linkedpro by epcom

BATERÍA AGM VRLA — LK76 (6 Vcc 7 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℃ , cumplen con los estándares IEC, BS,JIS y Eurobat, estan 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

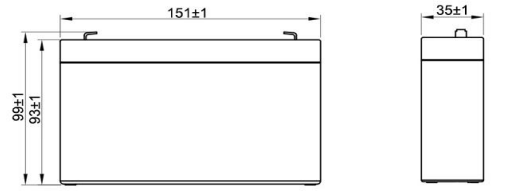
Construcción

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

Specificación

Modelo	Voltaje Nominal		6 V (3 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal (tasa de 20 horas)		7Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	151mm (5.94 pulgadas	35mm(1.38 pulgadas)	93mm(3.66 pulgadas)	99mm(3.90 pulgadas)
Peso approx	1.05kg(2.31 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25℃(77℉):Approx 13.9 mΩ			
Corriente Máx. de carga	2.16A			
	105A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	260A			
Rango de temperatura de operación	Temp. de operación nominal	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25℃(77℉)	-15℃~ 50℃(5℉~122℉)	-15℃~ 40℃(5℉~104℉)	-15℃~ 40℃(5℉~104℉)
Capacidad @ 25℃ (77℉)	Tasa de 20 hr(0.36A,5.25V)	Tasa de 10 hr(0.663A,5.25V	Tasa de 3 hr(1.79A, 5.1V)	Tasa de 1 hr(4.4A,4.8V)
	7.20Ah	6.63Ah	5.40Ah	4.40Ah
Capacidad afectada por la Temp.(20HR)	40℃ (104℉)	25℃ (77℉)	0℃ (32℉)	-15℃ (5℉)
	102%	100%	85%	65%
Método de carga	Tensión de carga flotante		Tensión de carga para uso cíclico.	
	6.75~6.90 VDC/Unit at 25℃(77℉)		7.20~7.50VDC (77℉)	

Dimensiones externas (mm)



Terminal

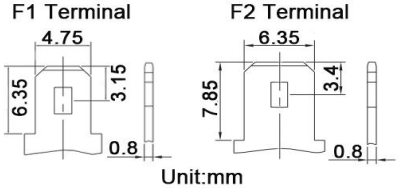
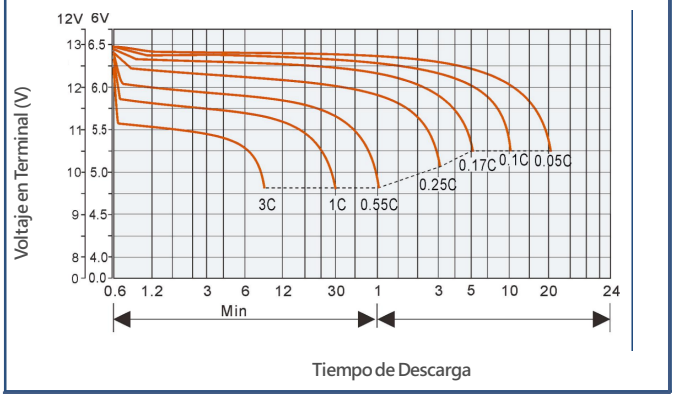


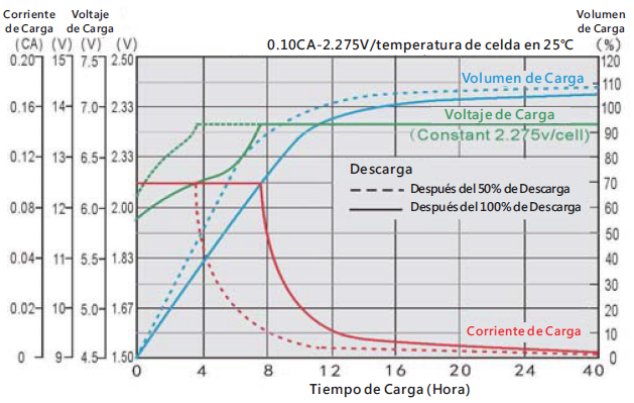
Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25℃(77℉)

F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	20.9	13.95	10.70	8.80	6.65	4.05	2.975	2.375	1.718	1.150	0.779	0.640	0.345
	W	39.2	26.68	20.74	17.21	13.12	8.06	5.940	4.749	3.443	2.309	1.568	1.290	0.699
1.80V/cell	A	21.8	14.64	11.15	9.12	6.85	4.14	3.035	2.420	1.747	1.171	0.794	0.652	0.353
	W	40.5	27.81	21.49	17.75	13.47	8.22	6.044	4.829	3.493	2.347	1.596	1.312	0.713
1.75V/cell	A	22.7	15.33	11.59	9.43	7.04	4.22	3.090	2.461	1.774	1.188	0.807	0.663	0.360
	W	41.9	28.94	22.22	18.27	13.79	8.36	6.140	4.901	3.541	2.378	1.620	1.333	0.726
1.70V/cell	A	23.5	16.01	12.02	9.73	7.22	4.30	3.142	2.499	1.799	1.203	0.817	0.672	0.363
	W	43.1	30.04	22.93	18.78	14.10	8.49	6.230	4.968	3.585	2.404	1.638	1.349	0.731
1.67V/cell	A	24.0	16.35	12.24	9.88	7.30	4.34	3.167	2.515	1.810	1.209	0.821	0.675	0.365
	W	43.8	30.58	23.29	19.02	14.23	8.55	6.273	4.995	3.603	2.415	1.645	1.355	0.735
1.60V/cell	A	24.9	17.00	12.65	10.15	7.45	4.40	3.207	2.545	1.830	1.220	0.828	0.680	0.368
	W	45.2	31.64	23.97	19.48	14.49	8.66	6.343	5.048	3.639	2.435	1.658	1.364	0.740

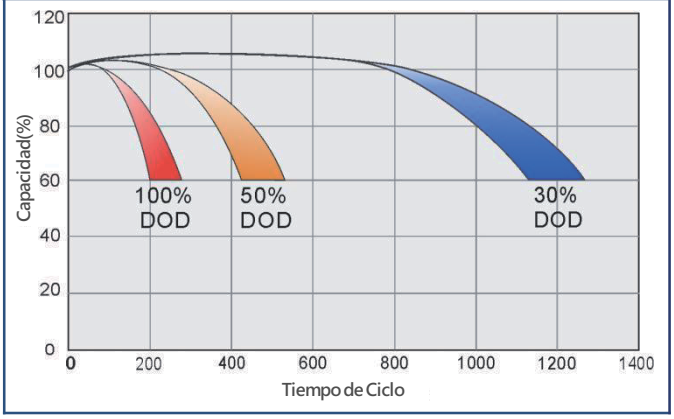
Curva característica de descarga (25℃/77℉)



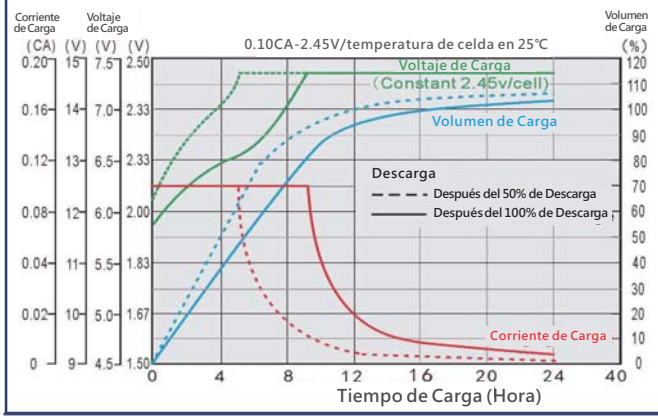
Curva característica de carga en flotante(25℃/77℉)



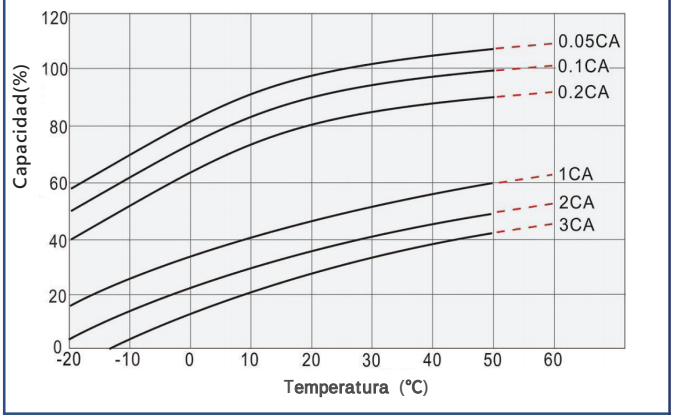
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



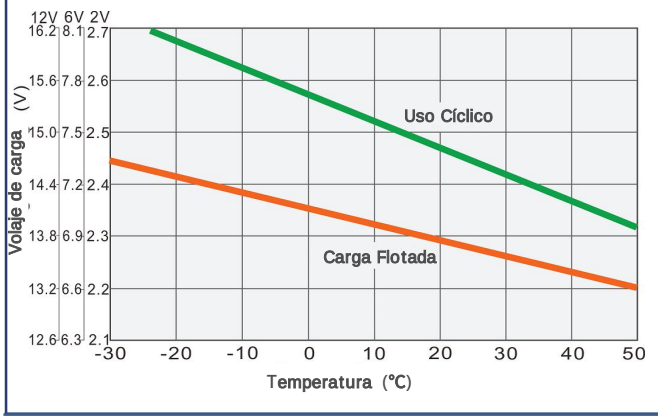
Curva característica de carga cíclica (25℃/77℉)



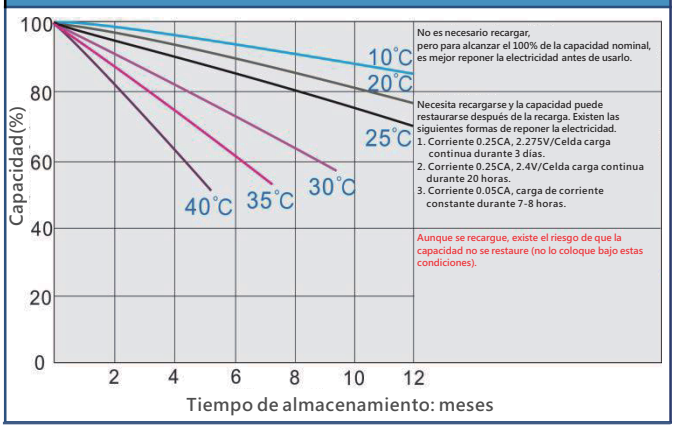
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

