



Batería AGM-VRLA HX12V18AH

Bateria VRLA - Uso General

Esta batería está diseñada para ofrecer 5 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)	18 Ah @ 20HR (1.75V pc)
Dimensiones (mm)(LxWxH)	181x77x167
Peso Aproximado (kg)	5.25 kg
Tipo de Terminal	Terminal F18
Resistencia Interna	Aprox 0.012 Ohm
Corriente Max Carga	5.4 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)
Ecuilibración	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
Material	ABS (UL94-V0)Opcional

Tabla Descarga Bateria

Características descarga constante corriente

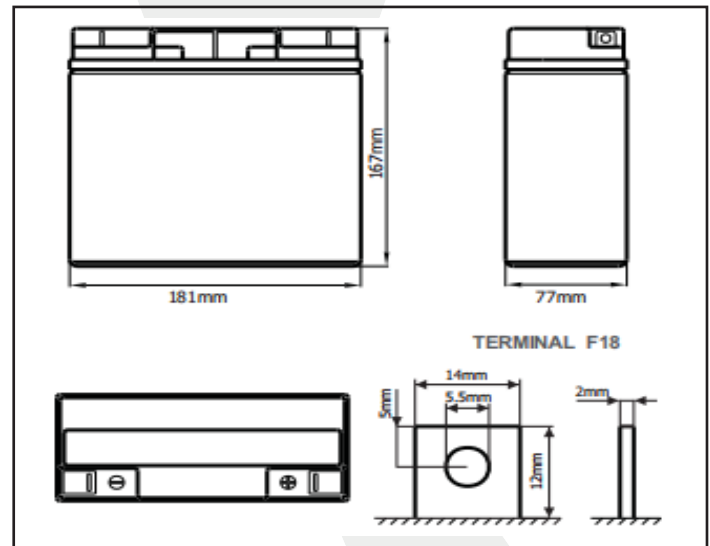
F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	72.1	44.7	34.1	20.3	11.8	7.02	5.01	3.92	3.24	2.18	1.79	0.95
1.67V	67.0	43.2	33.0	19.8	11.7	6.94	4.96	3.86	3.20	2.16	1.76	0.94
1.70V	62.2	41.3	32.1	19.5	11.5	6.87	4.92	3.82	3.16	2.13	1.74	0.92
1.75V	56.7	39.5	31.3	19.0	11.3	6.78	4.87	3.78	3.11	2.11	1.72	0.90
1.80V	50.8	37.3	30.6	18.7	11.1	6.68	4.79	3.73	3.08	2.09	1.70	0.88
1.85V	44.9	35.2	29.8	18.3	10.9	6.58	4.73	3.69	3.05	2.06	1.68	0.86

Características descarga constante potencia

F.V/Time	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	127	80.4	62.3	37.5	22.1	13.3	9.46	7.43	6.16	4.19	3.45	1.85
1.67V	120	78.4	60.6	36.9	21.9	13.2	9.42	7.37	6.13	4.17	3.42	1.83
1.70V	112	75.9	59.6	36.5	21.8	13.1	9.41	7.34	6.10	4.15	3.41	1.81
1.75V	104	73.3	58.7	36.0	21.5	13.0	9.39	7.32	6.06	4.14	3.39	1.79
1.80V	94.1	70.1	57.8	35.6	21.3	12.9	9.33	7.29	6.04	4.13	3.38	1.76
1.85V	84.6	66.9	57.0	35.3	21.2	12.8	9.30	7.27	6.03	4.10	3.36	1.72



Dimensiones



Batería AGM-VRLA HX12V18AH

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

