



Batería AGM-VRLA HXD12V20AH

Bateria VRLA - Uso General

Esta batería está diseñada para ofrecer 12 años libres de mantenimiento según el diseño de su vida útil. Diseñada para aplicaciones como seguridad, sistemas de alarma y CCTV, sistemas de UPS, sistemas de alumbrado de emergencia y otras aplicaciones de respaldo.

Especificaciones Técnicas

Voltaje Nominal (V)	12V (6 celdas por unidad)
Diseño Vida Flotación (20°C)	5 Años
Capacidad Nominal (25°C)	20 Ah @ 20HR (1.75V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	181x77x167
Peso Aproximado (kg)	5.7 kg
Tipo de Terminal	Terminal F17
Resistencia Interna	Aprox 0.012 Ohm
Corriente Max Carga	6.0 A
Corriente Max Descarga (5s)	270 A
Corriente Corto Circuito	1000 A
Auto Descarga	Aprox 3% por mes @ 20°C
Temperatura Ambiente	Descarga: -15~50°C Carga: -15~40°C Almacenaje: -15~40°C
Voltaje Carga Flotación (20~25°C)	13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)
Ecualización	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0)Opcional

Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

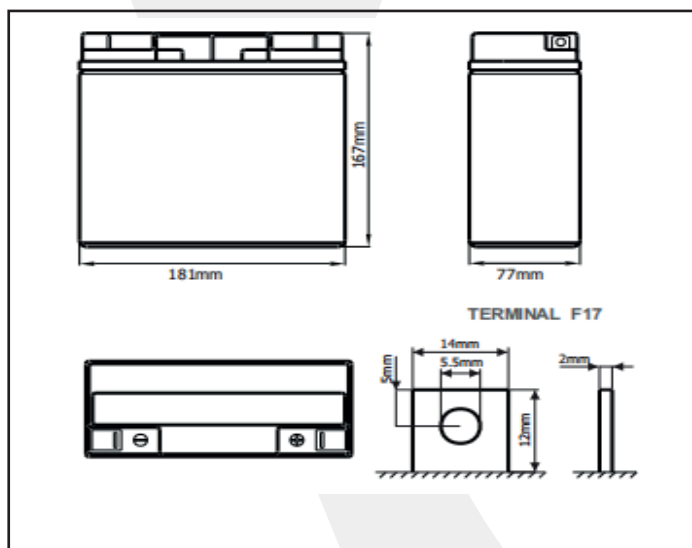
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	80.2	49.7	37.9	22.6	13.2	7.80	5.57	4.36	3.60	2.42	1.98	1.06
1.67V	74.5	48.0	36.6	22.0	13.0	7.71	5.51	4.29	3.56	2.40	1.96	1.04
1.70V	69.1	45.9	35.7	21.7	12.8	7.63	5.46	4.24	3.51	2.37	1.93	1.02
1.75V	63.0	43.9	34.8	21.2	12.6	7.53	5.41	4.20	3.46	2.35	1.91	1.00
1.80V	56.5	41.5	34.0	20.8	12.3	7.42	5.32	4.14	3.42	2.32	1.89	0.98
1.85V	49.9	39.1	33.1	20.4	12.1	7.31	5.26	4.10	3.39	2.29	1.87	0.95

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	141	89.3	69.2	41.7	24.5	14.7	10.5	8.26	6.84	4.66	3.83	2.06
1.67V	133	87.2	67.3	41.0	24.4	14.6	10.5	8.19	6.81	4.63	3.80	2.04
1.70V	125	84.3	66.2	40.6	24.2	14.5	10.5	8.15	6.78	4.61	3.79	2.01
1.75V	115	81.5	65.2	40.0	23.9	14.5	10.4	8.13	6.74	4.61	3.77	1.99
1.80V	105	77.9	64.3	39.6	23.7	14.4	10.4	8.10	6.71	4.59	3.75	1.95
1.85V	94.0	74.3	63.3	39.2	23.5	14.3	10.3	8.08	6.70	4.56	3.73	1.92



Dimensiones



Batería AGM-VRLA HXD12V20AH

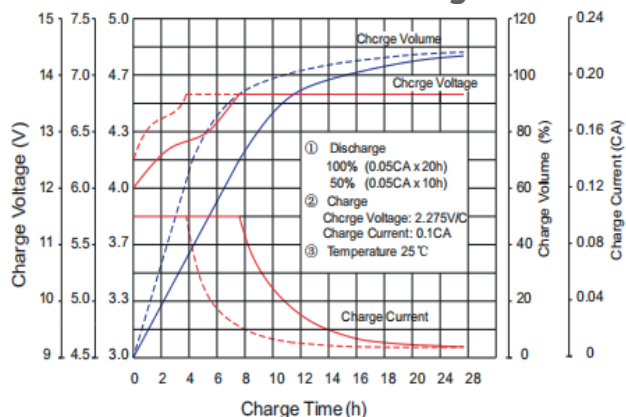
Bateria VRLA - Uso General

Curvas de Descarga

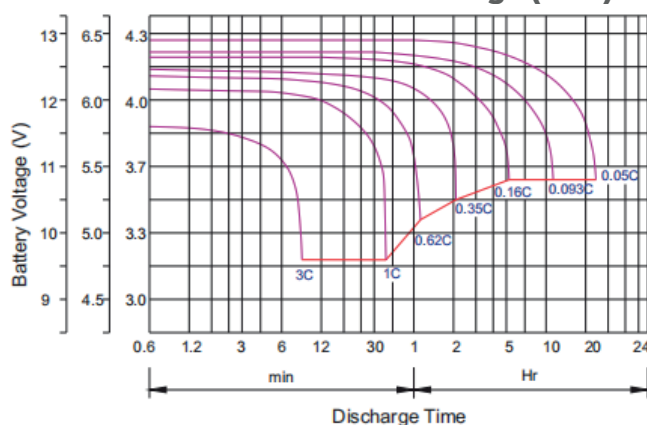
Recomendaciones para el uso de la batería

- Cada mes inspeccionar el voltaje de la batería
- Cada 3 meses cargar la batería si no se encuentra en uso

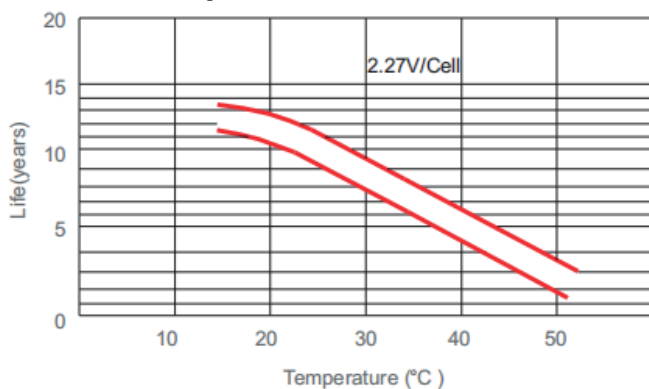
Características de Carga



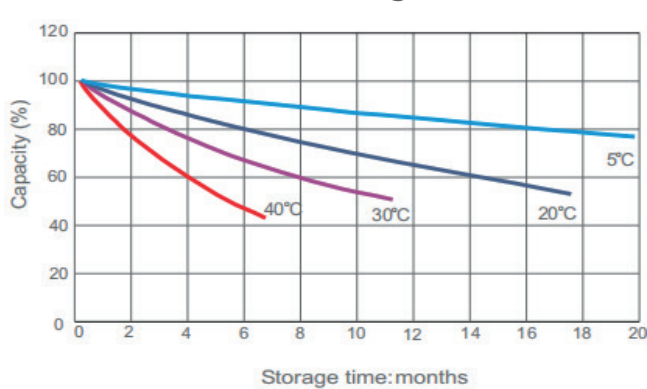
Características de Descarga (25°C)



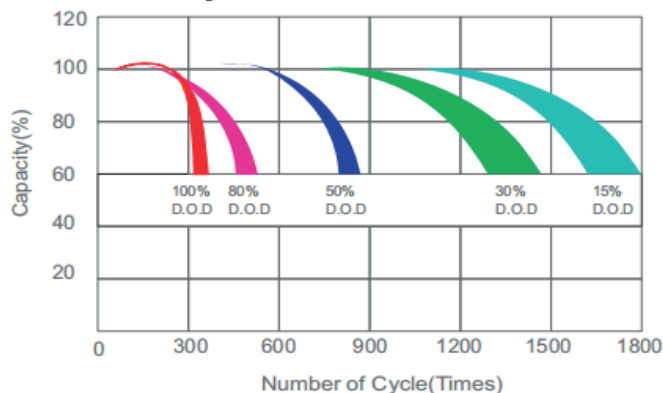
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

