

**Formula Star son baterías de Plomo-ácido abiertas para almacenar energía eléctrica en sistemas fotovoltaicos.**

**INFORMACIÓN DE DISEÑO**

- Placas y separadores especiales.
- Larga vida en ciclos de carga y descarga.
- Reducido consumo de agua.
- Menor sensibilidad a las sobrecargas imprevistas.
- Reducida auto-descarga.
- Mayor tensión de descarga mediante conexiones interiores más cortas.
- Material plástico con alta resistencia a los impactos fortuitos.
- Baterías estacionarias especialmente diseñadas para instalaciones fotovoltaicas



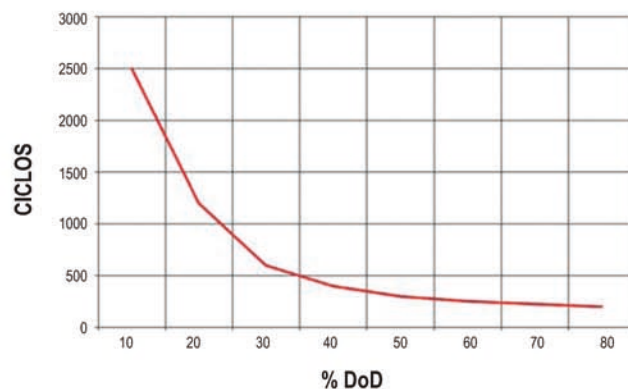
**APLICACIONES**

- Casas, campers, barcos, estaciones de montaña
- Iluminación en calles y parques
- Semáforos y señales de tráfico
- Estaciones de medida, estaciones de bombeo, etc

**DATOS TÉCNICOS (TEMPERATURA REFERENCIA 25°C)**

| MODELO                    | V  | Capacidad C100 (Ah) | Dimensiones (mm) |       |      |
|---------------------------|----|---------------------|------------------|-------|------|
|                           |    |                     | Largo            | Ancho | Alto |
| FORMULA STAR FS 70 SOLAR  | 12 | 66                  | 242              | 175   | 190  |
| FORMULA STAR FS 80 SOLAR  | 12 | 80                  | 274              | 175   | 190  |
| FORMULA STAR FS 110 SOLAR | 12 | 105                 | 350              | 175   | 190  |
| FORMULA STAR FS 155 SOLAR | 12 | 155                 | 513              | 189   | 223  |
| FORMULA STAR FS 200 SOLAR | 12 | 195                 | 513              | 223   | 223  |
| FORMULA STAR FS 240 SOLAR | 12 | 240                 | 513              | 274   | 239  |
| FORMULA STAR FS 260 SOLAR | 12 | 260                 | 518              | 276   | 242  |

**NÚMERO DE CICLOS EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE DESCARGA**



**OPERACIÓN**

- Curvas de carga: WUa, IUa, IUoU y IUloU.
- La batería debe ser recargada al 100% al menos cada 1-4 semanas.
- No descargar la batería por encima del 80%.
- El trabajo en flotación a tensiones muy altas puede suponer un consumo excesivo de agua.