

- **Batería de Ciclo Profundo**

Las baterías VRLA de la serie DDC están diseñadas con una estructura de rejilla de estampado y laminado continuo, que puede soportar aplicaciones cíclicas profundas repetidas.

Las baterías de la serie de ciclo profundo son las especiales baterías de diseño con 12 años de vida útil de diseño flotante a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS y Eurobat. UL (MH62092), aprobado por CE.

- Aplicaciones

- \* Sistema de energía de emergencia
- \* Equipamiento de comunicación
- \* Sistemas de telecomunicaciones
- \* Fuente de poder ininterrumpida
- \* Coches de juguetes, sillas de ruedas, etc.

- \* Generador, herramientas eléctricas
- \* Coches de golf y buggies
- \* Equipamiento marino
- \* Equipamiento Médico
- \* Sistemas de energía solar y eólico



- **Características Generales**

- \* Sellado de seguridad
- \* Construcción a prueba de derrames
- \* Alta densidad de potencia
- \* Excelente recuperación ante descargas profundas
- \* Placas gruesas y material altamente activo
- \* Diseño de mayor vida útil y baja autodescarga

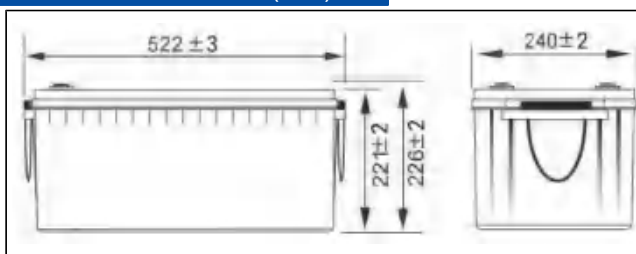
- Construcción

- |                   |  |                             |       |
|-------------------|--|-----------------------------|-------|
| * Positivo .....  | Dióxido de plomo                                 | * Negativo .....            | Plomo |
| * Electrolito ... | Ácido sulfurico                                  | * Valvula de Seguridad..... | EPDR  |
| * Separador.....  | Fibra de vidrio                                  | * Terminal .....            | Cobre |
| * Contenedor ...  | ABS(UL94-HB) / Retardante a llamas ABS (UL94-V0) |                             |       |

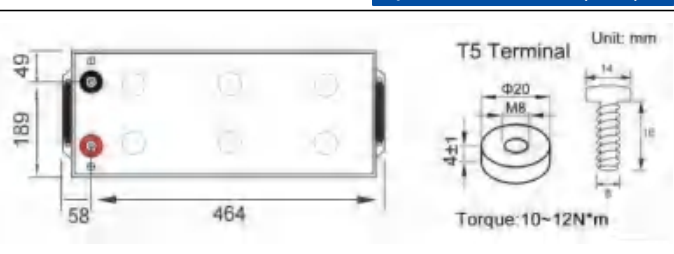
- Especificaciones

Modelo Batería	Voltaje Nominal		12V (6 celdas por unidad)	
	Capacidad nominal ( de 10 horas)		200Ah	
Dimensión	Largo	Ancho	Alto	Altura Total
	522mm (20,55 inches)	240mm (9,45 inches)	221mm (8,70 inches)	226mm (8.90 inches)
Peso Aprox.	60,5kg (132,28lbs) ± 3%			
Resistencia Interna	Carga Completa at 25 °C (77°F): Aprox 2,05mΩ			
Corriente Máxima Carga	60A			
Corriente Máx. Descarga	1600A (5Seg.)			
Corriente de Cortocircuito	3200A			
Rango de Temperatura de operación	Temperatura funcionamiento nominal	Descarga	Carga	Almacenamiento
	25°C (77°F)	-15°C ~ 50°C (5°F ~122°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~104°F)	-15°C ~ 40°C (5°F ~104°F)
Capacidad a 25°C ( 77°F)	Razón de 10Hs(20,1A, 10.8V)	Razón de 5hs(35,8A, 10.8V)	Razón de 3hs(55,7A, 10.2V)	Razón de 1hs (131.1A,9.6V)
	201,0Ah	179,0Ah	167,1Ah	131,1Ah
Capacidad Afectada por Temp.(10HR)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Método de Carga	Carga Tensión Flotante		Equalización de tensión de carga	
	13.5 ~ 13.8 VDC/Unidad a 25 °C (77°F)		14.4~15.0 VDC/Unidad a 25 °C (77°F)	

● Dimensiones Externas (mm)



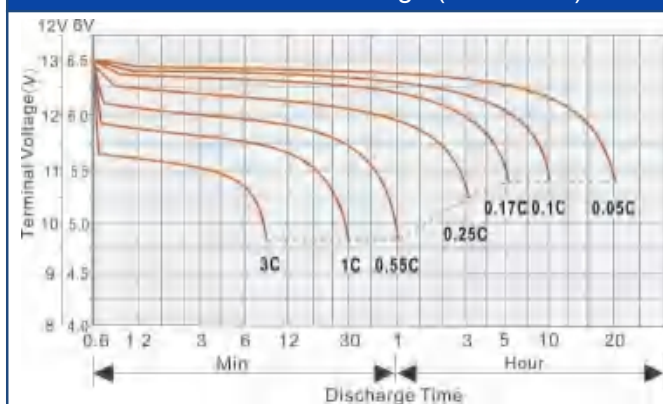
- Tipo de Terminal (mm)



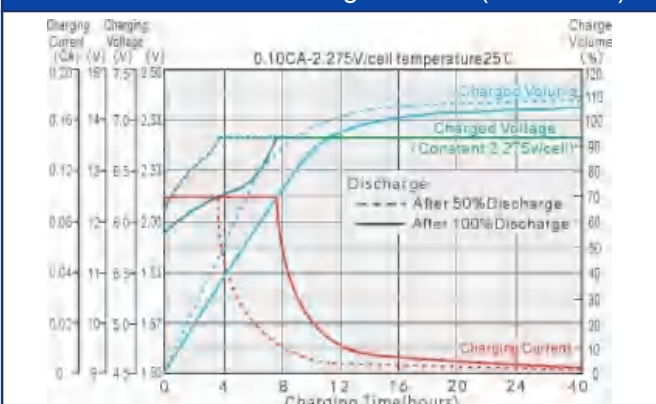
- Tabla de descarga de corriente constante (A) y potencia constante (W) a 25°C/77°F

F. V/Tiempo		5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.85V/cel	A	383	311	262	228	186.2	118.2	70.6	52.8	35.1	24.1	19.8	10.5
	W	720	589	500	438	358.1	228.8	138.6	104.1	69.6	48.0	39.7	20.9
1.80V/cel	A	432	349	290	247	196.7	121.6	73.1	54.2	35.8	24.5	20.1	10.7
	W	798	644	542	468	375.6	234.1	143.2	106.8	70.8	48.8	40.1	21.1
1.75V/cel	A	476	383	315	265	207.5	124.4	74.8	54.9	36.5	24.9	20.3	10.8
	W	862	691	582	496	391.4	238.9	146.2	108.4	72.1	49.5	40.6	21.3
1.70V/cel	A	510	414	335	280	214.9	126.8	76.4	55.7	37.0	25.2	20.5	10.9
	W	914	735	614	522	403.5	243.2	149.0	109.8	73.1	49.9	41.0	21.5
1.67V/cel	A	535	432	350	290	219.7	128.7	77.8	56.4	37.5	25.4	20.7	11.0
	W	950	764	637	535	411.1	245.4	150.8	110.7	74.0	50.1	41.3	21.7
1.60V/cel	A	571	457	372	306	229.5	131.1	79.5	57.4	38.1	25.7	20.9	11.1
	W	1000	805	670	560	428.2	248.5	153.8	112.2	75.0	50.5	41.7	21.9

### Curva característica de descarga (25°C/77°F)



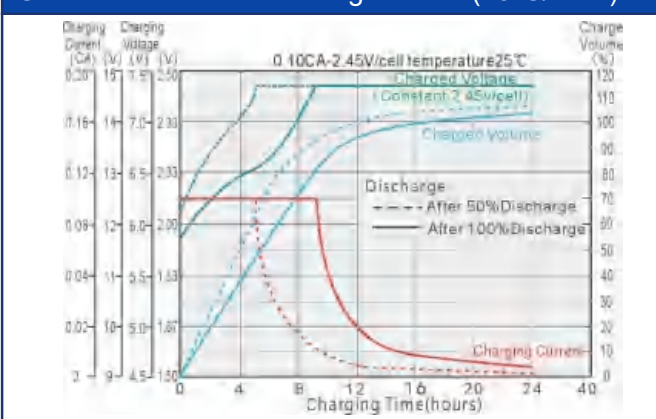
### Curva característica de carga flotante (25°C/77°F)



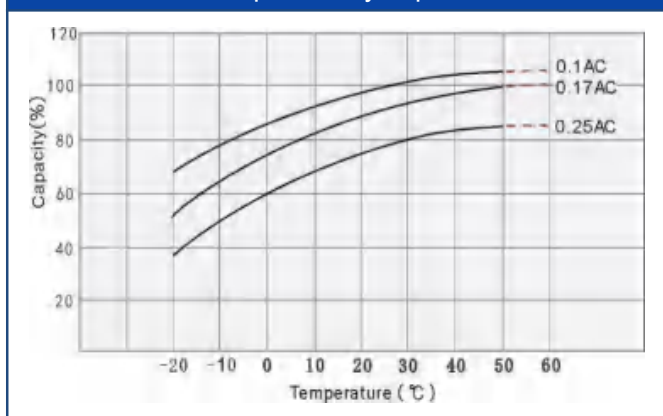
### Ciclo de vida útil en relación con la profundidad de descarga



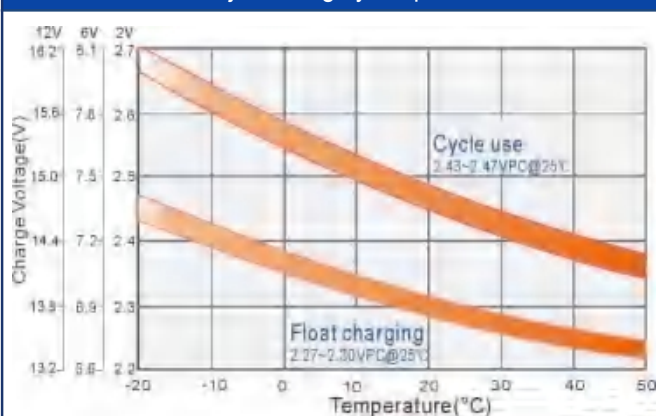
### Curva característica de carga cíclica (25°C/77°F)



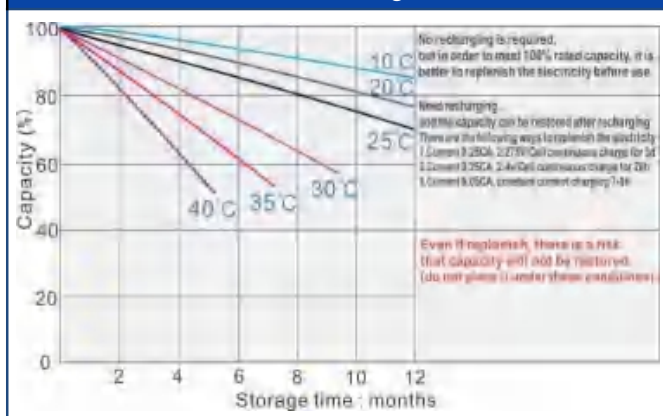
### Relación entre temperatura y capacidad



### Relación entre voltaje de carga y temperatura



### Características de autodescarga



### Temperatura vs Vida Útil

