



S12V2130 es una batería AGM de propósitos generales con 12 años de servicios de respaldo. Cumple con las normas IEC, JIS y BS. Cuenta con tecnología de válvula AGM y materias primas de alta pureza. Mantiene una alta consistencia para un mejor desempeño y una duración confiable de soporte. Apto para UPS/EPS, equipos médicos, luces de emergencia y aplicaciones de sistemas de seguridad.

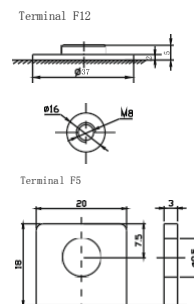
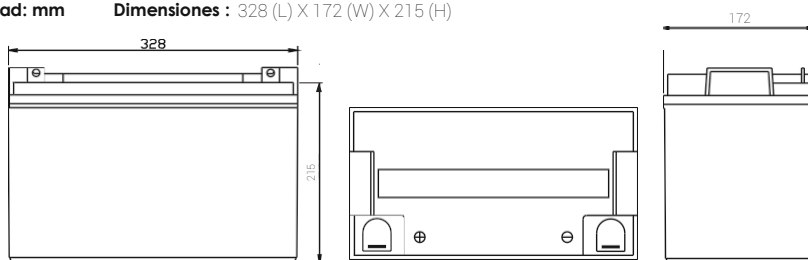


Especificaciones

Celdas por unidad	6
Voltaje por unidad	12 VDC
Capacidad	100 Ah@10 hour - ratio a 1.8V por celda a @25°C 105Ah@20hr - ratio a 1.75V por celda @25°C 115Ah@100hr - ratio a 1.75V por celda @25°C
Peso	Aprox. 27,5 Kg (tolerancia ±3,0 %)
Máxima corriente de descarga	1000 A (10 seg)
Resistencia Interna	Aprox. 6,5 mΩ
Rango de temperatura de operación	Descarga: -20°C~60°C Carga: -20°C~50°C Almacenamiento -20°C~60°C
Rango normal de temperatura de operación	25°C ± 5°C
Voltaje de carga en flotación	13.6 a 13.8 VDC/ unidad promedio a 25°C
Corriente máxima recomendada de carga	30 A
Ecuación de ciclo de servicio	14.6 a 14.8 VDC / unidad promedio a 25°C
Autodescarga	Pueden ser almacenadas por más de 6 meses a 25°C. El ratio de autodescarga es menor del 3% por mes a 25°. Cargar las baterías antes de usarlas.
Terminal	F5/F12
Material del contenedor	A.B.S. UL 94-HB, UL94-V0 Opcional

Dimensiones

Unidad: mm Dimensiones : 328 (L) X 172 (W) X 215 (H)



Descarga a corriente constante: A (25°C)

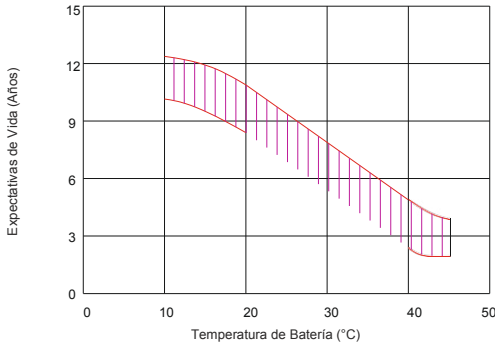
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	224.9	179.8	107.3	61.1	36.4	28.2	22.2	18.9	12.7	10.5	5.52
1.65V	206.8	171.9	103.0	59.0	35.2	27.3	21.6	18.4	12.5	10.4	5.43
1.70V	190.4	161.0	98.5	57.1	34.1	26.6	21.0	17.9	12.3	10.3	5.36
1.75V	174.3	149.9	94.1	55.0	32.9	25.8	20.4	17.4	12.2	10.1	5.30
1.80V	157.8	138.4	90.0	52.9	31.7	25.0	19.9	17.0	12.0	10.0	5.25
1.85V	128.9	114.8	77.5	47.4	29.1	23.1	18.5	15.9	11.2	9.41	4.98

Descarga a potencia constante: W(25°C)

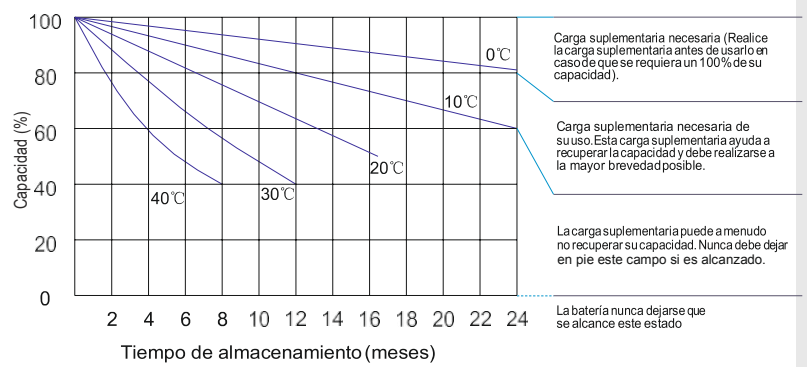
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	372.1	320.9	196.9	114.8	69.0	53.9	42.6	36.4	24.8	20.7	10.9
1.65V	358.4	311.3	191.0	111.5	67.1	52.4	41.6	35.6	24.5	20.5	10.7
1.70V	336.0	295.9	184.4	108.6	65.3	51.2	40.6	34.8	24.2	20.2	10.6
1.75V	313.1	279.4	178.1	105.2	63.3	49.9	39.7	34.0	23.9	20.0	10.5
1.80V	288.3	261.6	171.9	101.8	61.3	48.6	38.7	33.2	23.6	19.8	10.4
1.85V	239.8	220.2	149.5	91.9	56.5	45.1	36.1	31.1	22.2	18.6	9.87

Todos los valores mencionados son valores promedio (Tolerancia ±2%) .

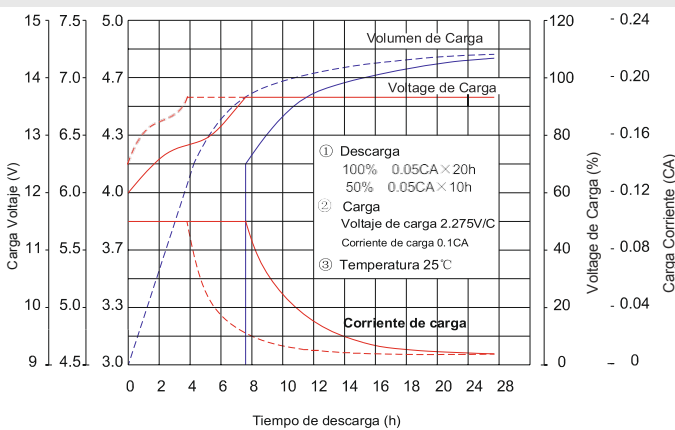
Efecto de temperatura sobre vida de flotación a largo plazo



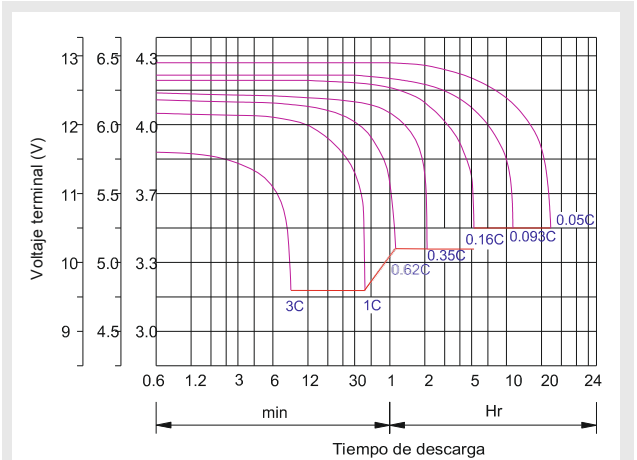
Características de almacenamiento



Curva característica de carga para un uso cíclico



Curva característica de descarga



Factores de capacidad en temperaturas diferentes

Tipo de Baterías		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
Batería Gel	6V&12V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
	2V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
Batería AGM	6V&12V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
	2V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

Corriente de descarga frente a voltaje de descarga

Voltaje final de descarga V/célula	1.75V	1.70V	1.60V
Corriente de descarga (A)	(A) <0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) > 1.0C

Cargue las baterías al menos una vez cada seis meses, si se almacenan a 25°C.

Método de carga:

Voltaje constante	-0.2Cx2h+2.4~2.45V/Cellx24h, M. Current 0.3C
Corriente constante	-0.2Cx2h+0.1Cx 12h
Rápida	-0.2Cx2h+0.3Cx4.0h

Tornillo	M5	M6	M8
Terminal	F3 F4 F13 F18 T25 T26	F8 F11 F12-1 F15	F5 F9 F10 F12 F14 F16
Torque	6~7N-m	8~10N-m	10~12N-m

Mantenimiento y Precauciones

Servicio de Respaldo:

✘ Se recomienda inspeccionar el voltaje de la batería, todos los meses.

✘

✘ Cada tres meses, se recomienda la equalización de la carga.

Método de equalización de la carga:

✘ Descarga: 100% tasa de capacidad de descarga.

✘ Carga: Máx. corriente 0.3CA, voltaje constante 2.4 - 2.45V/Celda - Carga 24h.

✘ Efecto de temperatura en voltaje de respaldo de carga: -3mV/°C/Celda

✘ Duración del servicio se verá afectado directamente por el número

de ciclos de descargas, profundidad de descarga, temperatura

ambiente y voltaje de carga.