

**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**

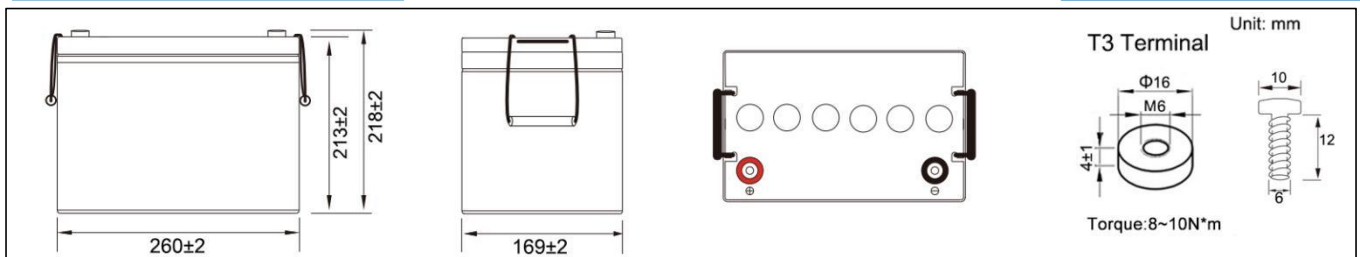
- \* Positivo ····· Dióxido de plomo
- \* Electrolito ··· Ácido sulfúrico
- \* Separador ··· Fibra de vidrio
- \* Carcasa ··· ABS(UL94-HB)/ABS retardante de llama (UL94-V0)
- \* Negativo ····· Plomo
- \* Válvula de seguridad ··· EPDR
- \* Terminal ····· Cobre

**Especificación**

Modelo	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal (tasa de 10 horas)		75Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	260mm (10.24 pulgadas)	169mm (6.65 pulgadas)	213mm (8.38 pulgadas)	218mm (8.58 pulgadas)
Peso approx	20.30kg(44.75lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F): Approx 5.80mΩ			
Corriente Máx. de carga	22.5A			
Corriente Máx. de descarga	750A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	1150A			
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 10 hr(7.5A,10.5V)	Tasa de 5 hr(12.89A,10.5V)	Tasa de 3hr(19.26A,10.2V)	Tasa de 1 hr(46A,9.6V)
	75.0Ah	64.45Ah	57.78Ah	46.0Ah
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)**

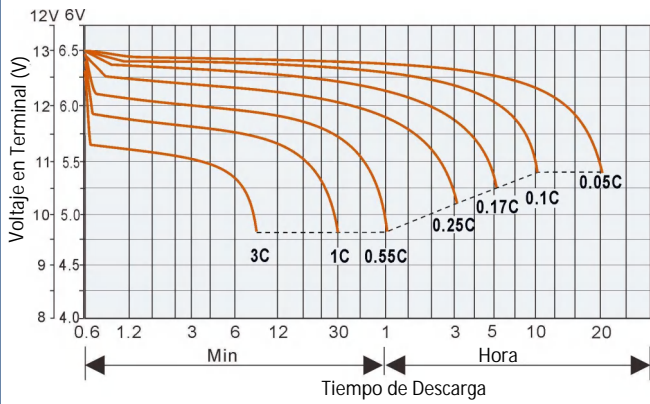
**Terminal**



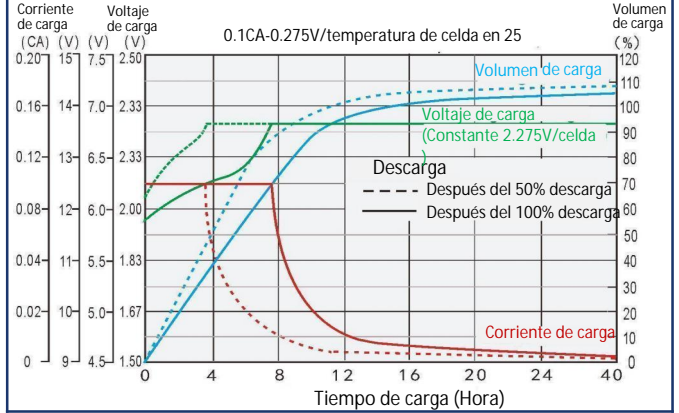
**Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C(77°F)**

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	152	122	102	84.5	65.5	39.5	24.20	17.90	12.30	8.33	7.30	3.93
	W	284	230	194	162.0	126.0	76.5	47.1	35.05	24.18	16.47	14.50	7.93
1.80V/cell	A	173	135	111	90.0	68.9	41.3	25.16	18.37	12.62	8.51	7.40	3.97
	W	316	249	207	171.0	131.0	79.2	48.6	36.00	24.64	16.72	14.67	7.98
1.75V/cell	A	191	146	119	94.9	71.9	42.9	26.00	18.84	12.89	8.66	7.50	4.01
	W	345	266	218	179.0	136.0	81.6	49.9	36.82	25.03	16.94	14.80	8.02
1.70V/cell	A	208	156	125	99.4	74.7	44.3	26.75	19.26	13.12	8.79	7.57	4.05
	W	372	282	228	185.0	140.0	83.7	51.0	37.53	25.36	17.13	14.91	8.05
1.67V/cell	A	216	161	128	101.6	76.1	45.0	27.10	19.52	13.20	8.84	7.62	4.08
	W	385	290	233	188.0	142.0	84.5	51.4	37.77	25.47	17.19	14.95	8.07
1.60V/cell	A	230	170	133	105.0	78.2	46.0	27.60	20.00	13.35	8.92	7.70	4.12
	W	406	304	241	193.0	145.0	86.1	52.2	38.24	25.69	17.31	15.02	8.09

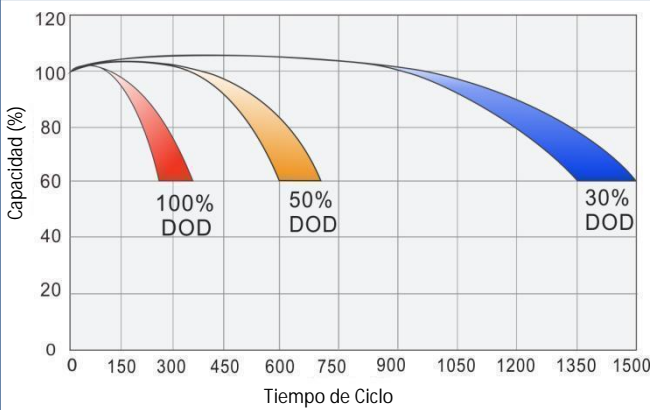
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



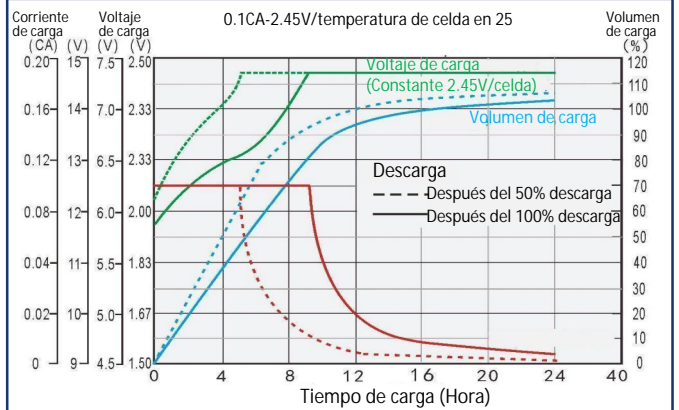
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



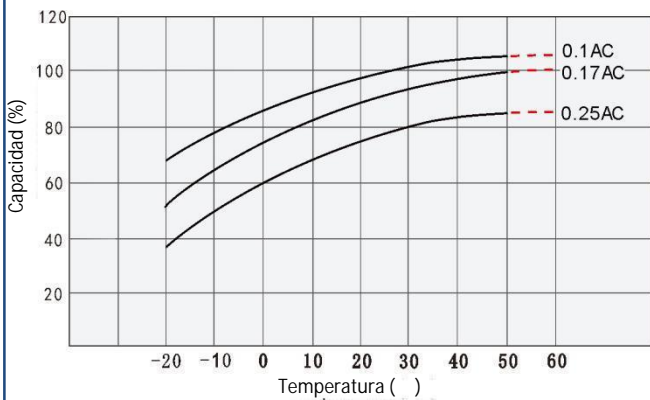
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



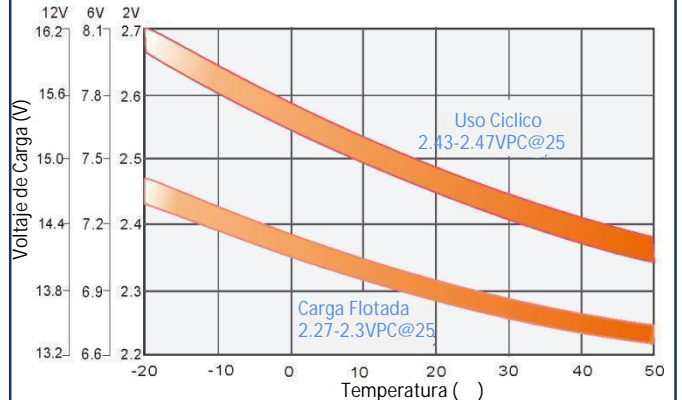
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



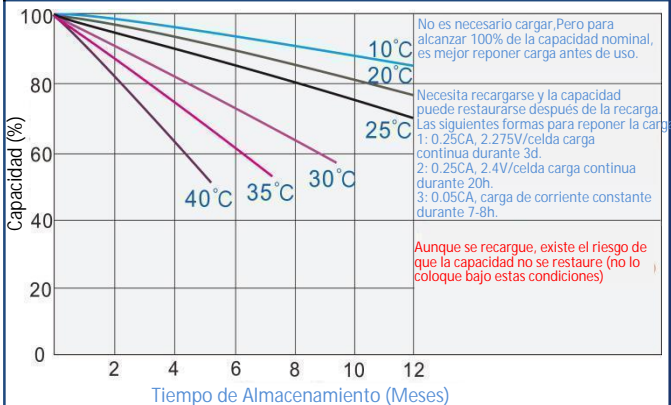
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

