BATERÍA AGM VRLA — LK2612 (12 Vcc 26 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

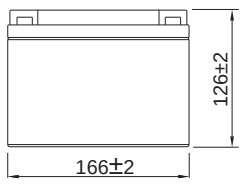
Construcción

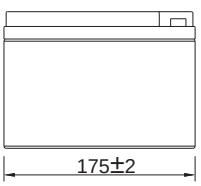
* Positivo ····· Dióxido de plomo
* Electrolito ···· Ácido sulfúrico
* Separador ···· Fibra de vidrio
* Negativo ····· Plomo
* Válvula de seguridad ···· EPDR
* Terminal ····· Cobre
* Carcasa ···· ABS(UL94-HB)/ABS retardante de llama (UL94-V0)

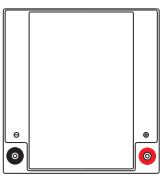
Specificación

Modelo	Voltaje Nominal		12V	
	Capacidad nominal (tasa de 10 horas)		26Ah	
	Celdas		6	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	175mm (6.88 pulgadas)	166mm (6.53 pulgadas)	126mm (4.96 pulgadas)	126mm (4.96 pulgadas)
Peso approx.	7.40kg (16.31lbs) ± 3%			
Capacitdad @ 25˚C (77 ˚F)	Tasa de 20hr (1.38A,10.5V)	Tasa de 10hr(2.60A,10.5V)	Tasa de 5hr(4.502A,10.5V)	Tasa de 1hr(16.00A,9.6V)
	27.60Ah	26.00Ah	22.51Ah	16.00Ah
Corriente Máx. de descarga	360A (5 Sec.)			
Resistencia Interna	Full charged at 25˚C: Approx 8.60mΩ			
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 7.8A)		13.50-13.80V	

Dimensiones externas (mm)







Terminal

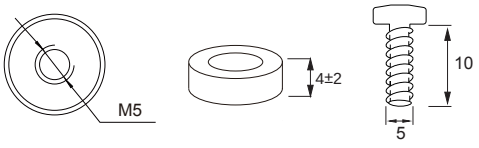
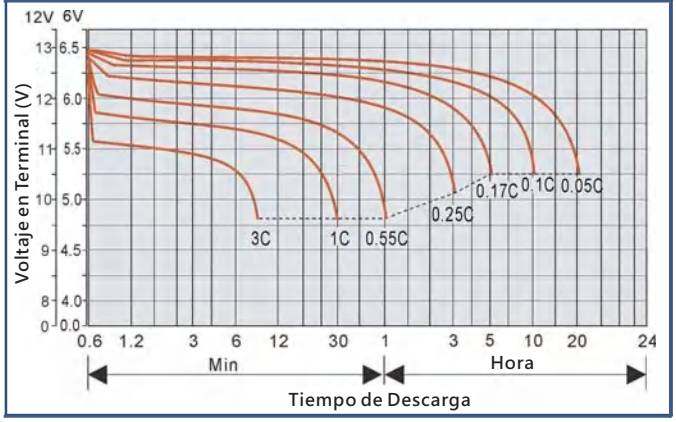


Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25℃(77℉)

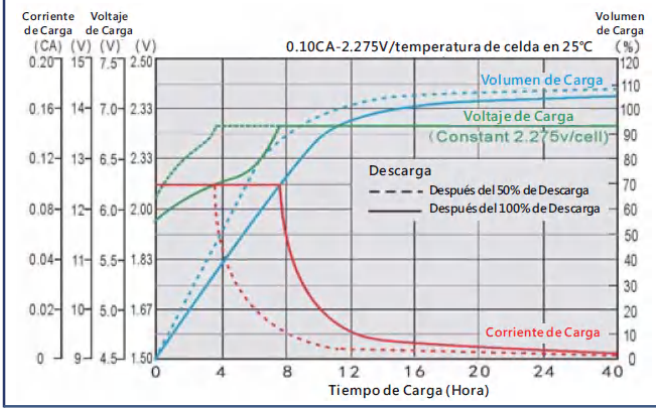
FV/time		5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	60MIN	90MIN	2HR	3HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	A	97.143	65.649	45.381	28.667	16.000	11.653	9.675	6.926	4.629	3.238	2.669	1.429
	W	174.892	120.340	83.563	52.944	29.724	21.859	18.266	13.189	8.893	6.340	5.234	2.821
1.67V	A	90.407	62.121	43.448	28.054	15.743	11.429	9.590	6.868	4.588	3.205	2.642	1.415
	W	165.582	114.513	80.452	52.104	29.472	21.603	18.245	13.178	8.872	6.296	5.193	2.803
1.70V	A	85.951	59.885	42.462	27.810	15.595	11.307	9.519	6.827	4.566	3.183	2.620	1.403
	W	158.529	110.855	78.958	51.867	29.359	21.500	18.207	13.166	8.858	6.267	5.164	2.786
1.75V	A	77.056	55.416	40.495	27.319	15.238	11.036	9.373	6.743	4.502	3.128	2.600	1.381
	W	143.339	103.659	76.091	51.487	28.987	21.185	18.077	13.104	8.794	6.185	5.144	2.755
1.80V	A	67.517	50.716	38.510	26.707	14.843	10.750	9.204	6.657	4.434	3.069	2.534	1.354
	W	126.737	95.877	73.130	50.868	28.532	20.836	17.912	13.050	8.737	6.090	5.046	2.714
1.85V	A	57.122	45.539	36.502	25.971	14.400	10.443	9.021	6.546	4.343	2.992	2.463	1.319
	W	108.312	87.123	70.149	50.062	27.991	20.445	17.727	12.944	8.633	5.974	4.927	2.655

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

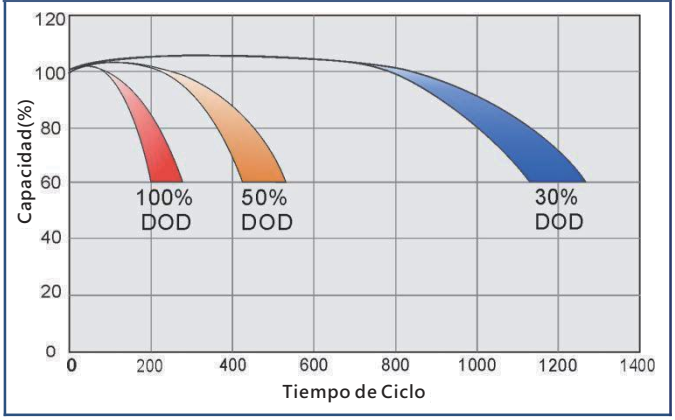
Curva característica de descarga (25℃/77℉)



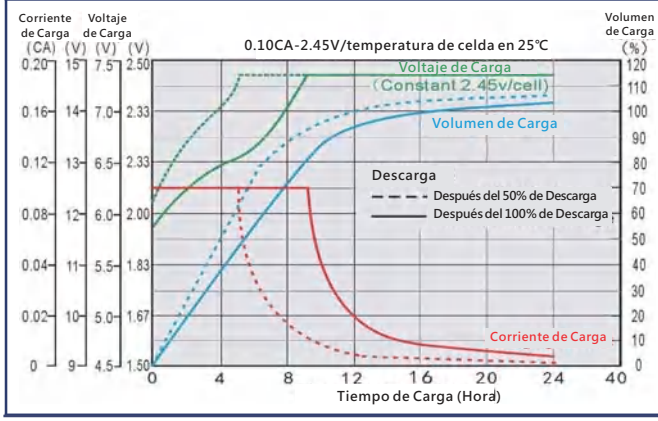
Curva característica de carga en flotante(25℃/77℉)



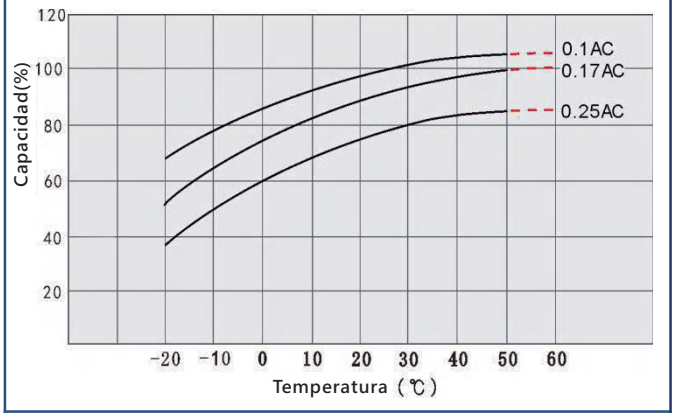
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



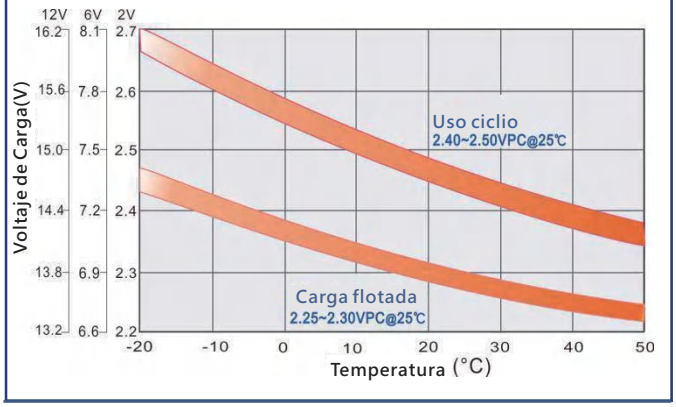
Curva característica de carga cíclica (25℃/77℉)



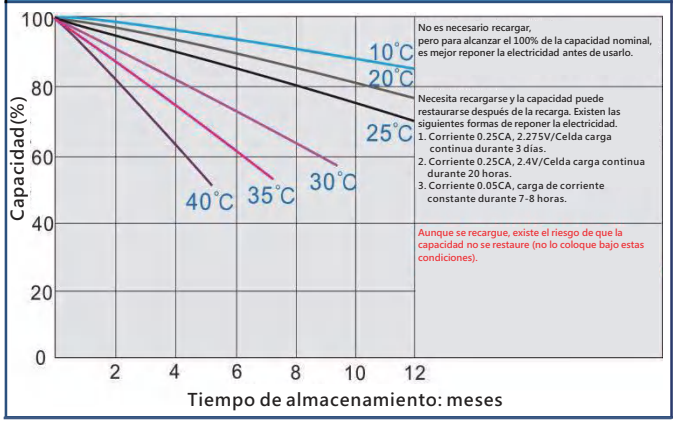
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

