BATERÍA AGM VRLA — LK1.212 (12 Vcc 1.2 Ah)

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 electrólito 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 5 años a 25°C , cumplen con los estándares IEC, BS,JIS y Eurobat, están aprobadas por UL (MH62092) y CE.

Applicación

* 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

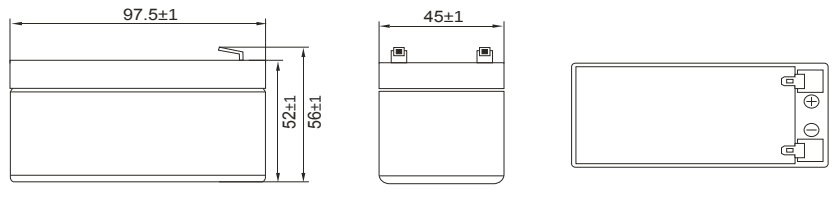
Construcción

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

Specificación

Modelo	Voltaje Nominal		12V	
	Capacidad nominal (tasa de 20 horas)		1.2Ah	
	Celdas		6	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	97.5mm (3.83 pulgadas)	45mm (1.77 pulgadas)	52mm (2.04 pulgadas)	56mm (2.20 pulgadas)
Peso approx	0.50kg (1.10lbs) ± 3%			
Capacidad @ 25˚C (77 ˚F)	20 hour rate(0.060A,10.5V)	10 hour rate(0.109A,10.5V)	5 hour rate(0.190A,10.5V)	1 hour rate(0.665A,9.6V)
	1.20Ah	1.09Ah	0.95Ah	0.665Ah
Corriente Máx. de descarga	18.0A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Carga completada en 25℃(77℉):Approx 120mΩ			
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%
Auto Descarga @25˚C (77 ˚F)	Después de 3 meses		Después de 6 meses	Después de 12 meses
	91%		82%	64%
Método de carga @25˚C (77 ˚F)	Uso Cíclico		Uso Flotante	
	14.4-14 .9V (Inicial corriente de carga menos 0.36A)		13.50-13.80V	

Dimensiones externas (mm)



Terminal

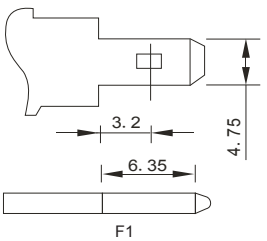
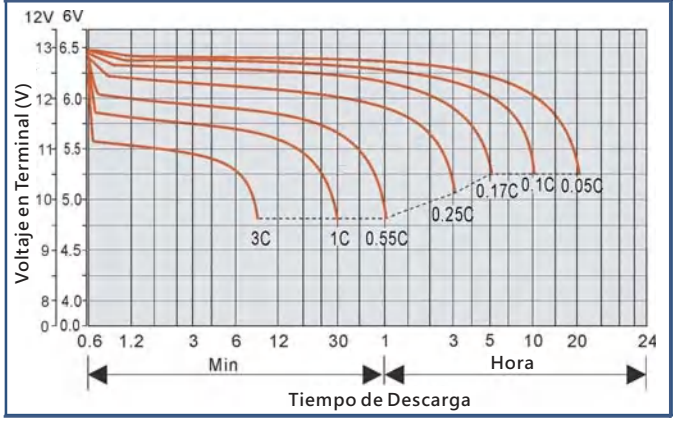


Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25℃(77℉)

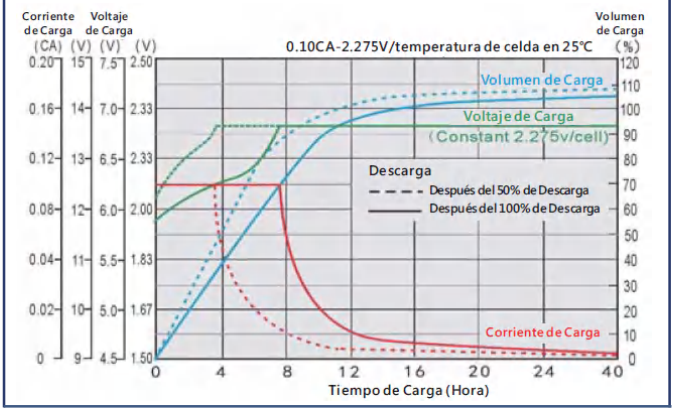
FV/time		15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	A	1.970	1.228	0.665	0.482	0.401	0.304	0.195	0.135	0.114	0.063
	W	3.581	2.257	1.230	0.900	0.765	0.585	0.378	0.261	0.221	0.123
1.67V	A	1.888	1.192	0.648	0.475	0.397	0.301	0.193	0.133	0.112	0.062
	W	3.474	2.200	1.211	0.894	0.762	0.583	0.376	0.259	0.219	0.122
1.70V	A	1.844	1.169	0.638	0.471	0.395	0.299	0.192	0.132	0.111	0.061
	W	3.406	2.166	1.199	0.890	0.760	0.582	0.375	0.258	0.218	0.121
1.75V	A	1.755	1.122	0.619	0.462	0.390	0.296	0.190	0.130	0.109	0.060
	W	3.270	2.100	1.173	0.882	0.755	0.578	0.372	0.257	0.215	0.119
1.80V	A	1.663	1.074	0.599	0.453	0.385	0.293	0.187	0.128	0.107	0.058
	W	3.124	2.032	1.146	0.874	0.750	0.573	0.368	0.254	0.212	0.115
1.85V	A	1.569	1.021	0.577	0.443	0.378	0.288	0.185	0.126	0.104	0.055
	W	3.060	1.962	1.117	0.865	0.743	0.568	0.365	0.250	0.210	0.112

Nota: Los datos anteriores son valores promedio. (Edición 2023-12)

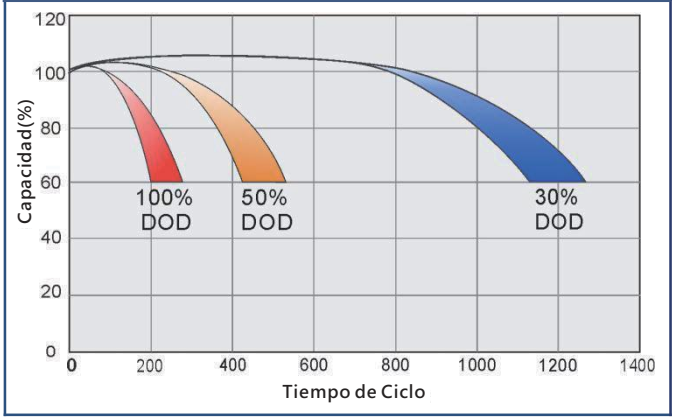
Curva característica de descarga (25℃/77℉)



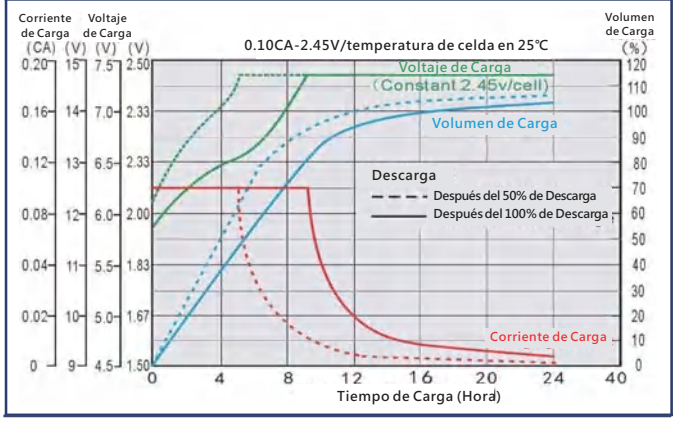
Curva característica de carga en flotante(25℃/77℉)



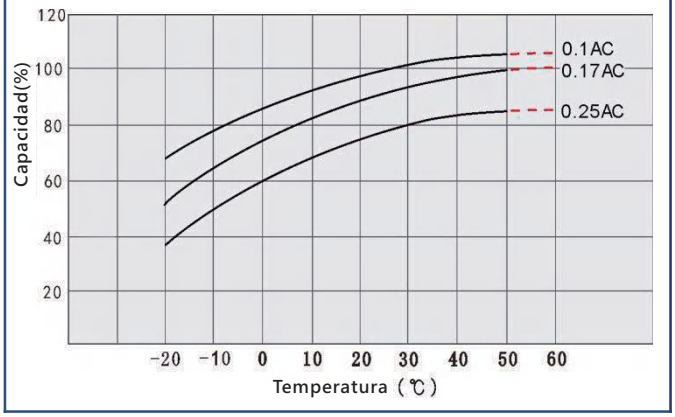
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



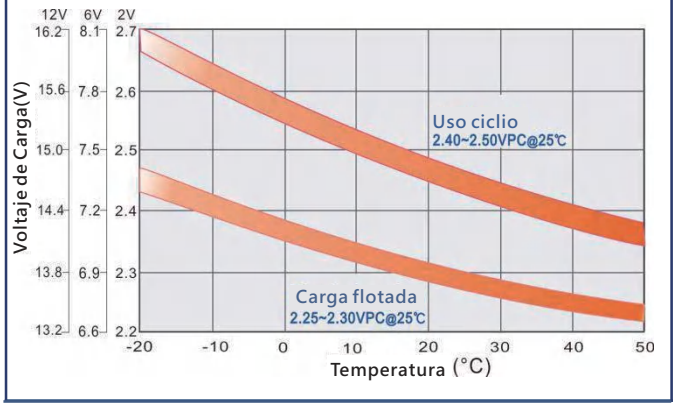
Curva característica de carga cíclica (25℃/77℉)



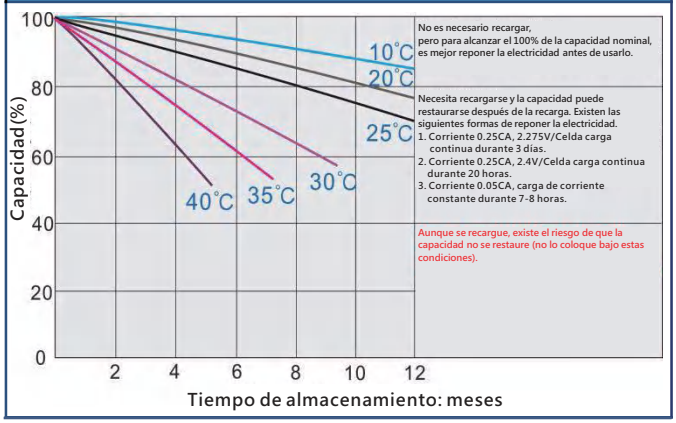
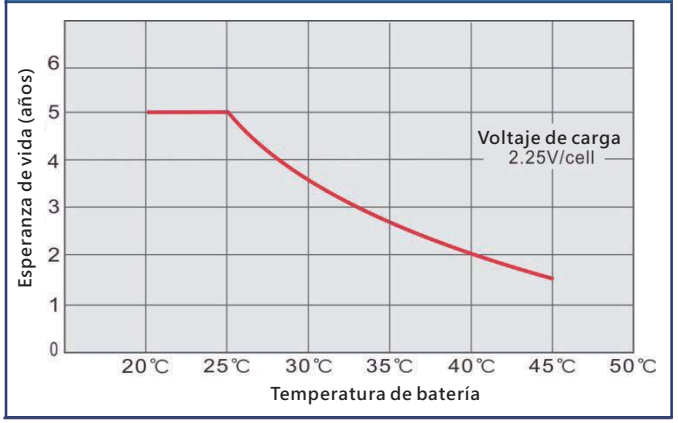
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación