

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE GEL - GEL VRLA

**12 Volts - 60 Ah C100 nominal 1,80 V/Cell ABS UL94-HB**

Classement EUROBAT

Général purpose

Durée de vie /Design Life Floating 20°C

9 Ans/Years

- Batterie plaques planes à recombinaison de gaz
- Equippée de soupapes de sécurité assurant l'étanchéité
- Totalement sans entretien
- Utilisation possible dans toutes les positions. Hors inversée lors de la charge
- Toutes les batteries au plomb doivent être recyclées en fin de vie selon la législation en vigueur
- Electrolyte Gelifié - Séparateur rigide en polypropylène double poreux doublé d'un film de fibre de verre
- Pour éviter tout risque d'explosion, ne jamais charger une batterie dans une enceinte étanche.

| DIMENSIONS                                      |      |         |  |
|-------------------------------------------------|------|---------|--|
| Longueur / Length (+2mm)                        | 229  | mm      |  |
| Largeur / Width (+2mm)                          | 138  | mm      |  |
| Hauteur / height (+2mm)                         | 205  | mm      |  |
| Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm)       | 211  | mm      |  |
| Masse / Weight (+3,5 %)                         | 16,6 | Kg      |  |
| Type de borne / Terminal                        |      |         |  |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm)      | 6    | Nm      |  |
| Poignée / Handle                                |      |         |  |
| Matériaux bac et couvercle / Container material | ABS  | UL94-HB |  |

| TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE |      |                |  |
|------------------------------------|------|----------------|--|
| 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)   | 1,80 | V/Cell         |  |
| CAPACITE / NOMINAL CAPACITY        |      |                |  |
| 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)    | 60   | Ah C20         |  |
| Capacités / Rated Capacity         |      |                |  |
| 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)    | 50,0 | Ah             |  |
| 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)    | 45,6 | Ah             |  |
| 20 Heures - 1,75V/Elt (Cell)       | 40,0 | Ah             |  |
| 8 Heures - 1,75V/Elt (Cell)        | 34,8 | Ah             |  |
|                                    | 27,5 | Ah             |  |
| Décharge à puissance cte           |      |                |  |
| Constant power discharge           | 5,1  | W/Elt (W/Cell) |  |
|                                    | 10,8 | W/Elt (W/Cell) |  |

| Influence de la T° sur la capacité    |              |      |
|---------------------------------------|--------------|------|
| Temperature influence on the capacity | 40°C (104°F) | 103% |
|                                       | 25°C (77°F)  | 100% |
|                                       | 0°C (32°F)   | 86%  |

| Autodécharge / Self discharge |                      |                     |
|-------------------------------|----------------------|---------------------|
| Temp. d'exploitation          | Charge               | de - 10°C à + 40 °C |
| Opérating T° range            | Décharge / Discharge | de - 20°C à + 55 °C |
|                               | Stockage / Storage   | de - 20°C à + 40 °C |

|                                            |                                  |          |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|
| Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec. | 500 A End of discharge 1,6V/cell | Floating |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------|

|                                          |                                          |                                 |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
| Résistance interne / Internal resistance | Tension de charge / Charging voltage (V) | Chargée / Fully charged battery |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|

|                                                                |                              |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--|
| Limitation du courant de charge / Limitation current of charge | Pas de limitation / No limit |  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|--|

| Coefficient de recharge pour une recharge complète/ Efficiency of charge battery fully charged |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
|                                                                                                | 1,1               | 1,15                  |
|                                                                                                | + - 3 mV /°C/Elts | + - 4 mV /°C/Elts     |
|                                                                                                |                   | 12,5 A (soit 2,5 I20) |
| Correction en fonction de la température base 20°C/ Temperature compensation base 20°C         |                   |                       |

|                                                                             |       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Taux de recombinaison des gaz durant la charge / Gaz recombination charging | Sup à | 98% |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|

|                                              |                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards et Certifications                  | Conform or fully compatible with standard EUROBAT - BS6290-4 and IEC896-21 and 22. |
| Certifications tiers /Factoty certifications | ISO 9001(qualité) / 14001 ( Environnement ) / OHSAS 18001 ( Sécurité)              |

**Pour tout renseignement**  [contact@acedis.eu](mailto:contact@acedis.eu)  **+(33) 2 38 87 38 40**

Autorizovaný distribútor pre SR: Rhea elektro s.r.o., tel.: +421 2 49101914, -18, info@rhea-elektro.sk, www.rhea-elektro.sk

