

## ● 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 Confiability y Estabilidad
- \* Sellada y Libre de Mantenimiento
- \* Diseño de Larga Vida Útil y Baja Autodescarga

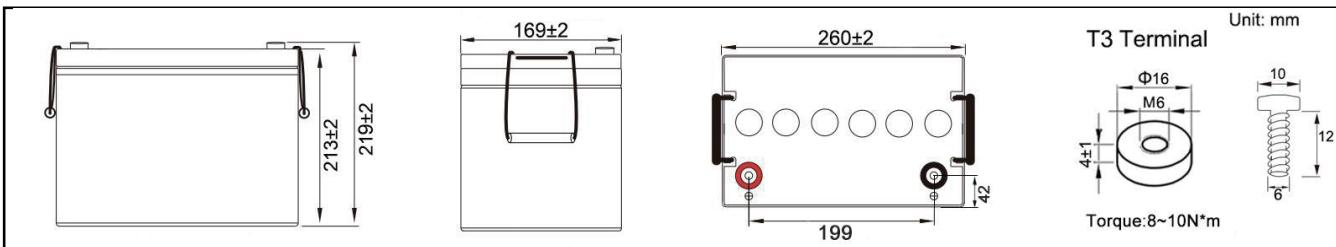
## ● Construcción

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

## ● Especificaciones

Modelo de batería	Voltaje Nominal			12V (6 celdas por unidad)
	Capacidad nominal (10 HR)			75Ah
Dimensiones	Largo	Ancho	Altura	Altura total
	260mm (10.24 pulgadas)	169mm (6.65 pulgadas)	213mm (8.38 pulgadas)	219mm (8.62 pulgadas)
Peso aprox.	20.30kg(44.75lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completa al 25°C(77°F): Approx 6.10mΩ			
Corriente carga máx.	22.5A			
Corriente descarga máx.	750A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	1150A			
Rango de temperatura operativa.	Temperatura Nominal Operativa 25°C (77°F)	Descarga -15°C ~ 50°C (5°F ~ 122°F)	Carga -15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)	Almacenamiento -15°C ~ 40°C (5°F ~ 104°F)
Capacidad @ 25°C (77°F)	Tasa de 10 HR(7.5A,10.5V) 75.0Ah	Tasa de 5 HR(12.89A,10.5V) 64.45Ah	Tasa de 3 HR(19.26A,10.2V) 57.78Ah	Tasa de 1 HR(46A,9.6V) 46.0Ah
Capacidad afectada Temp.(20HR)	40°C (104°F) 102%	25°C (77°F) 100%	0°C (32°F) 85%	-15°C (5°F) 65%
Método de carga	Voltaje de carga flotante 13.5 ~ 13.8 VDC/Unit at 25°C (77°F)		Voltaje de carga de ecualización 14.4~ 15.0 VDC/Unit at 25°C (77°F)	

## ● Dimensiones externas (mm)

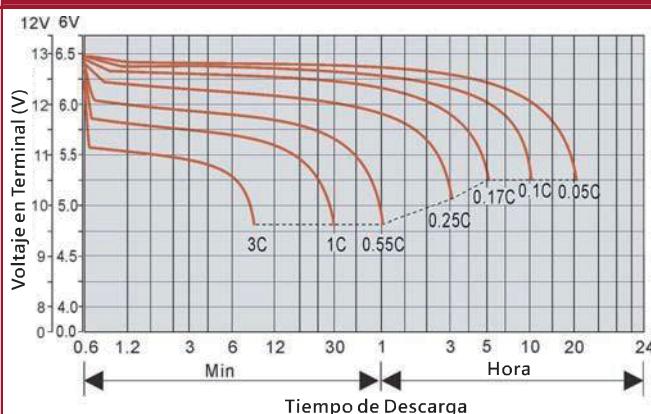


## ● Terminal

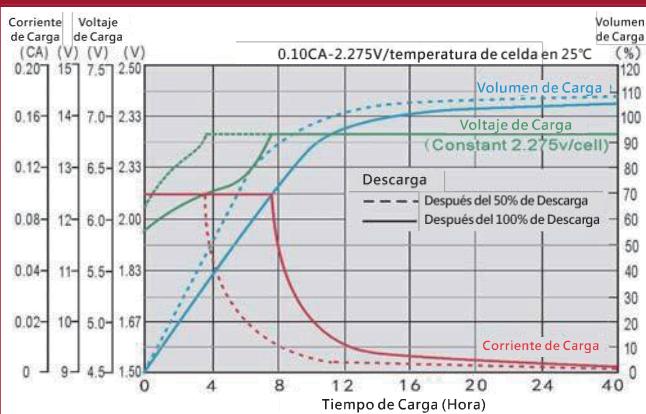
## ● Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	152	122	102	84.5	65.5	39.5	24.20	17.90	12.30	8.33	7.30
	W	284	230	194	162.0	126.0	76.5	47.1	35.05	24.18	16.47	14.50
1.80V/cell	A	173	135	111	90.0	68.9	41.3	25.16	18.37	12.62	8.51	7.40
	W	316	249	207	171.0	131.0	79.2	48.6	36.00	24.64	16.72	14.67
1.75V/cell	A	191	146	119	94.9	71.9	42.9	26.00	18.84	12.89	8.66	7.50
	W	345	266	218	179.0	136.0	81.6	49.9	36.82	25.03	16.94	14.80
1.70V/cell	A	208	156	125	99.4	74.7	44.3	26.75	19.26	13.12	8.79	7.57
	W	372	282	228	185.0	140.0	83.7	51.0	37.53	25.36	17.13	14.91
1.67V/cell	A	216	161	128	101.6	76.1	45.0	27.10	19.52	13.20	8.84	7.62
	W	385	290	233	188.0	142.0	84.5	51.4	37.77	25.47	17.19	14.95
1.60V/cell	A	230	170	133	105.0	78.2	46.0	27.60	20.00	13.35	8.92	7.70
	W	406	304	241	193.0	145.0	86.1	52.2	38.24	25.69	17.31	15.02

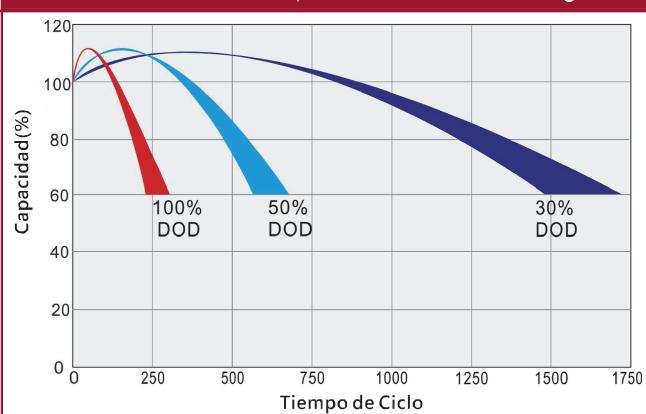
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



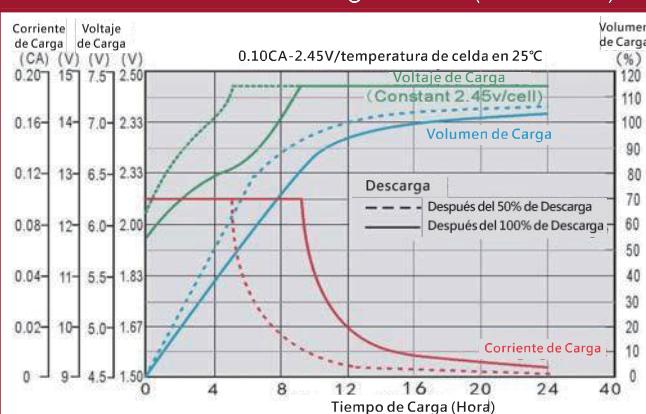
Curva característica de carga en flotante(25°C/77°F)



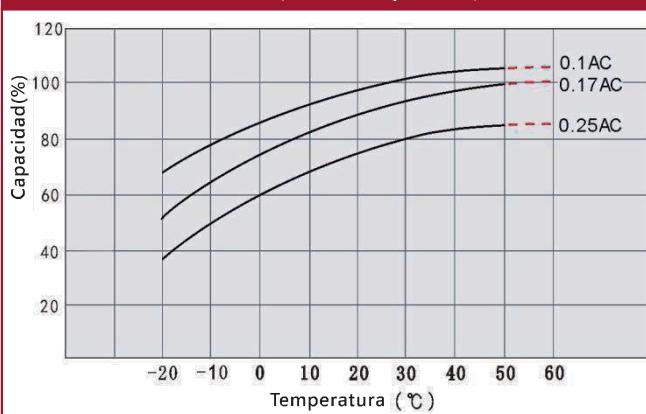
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



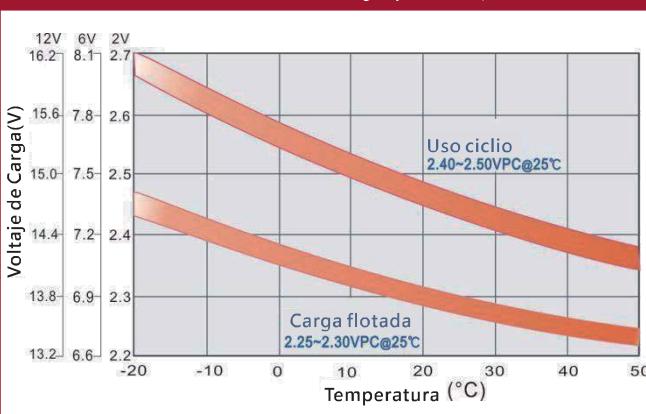
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



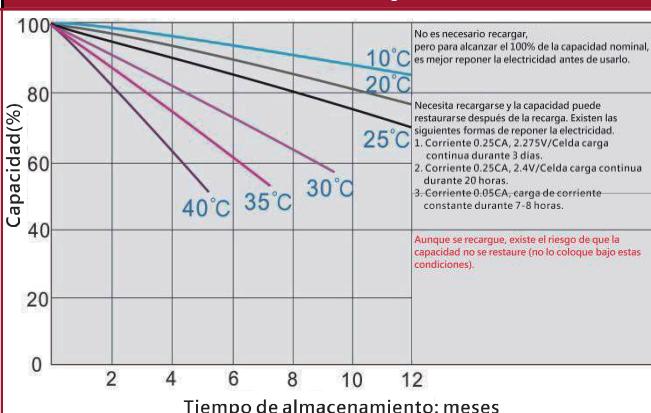
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

