



# Batería Ciclo Profundo HXD12V150AH

## Bateria VRLA - AGM Ciclo Profundo

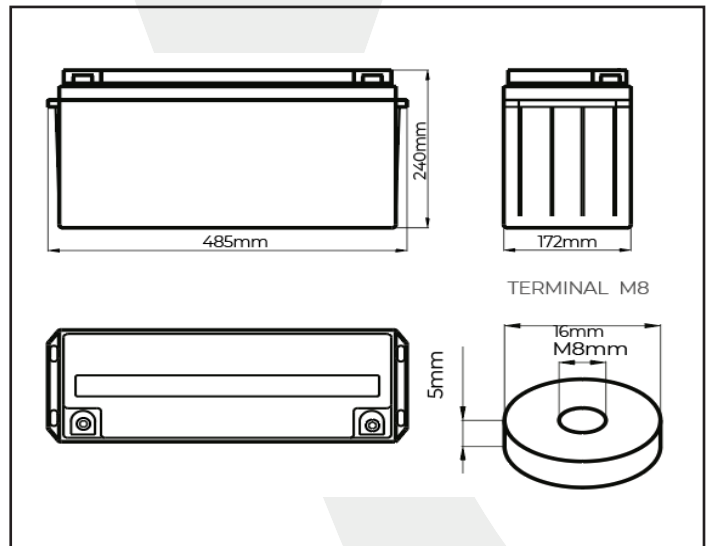
Batería diseñada para descargas cíclicas frecuentes. Usando la tecnología de rejillas interna resistentes y un material activo especialmente diseñado, la serie HXD ofrece un 30% más de ciclos que las baterías normales. Ideales para aplicaciones como sistemas solares y eólicos, carros de golf, sillas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



### Especificaciones Tecnicas

<b>Voltaje Nominal (V)</b>	12V (6 celdas por unidad)
<b>Diseño Vida Flotación (20°C)</b>	12 Años
<b>Capacidad Nominal (25°C)</b>	150 Ah @ 10HR (1.80V pc)
<b>Dimensiones (mm)(LxWxH)</b>	485x172x240
<b>Peso Aproximado (kg)</b>	43.0 kg
<b>Tipo de Terminal</b>	Inserción M8 (torque:10~12)
<b>Resistencia Interna</b>	Aprox 0.0035 Ohm
<b>Corriente Max Carga</b>	45 A
<b>Corriente Max Descarga (5s)</b>	1200 A
<b>Corriente Corto Circuito</b>	3400 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	450	332	274	169	101	58.9	42.5	33.9	28.2	19.3	15.9	8.57
1.67V	402	306	258	161	98.7	57.9	42.0	33.4	27.8	19.0	15.7	8.37
1.70V	358	278	244	155	96.4	57.1	41.5	33.1	27.6	18.8	15.5	8.18
1.75V	312	258	227	150	94.5	56.1	40.9	32.7	27.3	18.5	15.3	8.03
1.80V	276	235	211	143	91.4	54.9	40.1	32.0	26.6	18.1	15.0	7.87
1.85V	236	211	193	135	87.4	52.8	38.8	31.1	26.0	17.7	14.6	7.69

#### 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	792	597	500	312	189	111	80.2	64.2	53.7	37.0	30.7	16.6
1.67V	716	556	475	300	185	110	79.8	63.8	53.5	36.8	30.5	16.4
1.70V	647	510	453	291	182	109	79.4	63.6	53.3	36.6	30.4	16.1
1.75V	570	479	425	283	180	108	78.8	63.4	53.1	36.4	30.2	15.9
1.80V	510	441	400	273	175	106	78.0	62.5	52.2	35.8	29.8	15.7
1.85V	444	402	368	260	170	103	76.1	61.2	51.4	35.3	29.2	15.5

# Batería Ciclo Profundo HXD12V150AH

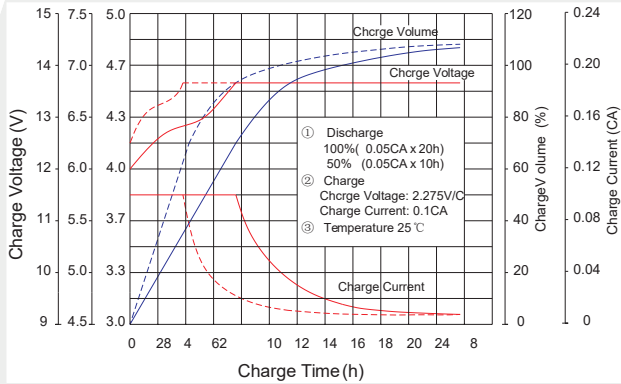
## Bateria VRLA - AGM Ciclo Profundo

### Curvas de Descarga

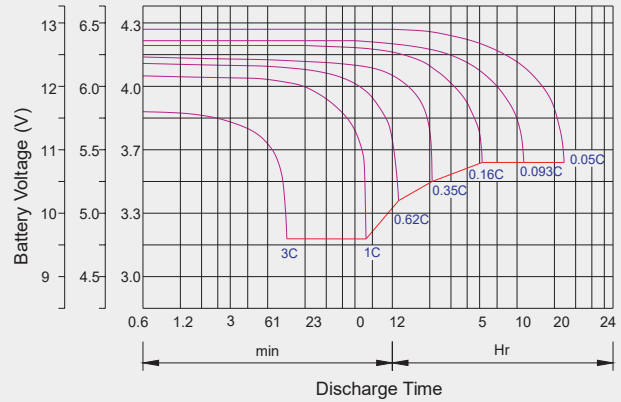
#### Recomendaciones para el uso de la batería

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

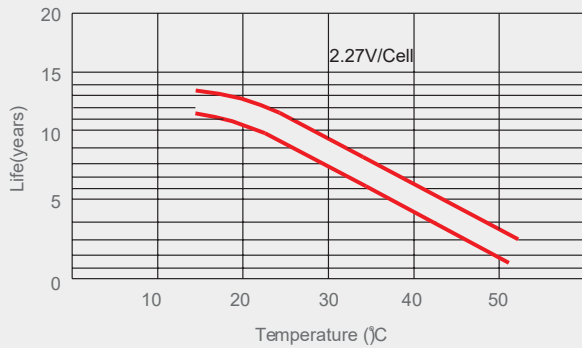
**Características de Carga**



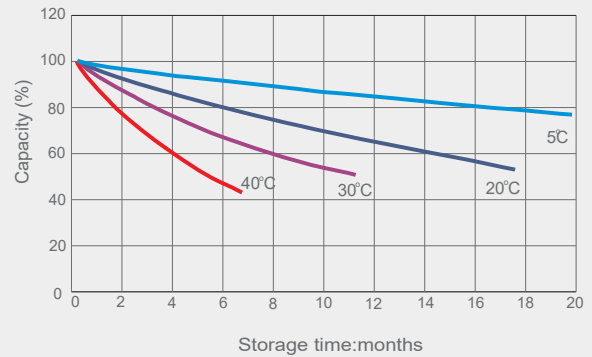
**Características de Descarga (25°C)**



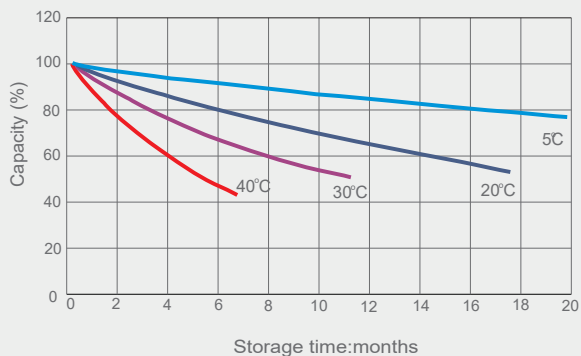
**Temperatura vs vida flotación**



**Auto descarga**



**Voltaje flotación vs vida útil**



**Capacidad vs temperatura**

