linkedpro by epcom

BATERÍA AGM VRLA — LK1265 (6 Vcc 12 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

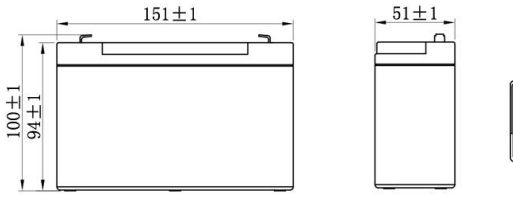
Construcción

* 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		6V (3 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal (tasa de 20 horas)		12Ah	
Dimension	Longitud	Ancho	Altura	Total Altura
	151mm(5.94 pulgadas)	51mm(2.00 pulgadas)	94mm(3.70 pulgadas)	100mm (3.94 pulgadas)
Peso approx	1.65kg(3.63 lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga completada en 25℃(77℉):Approx 8.30mΩ			
Corriente Máx. de carga	3.6A			
Corriente Máx. de descarga	180A (5Sec.)			
Corriente de cortocircuito	430A			
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(0.619A,5.25V)	Tasa de 10 hr(1.153A,5.25V	Tasa de 3 hr(3.292A,5.10V	Tasa de 1 hr(7.85A,4.80V
	12.38Ah	11.53Ah	9.88Ah	7.85Ah
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.	
	6.75~6.90VDC/Unit at 25℃(77℉)		7.20~7.50VDC/Unit at 25℃(77℉)	

Dimensiones externas (mm)



Terminal

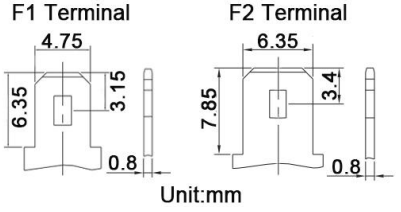
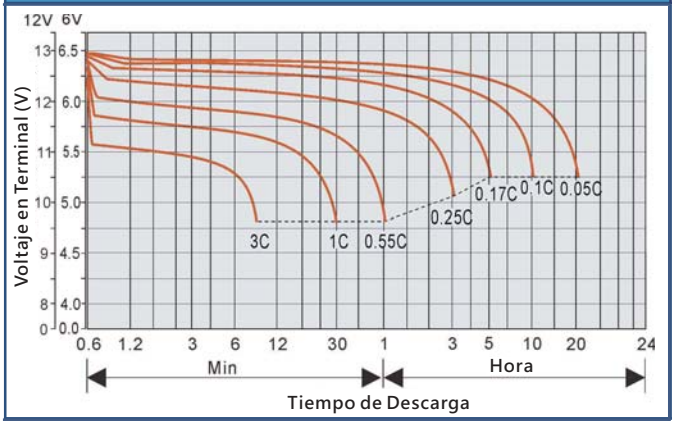


Tabla de descarga a corriente constante (Amp) y potencia constante (Watt) a 25℃(77℉)

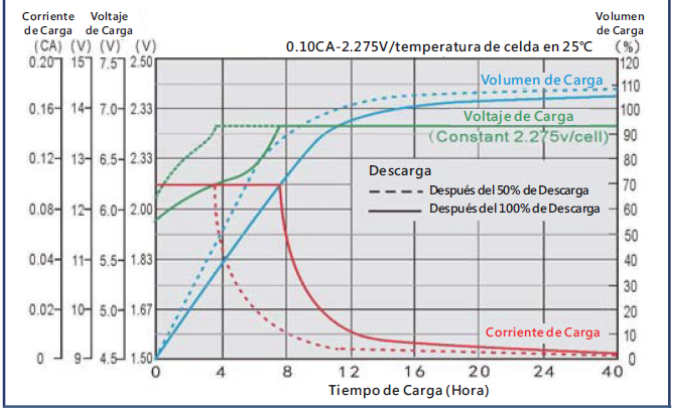
F.V/Time		5min	10min	15min	20min	30min	1h	1.5h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cell	A	34.0	24.6	20.10	16.60	12.25	7.28	5.30	4.29	3.130	2.065	1.375	1.124	0.603
	W	65.0	47.7	39.27	32.57	24.21	14.52	10.60	8.60	6.290	4.160	2.775	2.271	1.223
1.80V/cell	A	36.4	25.8	20.75	17.04	12.54	7.42	5.40	4.37	3.190	2.102	1.395	1.140	0.612
	W	68.9	49.7	40.35	33.31	24.71	14.76	10.78	8.75	6.400	4.228	2.812	2.301	1.239
1.75V/cell	A	38.7	26.9	21.38	17.48	12.82	7.55	5.50	4.45	3.244	2.133	1.413	1.153	0.619
	W	72.6	51.5	41.38	34.04	25.19	14.99	10.95	8.89	6.500	4.283	2.845	2.325	1.252
1.70V/cell	A	41.0	28.0	22.00	17.90	13.09	7.68	5.59	4.52	3.292	2.161	1.429	1.165	0.625
	W	76.2	53.2	42.39	34.73	25.65	15.21	11.11	9.01	6.580	4.334	2.874	2.347	1.263
1.67V/cell	A	42.2	28.6	22.30	18.10	13.23	7.74	5.63	4.55	3.310	2.171	1.435	1.170	0.628
	W	78.1	54.2	42.87	35.06	25.89	15.31	11.19	9.06	6.610	4.351	2.885	2.356	1.269
1.60V/cell	A	44.5	29.7	22.90	18.50	13.50	7.85	5.71	4.61	3.345	2.190	1.445	1.178	0.632
	W	81.7	56.0	43.84	35.72	26.35	15.51	11.33	9.17	6.670	4.385	2.904	2.371	1.276

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

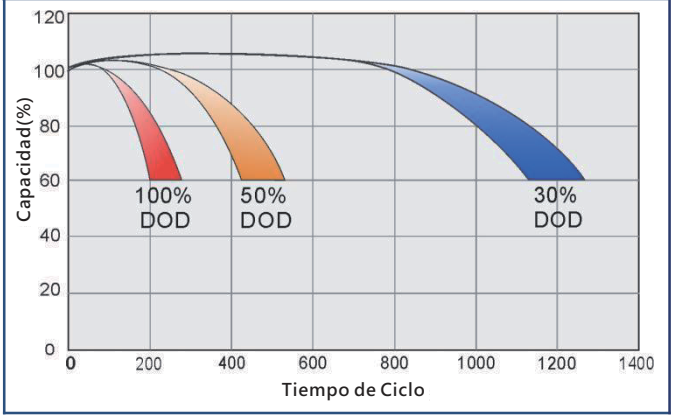
Curva característica de descarga (25℃/77℉)



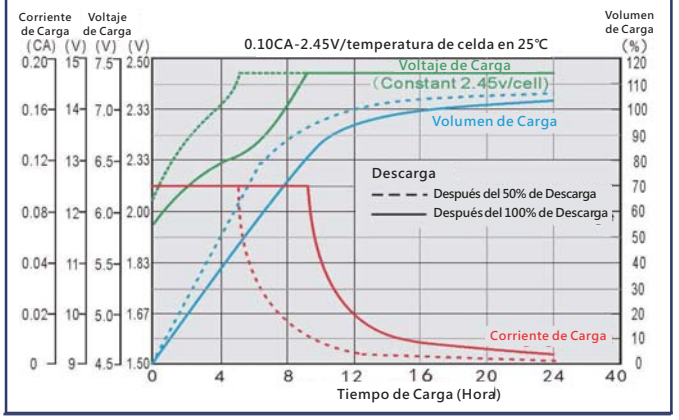
Curva característica de carga en flotante(25℃/77℉)



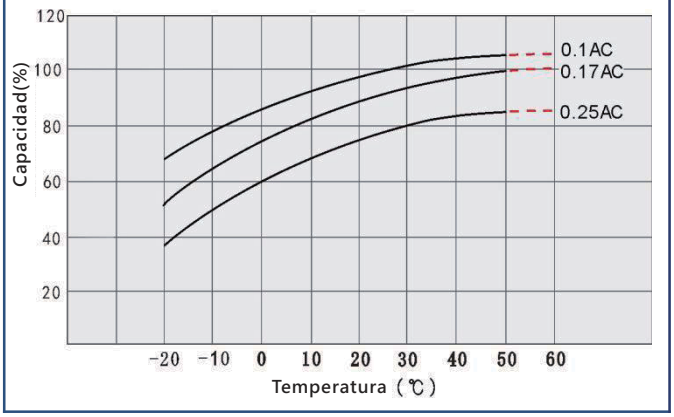
Vida útil del ciclo VS la profundidad de descarga



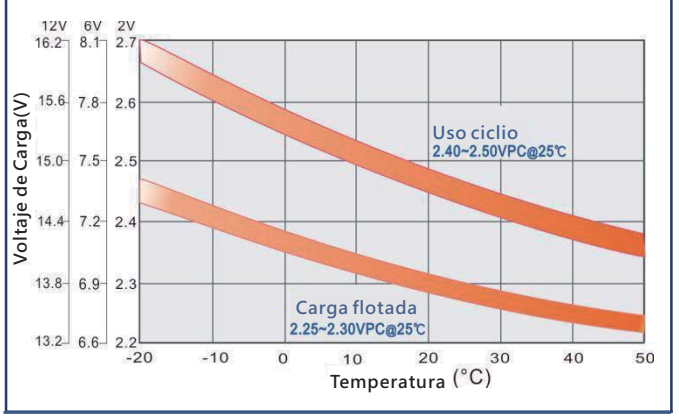
Curva característica de carga cíclica (25℃/77℉)



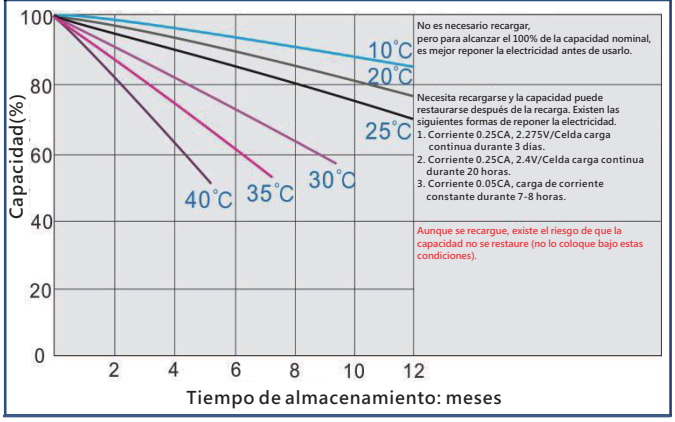
Relación entre la temperatura y la capacidad



Relación entre la tensión de carga y la temperatura



Características de autodescarga



Temperatura vs Vida en flotación

