



**EL TEJADO SOLAR .COM**  
CREAMOS LA ENERGIA VERDE

## CARACTERÍSTICAS



Tamaño compacto ideal para cualquier tipo de uso.

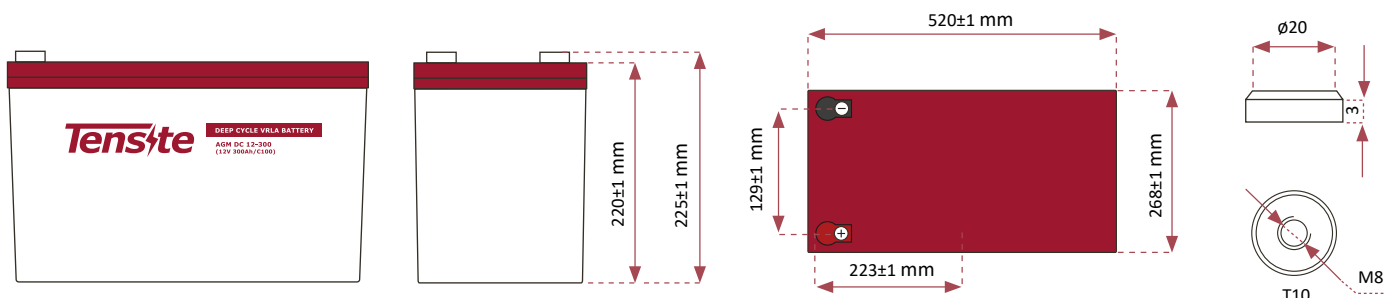


Gran rendimiento gracias a su tecnología Deep Cycle.



Ideal para instalaciones fotovoltaicas.

## DIMENSIONES



\*Tornillos de conexión inox, incluidos en el embalaje.

## BATERÍA DE CICLO PROFUNDO AGM 12V 300 AH

### BATERÍA SERIE DE CICLO PROFUNDO

Las baterías VRLA de la serie CCDR han sido diseñadas para ciclos profundos con placas gruesas, materiales activos alta densidad y un electrolito ligeramente más fuerte, que permite descargas profundas en aplicaciones de ciclo de carga y descarga. Las baterías de la serie Deep Cycle son baterías diseñadas para 15 años de vida esperada en flotación a 25°C. Cumple con los estándares IEC, BS, JIS, Eurobat, UL (MH62092) y aprobado por CE.



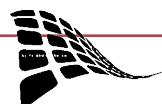
### APLICACIÓN

- Sistema de energía de emergencia.
- Equipos de comunicación.
- Sistemas de telecomunicaciones.
- Fuentes de alimentación ininterrumpida.
- Sillas de ruedas eléctricas.
- Juguetes, coches y motos eléctricas.
- Herramientas eléctricas.
- Carros de golf y buggies.
- Equipo eléctrico marino.
- Equipo médico de emergencia.
- Camping y caravanas.
- Sistema de energía solar y eólica.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sellado de seguridad.
- Tecnología antiderrames.
- Alta densidad de potencia.
- Excelente recuperación de descarga profunda.
- Placas gruesas y materiales altamente activos.
- Mayor vida útil y baja autodescarga.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| MODELO DE BATERÍA            | Voltaje nominal                                     |                 |                 | EL TEJADO SOLAR .COM                               |          | 12 V          |          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------------------------------|----------|---------------|----------|
|                              | Capacidad nominal (100 Horas)                       |                 |                 | CREAMOS LA ENERGIA VERDE                           |          | 300 Ah        |          |
| DIMENSIONES                  | Celdas por batería                                  |                 |                 |                                                    |          | 6             |          |
|                              | Longitud                                            | Ancho           | Altura          | Altura total                                       |          |               |          |
| PESO APROXIMADO              | 522 mm                                              | 268 mm          | 220 mm          | 225 mm                                             |          |               |          |
| CAPACIDAD @ 25°C             | 65,6 kg ± 3%                                        |                 |                 |                                                    |          |               |          |
| CORRIENTE DE DESCARGA MÁXIMA | 10 horas                                            | 5 horas         | 3 horas         | 1 hora                                             |          |               |          |
|                              | 250 Ah                                              | 222 Ah          | 196,2 Ah        | 150 Ah                                             |          |               |          |
| CORRIENTE DE CARGA MÁXIMA    | 2500 A (5 seg.)                                     |                 |                 |                                                    |          |               |          |
| RESISTENCIA INTERNA          | 75 A                                                |                 |                 |                                                    |          |               |          |
| CAPACIDAD VS TEMPERATURA     | Cargado por completo a 25°C: Aproximadamente 2,5 mΩ |                 |                 |                                                    |          |               |          |
| AUTODESCARGA @ 25°C          | 40°C                                                | 25°C            | 0°C             | -15°C                                              |          |               |          |
|                              | 102%                                                | 100%            | 85%             | 65%                                                |          |               |          |
| MÉTODO DE CARGA @ 25°C       | Después de 3 meses en almacenamiento                |                 |                 | Tras 6 meses                                       |          | Tras 12 meses |          |
|                              | 91%                                                 |                 |                 | 82%                                                |          | 64%           |          |
| CONSTRUCCIÓN                 | Rango de Tensión de Carga uso en Ciclos (Bulk)      |                 |                 | Rango de Tensión de Carga uso en Flotación (Float) |          |               |          |
|                              | 14,3 - 14,6 V                                       |                 |                 | 13,6 - 13,8 V                                      |          |               |          |
| CONSTRUCCIÓN                 | Envase                                              | Electrolito     | Separadores     | Positivo                                           | Negativo | Válvula       | Terminal |
|                              | BS (UL94-HB) / ABS ignifugo (UL94-V0)               | Ácido Sulfúrico | Fibra de vidrio | Dióxido de plomo                                   | Plomo    | EPDR          | Cobre    |

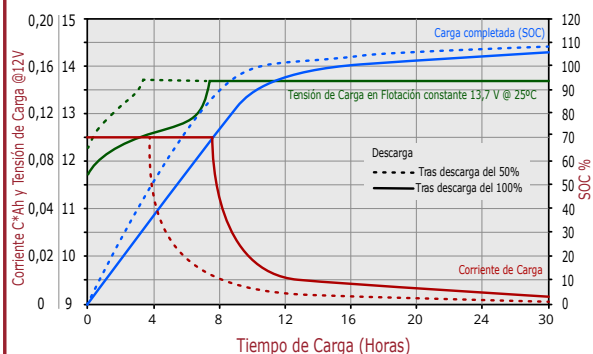
### TABLA DE DESCARGA DE BATERÍA

| CORRIENTE CONSTANTE (A) Y POTENCIA CONSTANTE (W) TABLA DE DESCARGA A 25°C |   |         |         |         |         |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| F.V / TIME                                                                |   | 10 min  | 15 min  | 30 min  | 1 hr    | 3 hrs  | 5 hrs  | 10hrs  | 20 hrs |
| 9.60                                                                      | A | 528.00  | 435.00  | 285.00  | 150.00  | 65.90  | 44.98  | 25.94  | 13.97  |
|                                                                           | W | 5634.00 | 5037.30 | 3065.00 | 1795.00 | 791.40 | 540.00 | 311.42 | 167.67 |
| 10.20                                                                     | A | 476.00  | 402.20  | 248.80  | 147.80  | 65.40  | 44.72  | 25.22  | 12.92  |
|                                                                           | W | 5315.00 | 4665.10 | 2975.60 | 1771.70 | 786.80 | 538.10 | 303.49 | 155.44 |
| 10.50                                                                     | A | 426.00  | 385.20  | 255.00  | 145.50  | 65.00  | 44.49  | 25.25  | 13.75  |
|                                                                           | W | 4843.00 | 4473.20 | 2925.20 | 1750.00 | 782.30 | 535.50 | 301.10 | 162.50 |
| 10.80                                                                     | A | 401.00  | 369.40  | 235.00  | 144.60  | 65.60  | 44.36  | 25.00  | 13.50  |
|                                                                           | W | 4627.00 | 3750.00 | 2723.00 | 1536.00 | 702.00 | 461.00 | 297.00 | 160.80 |
| 11.10                                                                     | A | 376.00  | 301.00  | 210.00  | 127.50  | 57.50  | 38.00  | 23.75  | 12.75  |
|                                                                           | W | 4354.00 | 3498.00 | 2457.00 | 1499.00 | 683.00 | 453.00 | 286.70 | 154.50 |

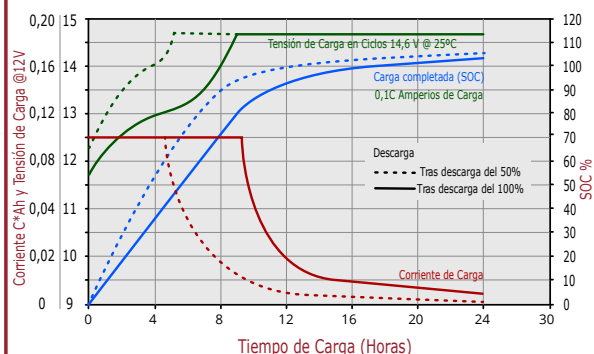
**USO EN FLOTACIÓN:** La batería está conectada al cargador de forma continua manteniendo la carga al 100% dispuestas para descargas en momentos puntuales. Es el caso de las alarmas, los sistemas de SAI o UPS, sistemas de respaldo, backup en telecomunicaciones.

**USO EN CICLOS:** La batería se carga y se descarga, repitiendo este ciclo habitualmente. Es el caso de las instalaciones fotovoltaicas de uso residencial (día/noche), los coches eléctricos y en aplicaciones que se consume cuando no hay disponibilidad de carga. El arranque de motores de combustión sería una aplicación que combina ambos tipos de uso.

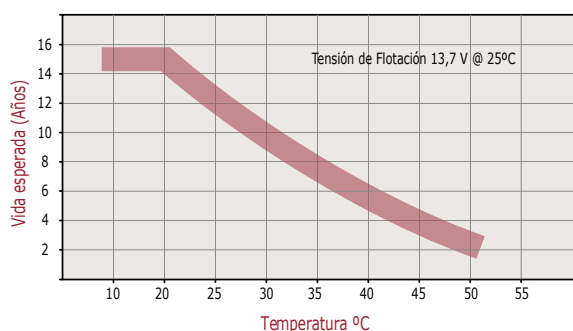
### Uso en Flotación: Curvas Características de Carga



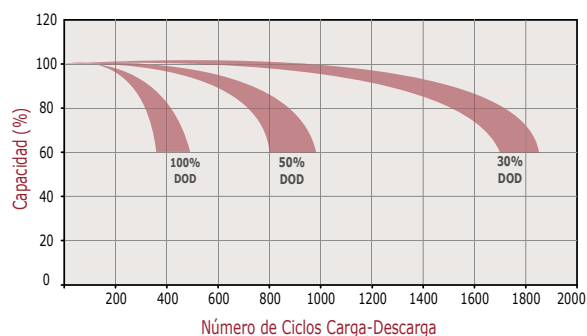
### Uso en Ciclos: Curvas Características de Carga



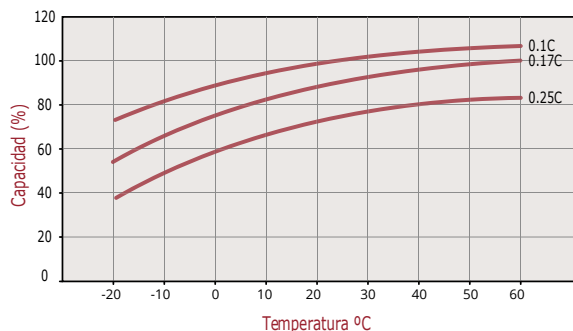
### Vida esperada en Flotación y Temperatura



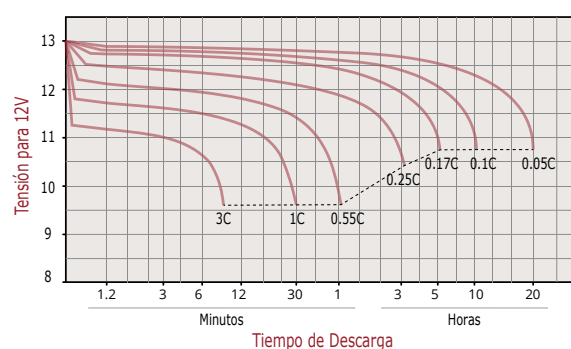
### Ciclos vida útil y profundidad Descarga (DOD)



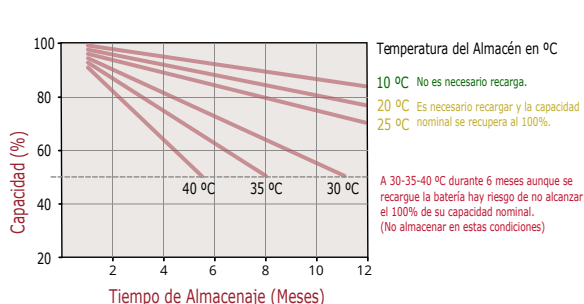
### Relación entre Temperatura y Capacidad



### Curvas de Descarga a 25°C



### Características de Autodescarga con la Temperatura



### Voltaje Carga y Temperatura

