

General Series battery

La serie de baterías LINKEDPRO, 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 son baterías de respaldo para equipos electrónicos, con una vida útil de diseño flotante de 10 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

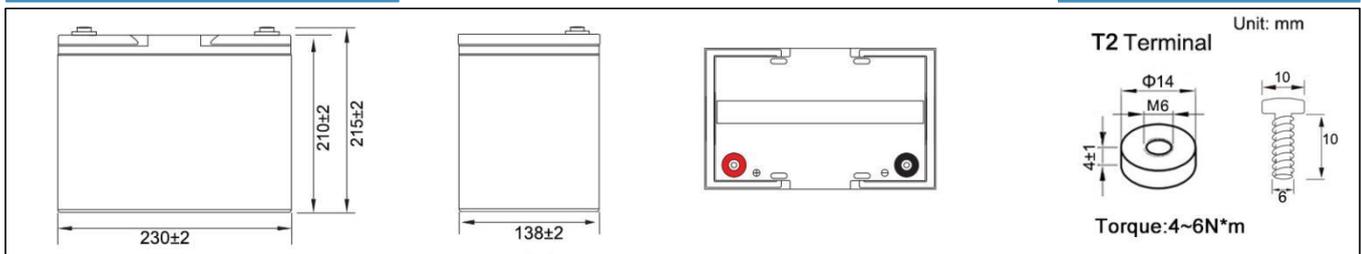
Construcción

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

Specificación

Modelo	Nominal Voltage		12V (6 cells per unit)	
	Rated capacity (10 Hour rate)		55Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	230mm (9.05 pulgadas)	138mm (5.43 pulgadas)	210mm (8.27 pulgadas)	215mm (8.46 pulgadas)
Peso approx	15.30kg(33.73lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F):Approx 6.60mΩ			
Corriente Máx. de carga	16.5A			
Corriente Máx. de descarga	550A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	1000A			
Rango de temperatura de operación	Temp. de operación nominal	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 10hr(5.5A,10.8V)	Tasa de 5hr(9.50A,10.5V)	Tasa de 3hr(14.57A,10.2V)	Tasa de 1hr(34.10A,9.6V)
	55.0Ah	47.5Ah	43.7Ah	34.1Ah
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	Tensión de carga flotante		Tensión de carga para uso cíclico.	
	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)

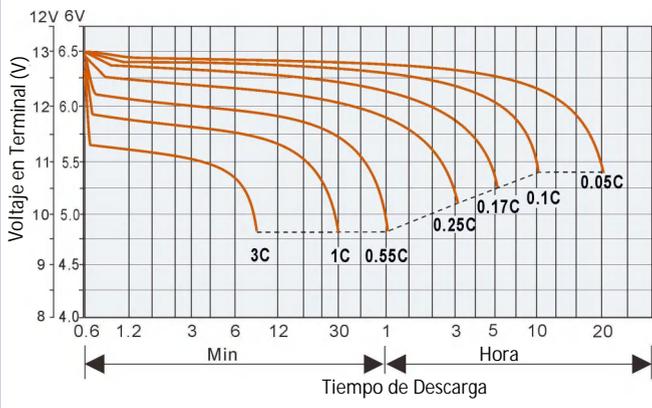


Terminal

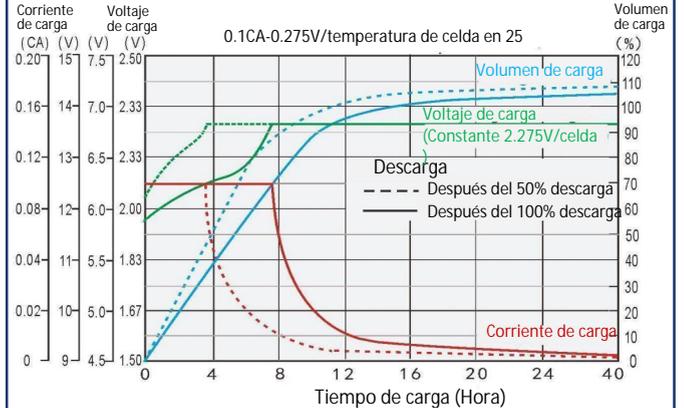
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	117	88	70.7	60.0	52.0	31.5	19.50	14.10	9.30	6.50	5.40	2.86
	W	219	166	134.0	115.0	101.3	61.7	38.31	27.79	18.38	12.88	10.80	5.75
1.80V/cell	A	137	98	77.0	64.5	53.2	32.2	19.80	14.26	9.40	6.59	5.50	2.90
	W	254	184	146.0	123.0	103.6	62.9	38.76	28.07	18.60	13.04	10.95	5.82
1.75V/cell	A	152	108	84.0	69.0	54.3	32.8	20.08	14.41	9.50	6.67	5.55	2.94
	W	281	202	157.0	132.0	105.0	63.7	39.03	28.22	18.74	13.20	11.02	5.86
1.70V/cell	A	167	117	89.0	73.5	55.5	33.4	20.38	14.57	9.59	6.74	5.61	2.97
	W	306	218	168.0	139.0	106.7	64.5	39.50	28.39	18.83	13.29	11.06	5.90
1.67V/cell	A	175	121	92.0	75.5	56.0	33.7	20.45	14.62	9.64	6.77	5.62	2.99
	W	319	225	172.0	143.0	107.1	64.9	39.46	28.41	18.85	13.31	11.07	5.92
1.60V/cell	A	187	130	98.0	79.0	57.0	34.1	20.70	14.70	9.70	6.80	5.64	3.00
	W	338	242	184.0	149.0	108.5	65.4	39.81	28.43	18.89	13.33	11.08	5.93

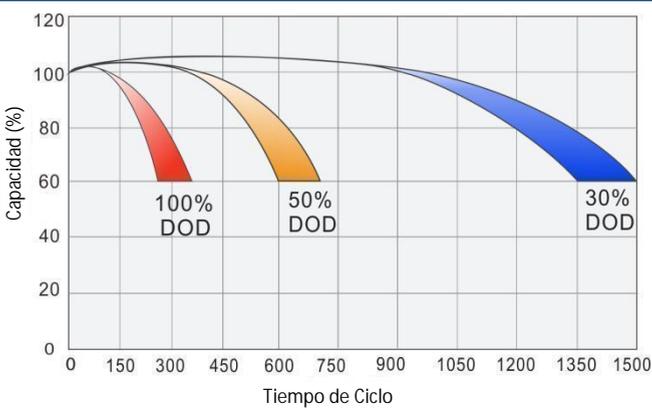
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



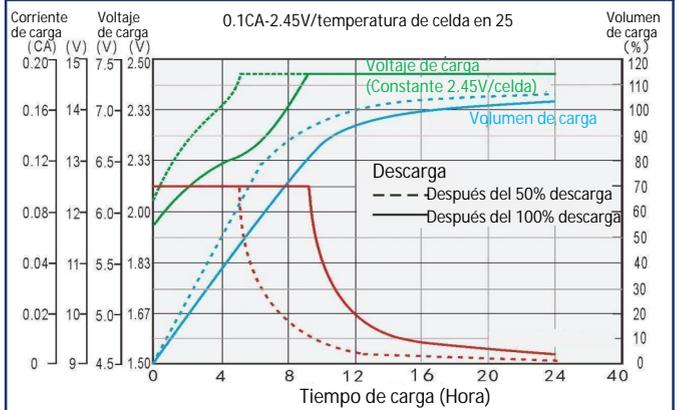
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



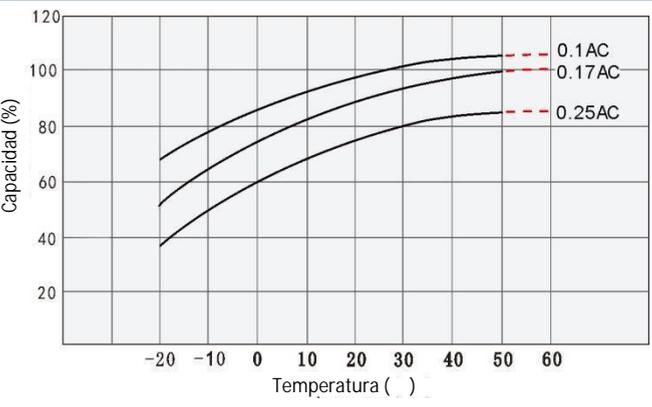
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



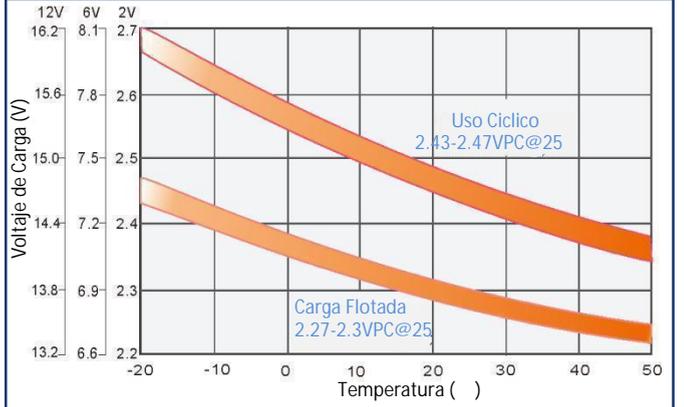
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



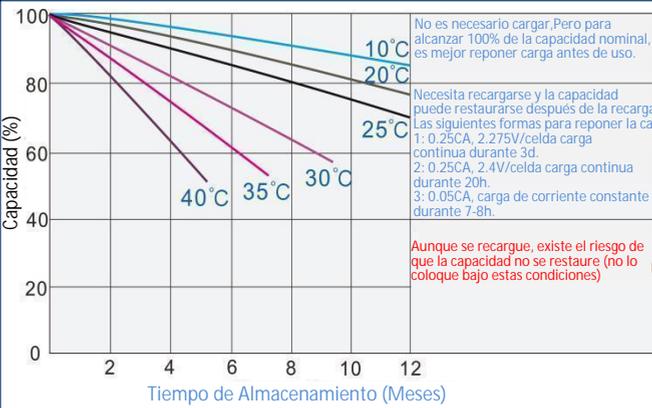
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

