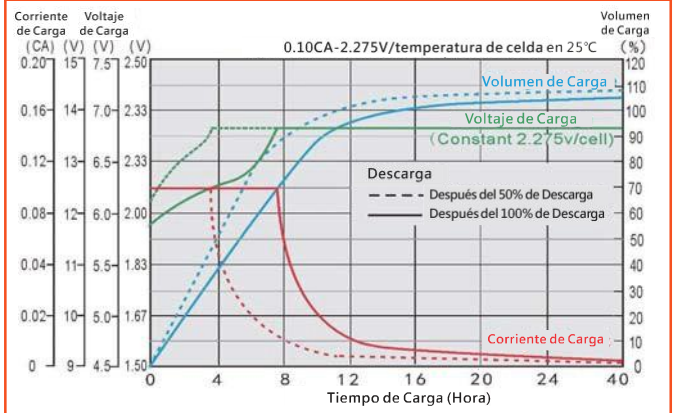
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	30.0	19.4	15.4	12.7	8.91	5.35	3.08	2.31	1.54	1.03	0.851	0.456
	W	58.0	38.3	30.8	25.2	17.90	10.76	6.24	4.68	3.11	2.07	1.710	0.913
1.80V/cell	A	32.3	20.7	16.2	13.1	9.20	5.48	3.16	2.36	1.58	1.04	0.865	0.461
	W	62.1	40.7	32.1	26.0	18.38	10.99	6.35	4.76	3.16	2.09	1.729	0.919
1.75V/cell	A	34.4	22.0	16.7	13.5	9.50	5.61	3.23	2.40	1.60	1.05	0.875	0.465
	W	65.7	43.2	33.1	26.7	18.85	11.23	6.48	4.83	3.20	2.11	1.745	0.925
1.70V/cell	A	36.1	23.2	17.3	13.9	9.73	5.72	3.29	2.43	1.63	1.06	0.881	0.468
	W	68.7	45.2	34.3	27.3	19.21	11.43	6.59	4.89	3.23	2.12	1.756	0.931
1.67V/cell	A	37.1	23.9	17.7	14.1	9.86	5.80	3.34	2.47	1.64	1.07	0.885	0.470
	W	70.5	46.4	35.0	27.7	19.45	11.53	6.68	4.95	3.26	2.13	1.765	0.935
1.60V/cell	A	39.0	25.1	18.3	14.5	10.15	5.95	3.42	2.52	1.66	1.08	0.892	0.475
	W	73.6	48.3	36.1	28.4	20.03	11.77	6.81	5.04	3.29	2.15	1.780	0.945

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



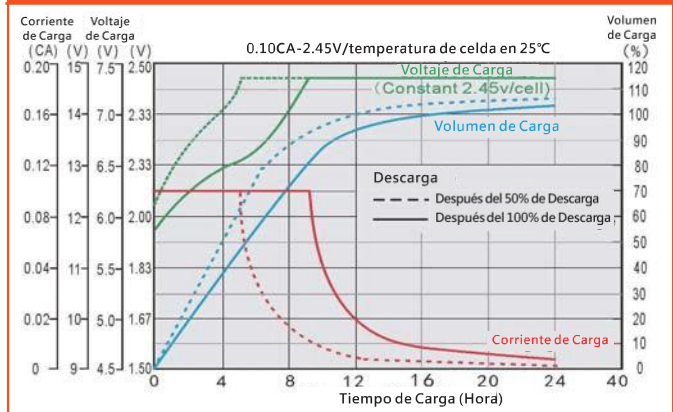
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



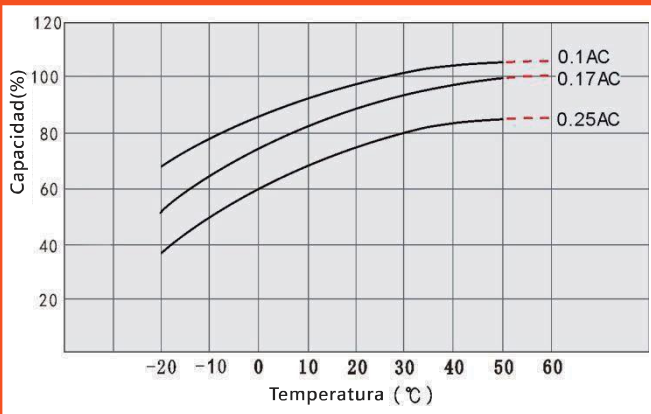
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



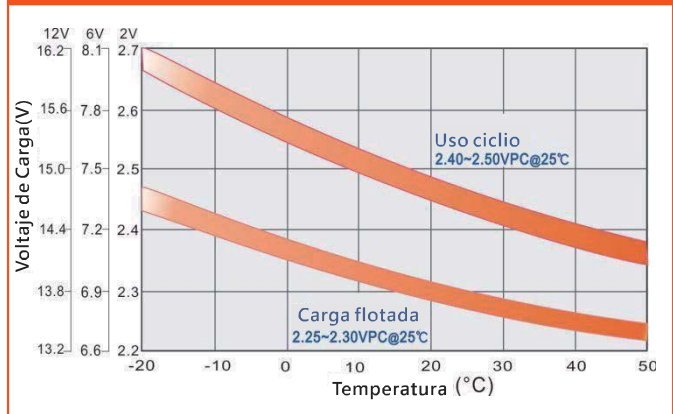
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



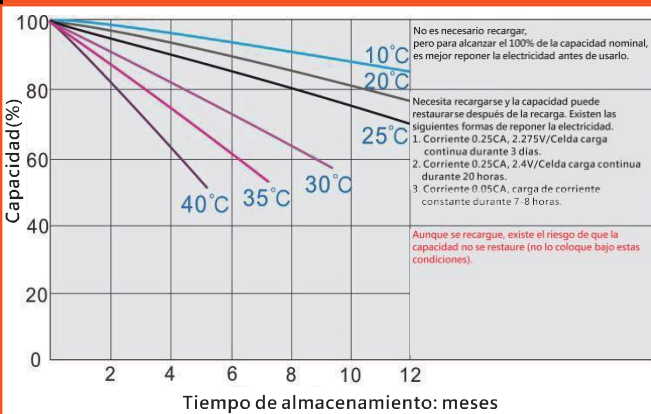
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

