



# Batería Ciclo Profundo HXD12V12AH

## Bateria VRLA - AGM Ciclo Profundo

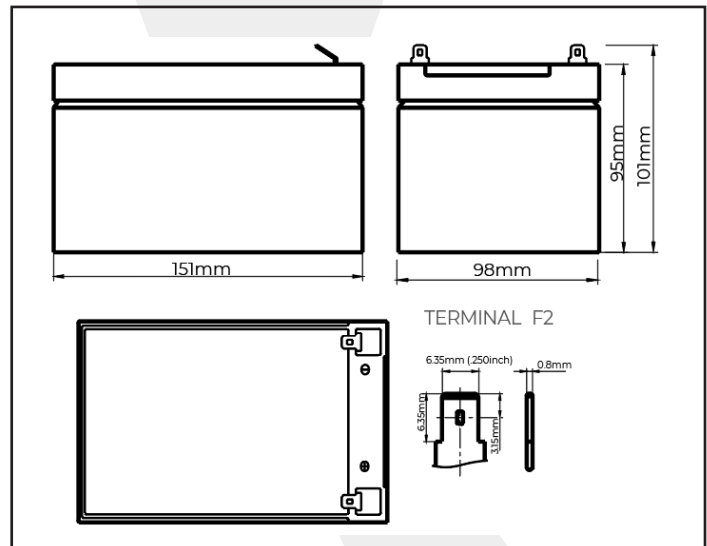
Batería diseñada para descargas cíclicas frecuentes. Usando la tecnología de rejillas interna resistentes y un material activo especialmente diseñado, la serie HXD ofrece un 30% más de ciclos que las baterías normales. Ideales para aplicaciones como sistemas solares y eólicos, carros de golf, sillas eléctricas, entre otros.



### Especificaciones Tecnicas

<b>Voltaje Nominal (V)</b>	12V (6 celdas por unidad)
<b>Diseño Vida Flotación (20°C)</b>	5 Años
<b>Capacidad Nominal (25°C)</b>	12 Ah @ 20HR (1.75V pc)
<b>Dimensiones (mm)(LxWxH)</b>	151x98x101
<b>Peso Aproximado (kg)</b>	3.45 kg
<b>Tipo de Terminal</b>	Terminal F2
<b>Resistencia Interna</b>	Aprox 0.019 Ohm
<b>Corriente Max Carga</b>	3.6 A
<b>Corriente Max Descarga (5s)</b>	180 A
<b>Corriente Corto Circuito</b>	630 A
<b>Auto Descarga</b>	Aprox 3% por mes @ 20°C
<b>Temperatura Ambiente</b>	Descarga: -15~50°C Carga: -15~40°C Almacenaje: -15~40°C
<b>Voltaje Carga Flotación (20~25°C)</b>	13.6-13.8V (-3mV/celda/°C)
<b>Ecuilibración</b>	14.4-14.8V (-5mV/celda/°C)
<b>Material</b>	ABS (UL94-V0 opcional)

### Dimensiones



### Tabla Descarga Bateria

#### Características descarga constante corriente

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	48.1	29.8	22.8	13.5	7.90	4.68	3.34	2.61	2.16	1.45	1.19	0.64
1.67V	44.7	28.8	22.0	13.2	7.80	4.63	3.31	2.57	2.13	1.44	1.17	0.63
1.70V	41.5	27.6	21.4	13.0	7.68	4.58	3.28	2.54	2.10	1.42	1.16	0.61
1.75V	37.8	26.3	20.9	12.7	7.55	4.52	3.24	2.52	2.08	1.41	1.15	0.60
1.80V	33.9	24.9	20.4	12.5	7.39	4.45	3.19	2.49	2.05	1.39	1.13	0.59
1.85V	30.0	23.5	19.9	12.2	7.28	4.39	3.16	2.46	2.03	1.37	1.12	0.57

#### Características descarga constante potencia

F.V/Time	5 min	10 min	15 min	30 min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	84.7	53.6	41.5	25.0	14.7	8.79	6.31	4.96	4.11	2.79	2.30	1.23
1.67V	79.7	52.3	40.4	24.6	14.6	8.74	6.28	4.91	4.09	2.78	2.28	1.22
1.70V	74.8	50.6	39.7	24.3	14.5	8.71	6.27	4.89	4.07	2.77	2.27	1.21
1.75V	69.1	48.9	39.1	24.0	14.4	8.67	6.26	4.88	4.04	2.76	2.26	1.19
1.80V	62.7	46.7	38.6	23.8	14.2	8.63	6.22	4.86	4.03	2.75	2.25	1.17
1.85V	56.4	44.6	38.0	23.5	14.1	8.58	6.20	4.85	4.02	2.73	2.24	1.15

# Batería Ciclo Profundo HXD12V12AH

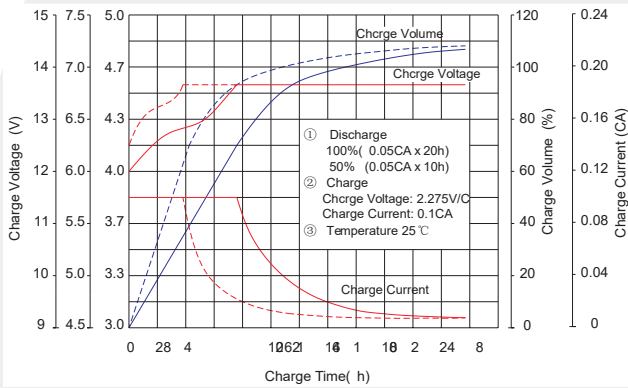
Bateria VRLA - AGM Ciclo Profundo

## Curvas de Descarga

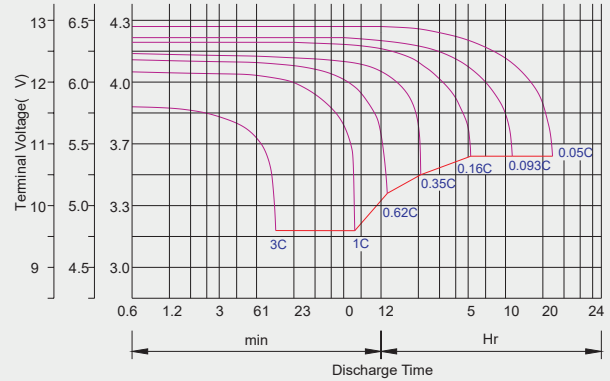
### Recomendaciones para el uso de la batería

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

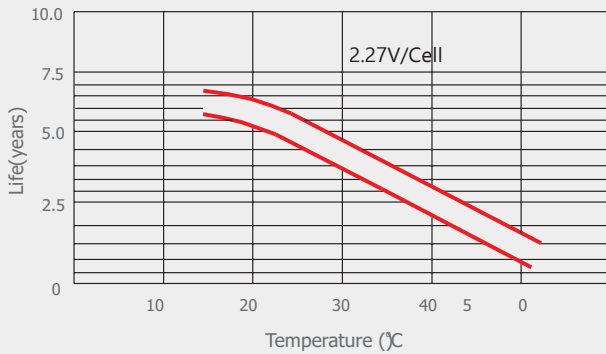
Características de Carga



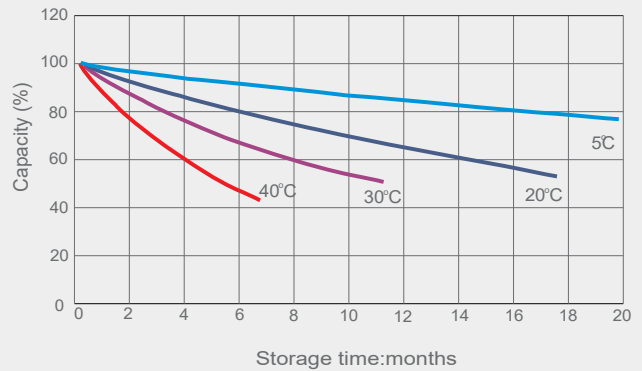
Características de Descarga (25°C)



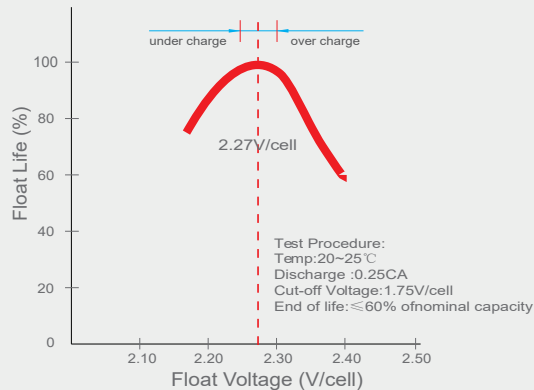
Temperatura vs vida flotación



Auto descarga



Voltaje flotación vs vida útil



Capacidad vs temperatura

