

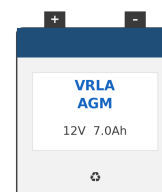
KB1272 F1/F2

12V 7.0Ah

Batería de plomo-ácido regulada por válvula (VRLA), con tecnología AGM (malla de fibra de vidrio absorbente), de electrolito inmovilizado y libre de mantenimiento. Vida útil de diseño de 3 a 5 años en aplicación de flote (standby), pensada para UPS, telecomunicaciones y aplicaciones eléctricas en general.

ESPECIFICACIONES

Tensión nominal	12 V
Capacidad nominal (25°C, C20, 1.75V/celda)	7.0 Ah
Dimensiones (L x An x Alt. total)	151 x 65 x 99.5 mm
Peso aproximado	2.03 kg
Terminal	F1 / F2 (faston)
Material del contenedor	ABS (UL94 HB, opción V-0)
Corriente de cortocircuito	196 A
Resistencia interna (25°C, cargada)	≈ 33 mΩ
Corriente máx. de carga (25°C)	0.3C
Rango temp. de descarga	-15°C a 50°C
Rango temp. de carga	-20°C a 40°C
Rango temp. de almacenamiento	-15°C a 40°C
Carga — uso standby	2.25–2.30 V/celda
Carga — uso cíclico	2.35–2.45 V/celda
Autodescarga	≤ 3% mensual a 25°C
Capacidad a 40° / 25° / 0°C	103% / 100% / 86%



APLICACIONES

- UPS
- Sistemas de energía (EPS)
- Respaldo de emergencia
- Alarma y seguridad
- Telecomunicaciones
- Fuentes DC
- Control automático

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Vida de diseño 5 años a 25°C
- Plomo-calcio, sellada, sin mantenimiento
- Separador AGM microporoso
- Buena consistencia entre celdas

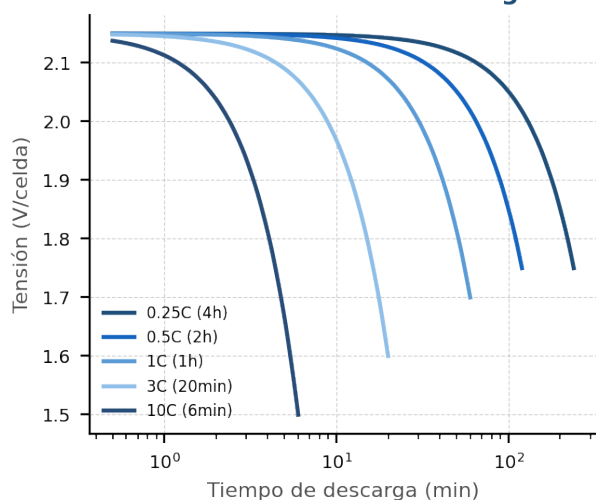
NORMAS

- IEC 60896, Directiva Europea de Baterías
- UL, CE
- IATF 16949, ISO 9001/14001/45001

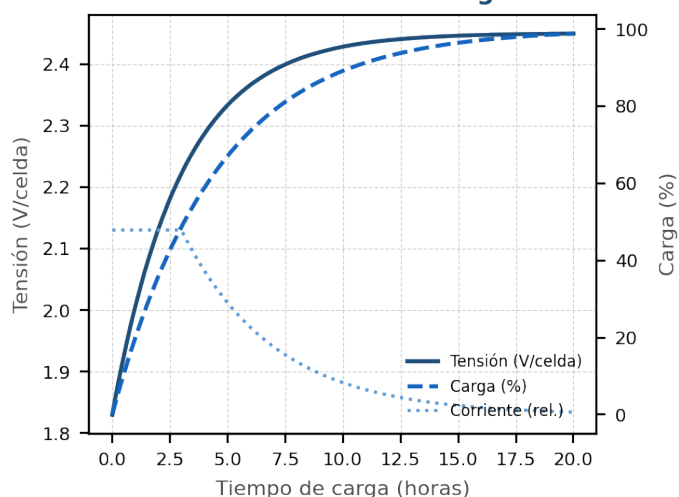
CORRIENTE DE DESCARGA A 25°C (Amperes)

Corte (V/celda)	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85	17	12.5	9.9	8.1	6.12	4.64	3.91	2.9	2.38	1.72	1.36	1.16	0.99	0.78	0.637	0.343
1.80	18.5	13.2	10.3	8.35	6.28	4.73	3.99	2.95	2.41	1.74	1.38	1.18	1.01	0.79	0.644	0.347
1.75	19.9	13.8	10.7	8.6	6.43	4.83	4.06	3	2.45	1.77	1.4	1.19	1.02	0.8	0.653	0.35
1.70	21.4	14.4	11.1	8.86	6.57	4.92	4.13	3.05	2.49	1.79	1.42	1.21	1.03	0.809	0.66	0.354
1.67	22.3	14.8	11.3	9.01	6.67	4.98	4.17	3.08	2.51	1.81	1.43	1.22	1.04	0.816	0.665	0.356
1.60	24.3	15.7	11.8	9.4	6.87	5.11	4.27	3.14	2.56	1.84	1.46	1.24	1.06	0.829	0.675	0.361

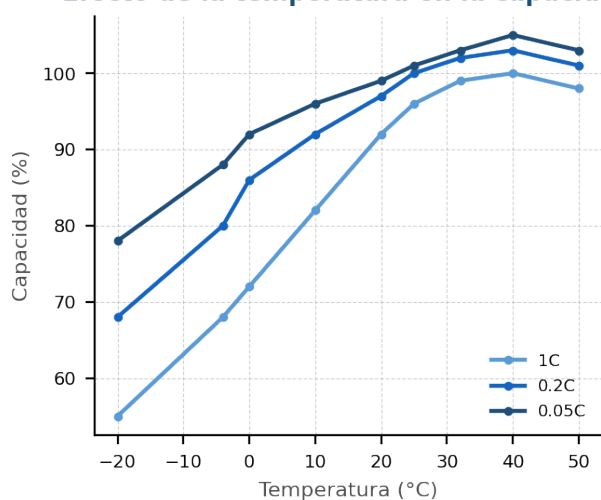
Características de descarga



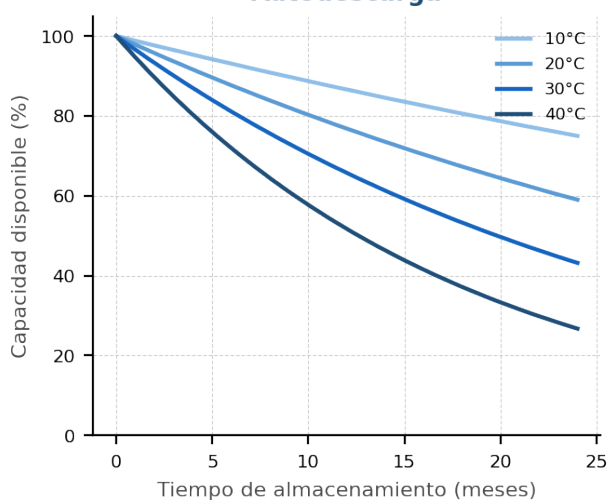
Características de carga



Efecto de la temperatura en la capacidad



Autodescarga



Nota técnica ProNet: curvas de referencia según comportamiento típico de baterías VRLA/AGM de esta familia. Para dimensionamiento de autonomía en UPS y centrales Grandstream, verificar la corriente real de la carga contra la tabla de descarga y aplicar reemplazo preventivo antes del año 4 en servicios críticos 24/7.