

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 electrólito 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, 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



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

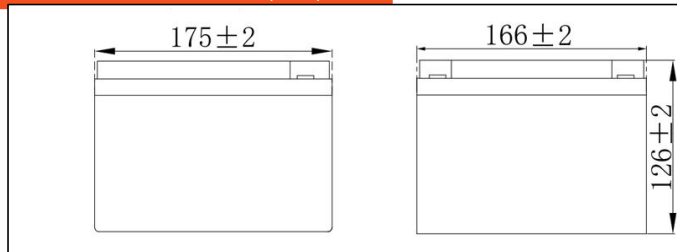
Construcción

- * 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

Battery Model	Nominal Voltage		12V (6 cells per unit)	
	Rated capacity (20 Hour rate)		26Ah	
Dimension	Length	Width	Height	Total Height
	175mm (6.89 inches)	166mm (6.53 inches)	126mm (4.96 inches)	126mm (4.96 inches)
Approx Weight	7.40kg(16.31lbs) ± 3%			
Internal Resistance	Full charged at 25°C(77°F):Approx 9.25mΩ			
Maximum Charge Current	7.8A			
Max.discharge current	390A (5Sec.)			
Short-circuit current	750A			
Operating Temperature Range	Nominal Operating Temperature	Discharge	Charge	Storage
	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)
Capacity @ 25°C (77°F)	20 hour rate(1.415A,10.5V)	10 hour rate(2.632A,10.5V)	3 hour rate(7.14A,10.2V)	1 hour rate(17.30A,9.6V)
	28.30Ah	26.32Ah	21.42Ah	17.30Ah
Capacity affected by Temp.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Charge method at 25°C(77°F)	Float Charging Voltage		Equalization Charging Voltage	
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)		14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	
			Cycle Use Voltage	
			14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)	

Dimensiones externas (mm)



Terminal

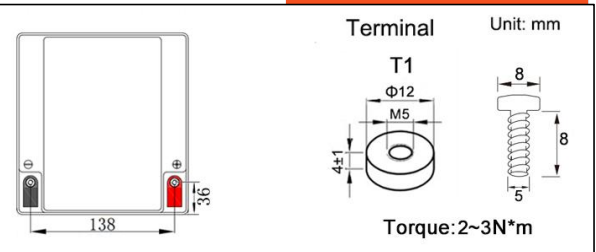


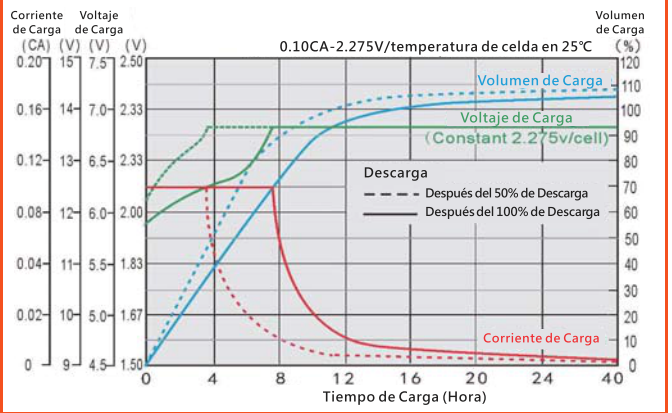
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	68.0	52.7	41.6	35.45	27.70	15.80	9.65	6.69	4.57	3.085	2.565	1.378
	W	129.2	101.6	80.8	69.20	54.40	31.32	19.26	13.39	9.18	6.210	5.168	2.784
1.80V/cell	A	75.8	56.1	43.9	37.02	28.47	16.20	9.86	6.85	4.67	3.129	2.600	1.397
	W	141.9	107.1	84.8	71.90	55.70	32.03	19.64	13.68	9.36	6.286	5.229	2.816
1.75V/cell	A	83.5	59.3	46.1	38.45	29.20	16.56	10.06	7.00	4.76	3.167	2.632	1.415
	W	154.0	112.1	88.5	74.40	56.90	32.66	20.00	13.96	9.52	6.352	5.284	2.847
1.70V/cell	A	91.0	62.4	48.2	39.75	29.89	16.89	10.24	7.14	4.84	3.200	2.660	1.432
	W	165.5	116.9	92.0	76.60	58.10	33.25	20.33	14.22	9.67	6.409	5.332	2.877
1.67V/cell	A	94.7	63.9	49.2	40.40	30.27	17.06	10.32	7.21	4.88	3.216	2.672	1.440
	W	171.0	119.1	93.6	77.70	58.70	33.55	20.47	14.35	9.74	6.438	5.353	2.892
1.60V/cell	A	101.5	66.5	51.0	41.30	30.80	17.30	10.45	7.32	4.93	3.240	2.690	1.450
	W	181.0	123.0	96.6	79.20	59.60	33.98	20.71	14.55	9.83	6.479	5.384	2.909

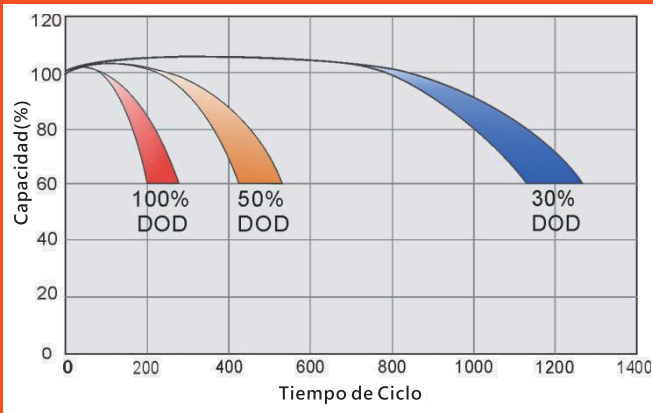
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



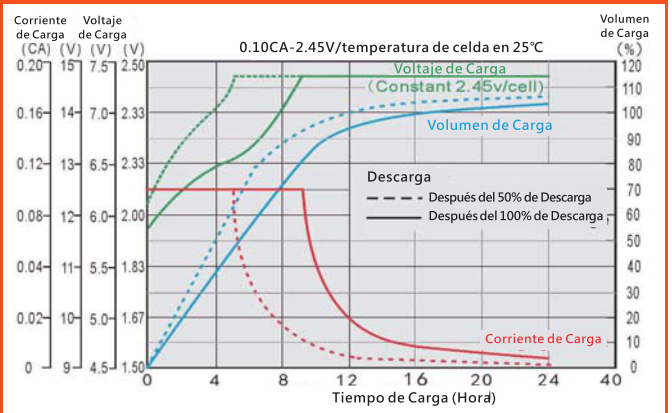
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



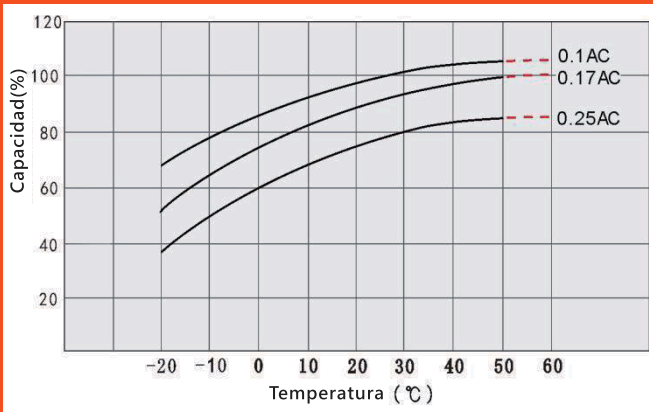
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



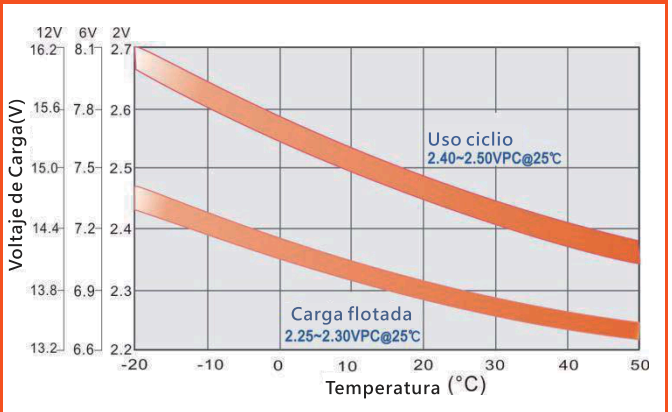
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



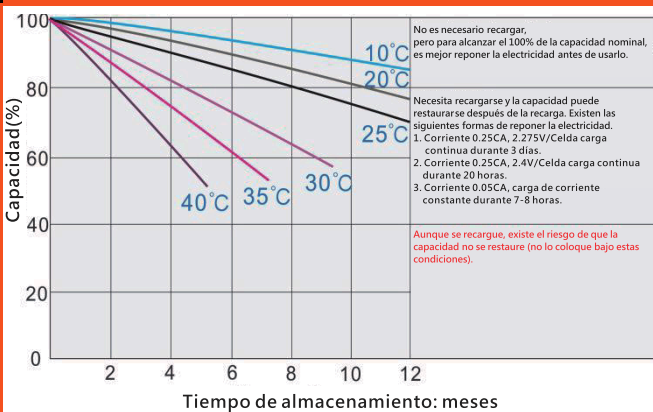
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

