



# ASSAD

BATTERIES INDUSTRIELLES

## FICHE TECHNIQUE

# 12SLG100

GEL DEEP CYCLE

12 V 105 AH

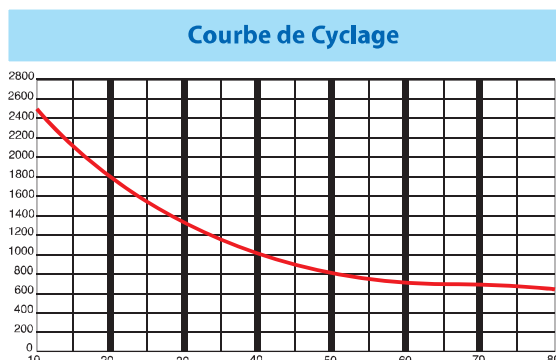
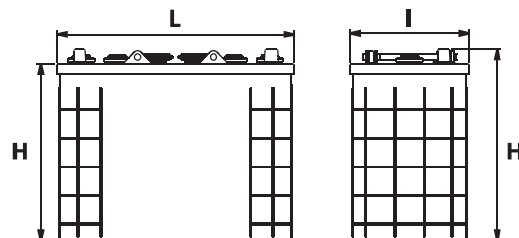


- Batterie Plomb Acide à technologie VRLA GEL, étanche.
- Recommandée pour les installations photovoltaïques.
- Avantages des batteries GEL:
  - Idéales pour utilisation en cyclage.
  - Excellentes performances au cours des décharges lentes.
  - Bonne tolérance aux températures élevées.
  - Pas de stratification par utilisation d'un électrolyte immobilisé.
  - Batterie sans entretien.
  - Auto décharge très réduite.
  - Bornes Ford pratiques pour les montages en série ou en parallèle.
  - Bouchons munis de valves pour régulation de la pression interne.



| Caractéristiques Générales :          |             |                                  |                |
|---------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------|
| Marque                                | ASSAD SOLAR | Origine                          | Tunisie        |
| Technologie                           | VRLA - GEL  | Bac / Couvercle                  | Polypropylène  |
| Type de borne                         | Ford        | Plaque + et -                    | plane          |
| Pureté du plomb                       | 99,985%     | Intervalle d'entretien           | sans entretien |
| Caractéristiques Électriques :        |             |                                  |                |
| Tension nominale                      | 12V         | Courant nominale                 | 0,1C           |
| Tension min de décharge               | 10,50 V     | Tension de charge                | 14,40 V        |
| Capacité à 25°C (Norme CEI)           |             |                                  |                |
| C20 (Ah) (1,75 Vpc)                   | 100         | C100 (Ah) (1,85 Vpc)             | 105            |
| C120 (Ah) (1,85 Vpc)                  | 115         |                                  |                |
| Durée de vie (Nombre de cycle) à 25°C |             |                                  |                |
| à 20% de décharge                     | 1700        | à 50% de décharge                | 810            |
| Conditions d'utilisation              |             |                                  |                |
| Température nominale de service °C    | à 25°C      | Température de fonctionnement °C | à 45°C         |
| Poids                                 |             |                                  |                |
| Poids en Kg                           | 35          |                                  |                |

| Dimensions |        |
|------------|--------|
| L          | 344 mm |
| I          | 172 mm |
| H          | 276 mm |



| Durée de Stockage avant Recharge |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Température ambiante de stockage | Température maximale de stockage |
| 20°C                             | 6 mois                           |
| 25°C                             | 5 mois                           |
| 30°C                             | 4 mois                           |
| 40°C                             | 2 mois                           |