

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

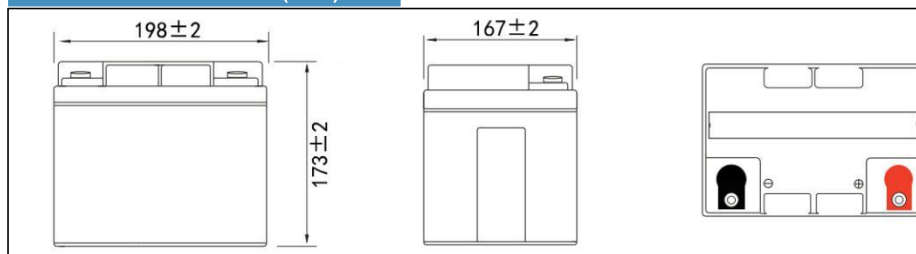
Construcción

- * 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	Voltaje Nominal		12V (6 celda por unidad)	
	Capacidad Nominal (10 Hr)		40Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	198mm (7.79 inches)	167mm (6.57 inches)	173mm (6.81 inches)	173mm (6.81 inches)
Peso approx	12.0kg(26.45 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25°C(77°F):Approx 7.95mΩ			
Corriente Máx. de carga	12A			
Corriente Máx. de descarga	480A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	840A			
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 20hr((2.14A,10.8V)	Tasa de 10hr((4.0A,10.8V)	Tasa de 5hr(7.17A,10.5V)	Tasa de 1hr((27.5A,9.6V)
	42.8Ah	40.0Ah	35.85Ah	27.5Ah
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

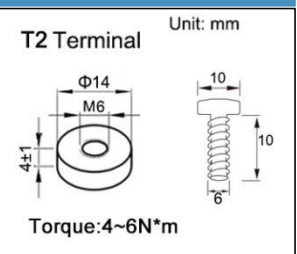
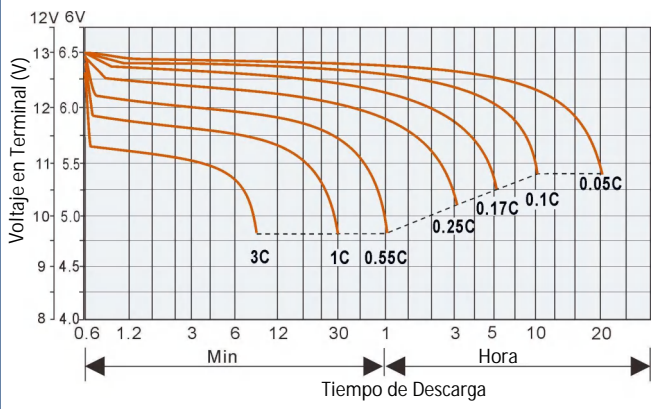


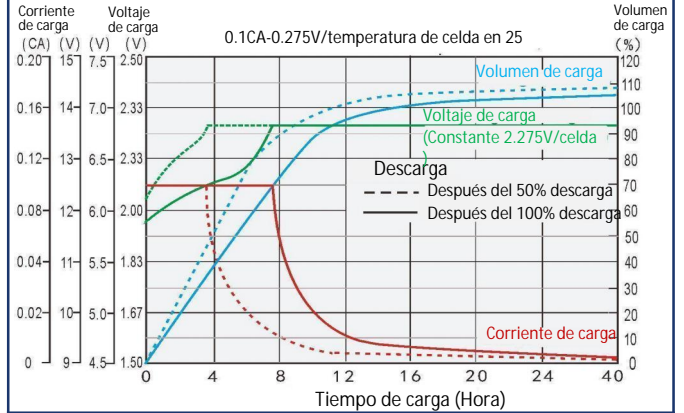
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25°C (77°F)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	114	82.9	65.0	54.7	41.5	24.00	14.50	10.30	6.95	4.77	3.92	2.10
	W	213	155.8	122.8	104.0	80.0	46.50	28.26	20.21	13.70	9.46	7.76	4.25
1.80V/cell	A	124	88.3	68.6	57.5	43.1	24.85	14.88	10.49	7.07	4.83	4.00	2.14
	W	229	165.1	128.2	108.6	82.4	47.88	28.95	20.58	13.93	9.57	7.85	4.29
1.75V/cell	A	132	92.9	71.7	59.9	44.5	25.63	15.21	10.66	7.17	4.89	4.04	2.16
	W	244	173.3	132.7	112.1	84.6	49.09	29.55	20.89	14.12	9.66	7.93	4.32
1.70V/cell	A	140	97.3	74.8	61.8	45.9	26.31	15.55	10.81	7.27	4.94	4.06	2.17
	W	257	180.6	137.0	115.1	86.8	50.19	30.11	21.16	14.31	9.75	8.01	4.34
1.67V/cell	A	146	100.9	76.8	63.1	46.8	26.75	15.78	10.94	7.35	4.98	4.08	2.18
	W	264	185.3	140.0	116.9	88.1	50.88	30.45	21.35	14.44	9.82	8.05	4.35
1.60V/cell	A	156	107.3	80.5	65.8	48.3	27.50	16.15	11.15	7.48	5.05	4.10	2.20
	W	279	193.1	146.3	121.1	90.4	52.20	31.06	21.61	14.60	9.92	8.12	4.38

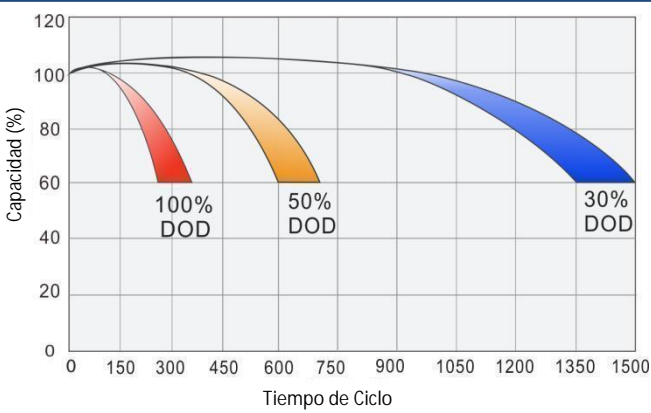
Curva característica de descarga (25°C/77°F)



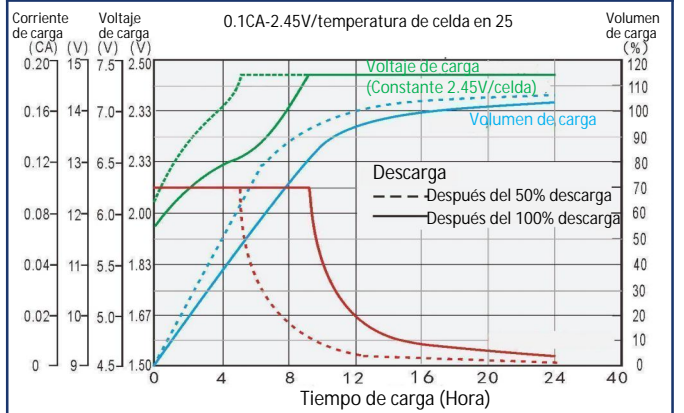
Curva característica de carga en flotante (25°C/77°F)



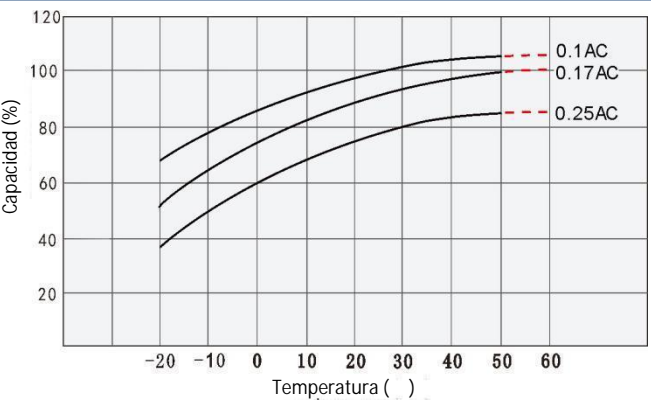
Vida útil de ciclo VS La profundidad de descarga



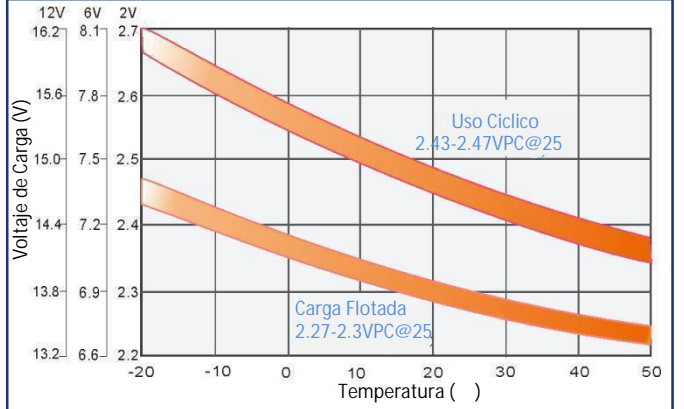
Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



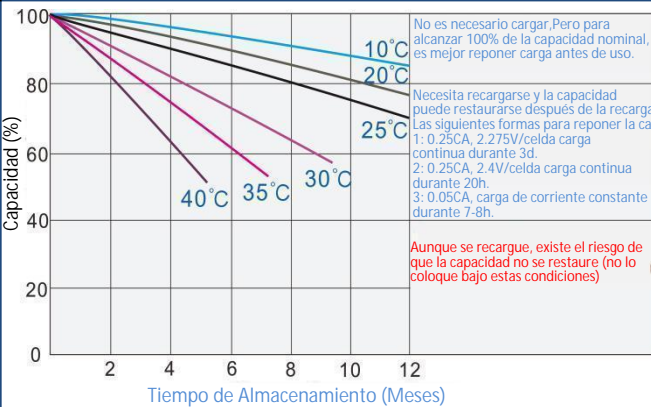
Relación entre la temperatura y capacidad



Relación entre la tensión de carga y Temp.



Característica de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotante

