

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 8 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
- *Construcción a Prueba de Derrames
- *Sellada y Libre de Mantenimiento
- *Diseño de Larga Vida Útil y Baja Autodescarga
- *Alta Confiabilidad y Estabilidad
- *Ensamblaje Mecanizado

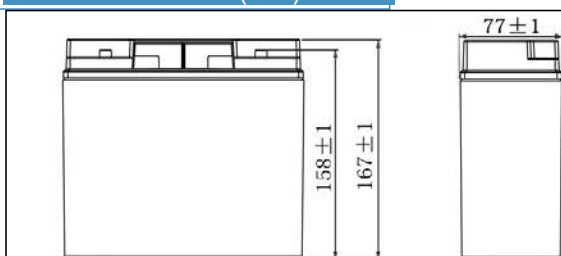
Construcción

- *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 cells per unit)	
	Capacidad Nominal (20 Hr)		18Ah	
Dimensión	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	182mm (7.16 inches)	77mm (3.03 inches)	167mm (6.57 inches)	167mm (6.57 inches)
Approx Peso	5.03kg(11.09 lbs) ± 3%			
Resistance Internal	Carga completada en 25°C (77°F): Approx 13.0mΩ			
Corriente Max. de carga	5.4A			
Corriente Max. de descarga	270A (5Sec.)			
Corto circuito	550A			
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)	20 hr(0.934A, 10.5V)	10 hr(1.738A, 10.5V)	3 hr(4.90A, 10.2V)	1 hr(12.0A, 9.6V)
	18.68Ah	17.38Ah	14.7Ah	12.0Ah
Capacidad afectada by Temp. (20HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Carga @25°C (77°F)	Tensión de carga flotante	Tensión de carga en ecualización	Voltaje en uso cíclico	
	13.5~13.8 VDC (-3mV/cell/°C)	14.1~14.4 VDC (-4mV/cell/°C)	14.4~15.0 VDC (-5mV/cell/°C)	

Dimension Externa (mm)



Terminal

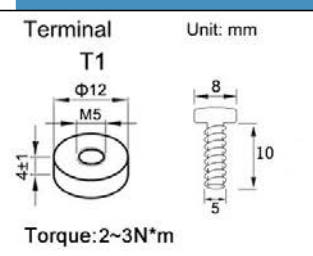
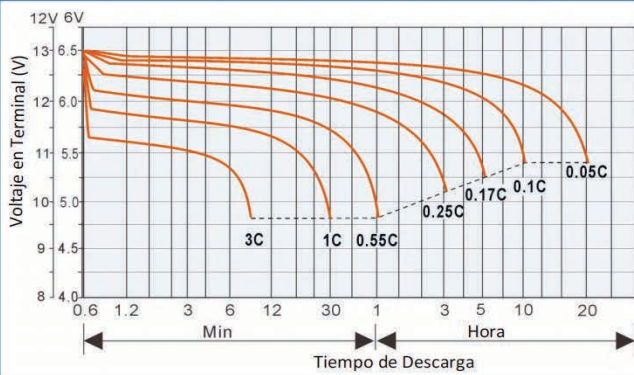


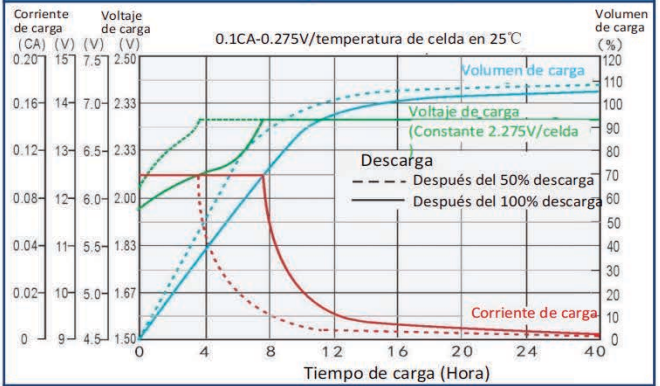
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	51.0	35.0	27.1	22.3	17.5	10.80	6.41	4.62	2.95	2.010	1.678	0.902
	W	95.7	66.1	51.7	42.6	33.9	21.13	12.62	9.14	5.86	4.001	3.356	1.805
1.80V/cell	A	55.0	37.9	28.6	23.5	18.3	11.10	6.56	4.73	3.02	2.055	1.710	0.919
	W	101.5	70.6	53.9	44.5	35.2	21.61	12.86	9.33	5.99	4.084	3.414	1.837
1.75V/cell	A	59.0	40.2	30.2	24.6	19.0	11.30	6.70	4.82	3.08	2.093	1.738	0.934
	W	107.4	74.0	56.4	46.2	36.3	21.90	13.09	9.49	6.09	4.154	3.466	1.865
1.70V/cell	A	63.0	42.2	31.6	25.8	19.7	11.50	6.82	4.90	3.14	2.126	1.762	0.947
	W	113.2	76.8	58.4	48.0	37.5	22.19	13.28	9.63	6.20	4.215	3.510	1.889
1.67V/cell	A	66.0	43.1	32.8	26.5	20.0	11.70	6.89	4.94	3.16	2.138	1.772	0.952
	W	117.9	77.9	60.3	49.1	37.9	22.53	13.40	9.69	6.24	4.236	3.528	1.899
1.60V/cell	A	70.0	45.0	34.5	27.4	20.5	12.00	7.01	5.00	3.20	2.160	1.786	0.960
	W	123.9	80.5	63.0	50.5	38.7	23.05	13.61	9.80	6.31	4.276	3.554	1.914

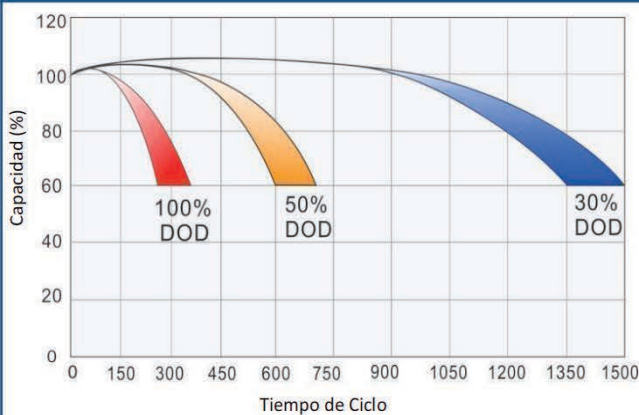
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



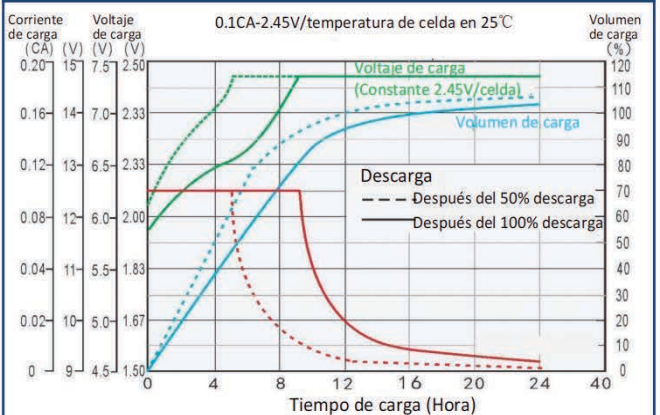
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



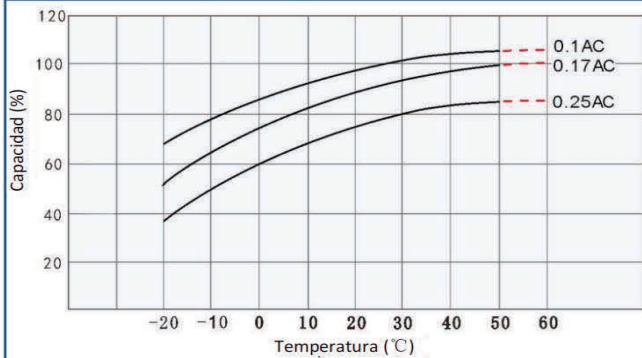
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



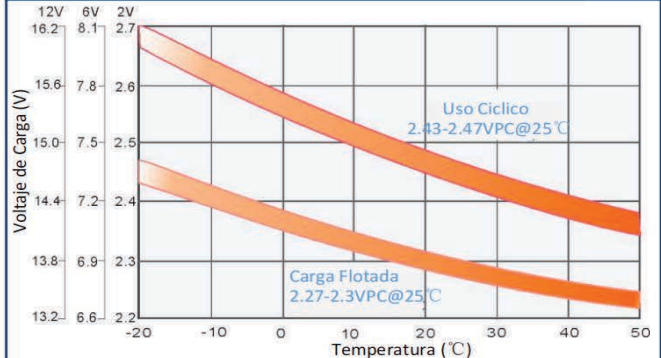
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



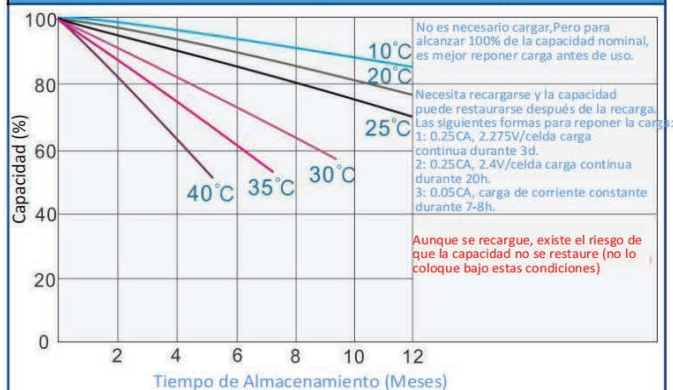
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

