

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE GEL - GEL VRLA

**12 Volts 96 Ah C100 nominal 1,80 V/Cell ABS UL94-HB**

Classement EUROBAT High Performance

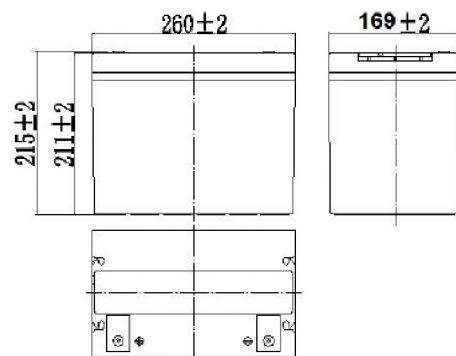
Durée de vie /Design Life Floating 20°C 10-12 Ans/Years

[www.acedis.eu](http://www.acedis.eu)

- Batterie plaques planes à recombinaison de gaz
- Equipée 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
- Pour éviter tout risque d'explosion, ne jamais charger une batterie dans une enceinte étanche.

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES PHYSICAL CHARACTERISTICS

|  |   |                   |         |
|--|---|-------------------|---------|
| <b>DIMENSIONS</b>                                      | Longueur / Length (+2mm)                  | 260,1             | mm      |
|  | Largeur / Width (+2mm)                    | 168,9             | mm      |
|  | Hauteur / height (+2mm)                   | 211,1             | mm      |
|  | Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm) | 214,9             | mm      |
| <b>Masse / Weight (+3,5 %)</b>                         |   | 25,25             | Kg      |
| <b>Type de borne / Terminal</b>                        |   | M6 insert Femelle |         |
| <b>Couple de serrage / Tightening torque (Nm)</b>      |   | 6                 | Nm      |
| <b>Poignée / Handle</b>                                |   | oui               |         |
| <b>Matériaux bac et couvercle / Container material</b> |   | ABS               | UL94-HB |



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|  |                                  |                     |
|--|----------------------------------|---------------------|
| <b>TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE</b>                    | <b>12 Volts</b>                  |                     |
| <b>CAPACITE / NOMINAL CAPACITY</b>                           | <b>80 Ah C20</b>                 |                     |
| <b>Capacités / Rated Capacity</b>                            | 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 84,8 Ah             |
|  | 10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 80,0 Ah             |
|  | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  | 68,0 Ah             |
|  | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  | 61,2 Ah             |
|  | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)  | 47,3 Ah             |
| <b>Décharge à puissance cte<br/>Constant power discharge</b> | 20 Heures - 1,75V/Elt (Cell)     | 8,5 W/Elt (W/Cell)  |
|  | 8 Heures - 1,75V/Elt (Cell)      | 19,0 W/Elt (W/Cell) |

|   |              |      |
|---|--------------|------|
| <b>Influence de la T° sur la capacité<br/>Temperature influence on the capacity</b> | 40°C (104°F) | 103% |
|   | 25°C (77°F)  | 100% |
|   | 0°C (32°F)   | 86%  |
|   | -15°C (5°F)  | 65%  |

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| <b>Autodécharge / Self discharge</b>               | Inf à 3% par mois à 25 °C / Inf. to 3% per month at 25°C |                     |
| <b>Temp. d'exploitation<br/>Operating T° range</b> | Charge   | de - 10°C à + 40 °C |
|  | Décharge / Discharge                                     | de - 20°C à + 55 °C |
|  | Stockage / Storage                                       | de - 20°C à + 40 °C |

|   |   |
|---|---|
| <b>Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.</b> | 700 A End of discharge 1,6V/cell                    |
| <b>Résistance interne / Internal resistance</b>   | 5,5 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery |



|   | Floating                     | Cyclage / Cyclic or boost |
|---|------------------------------|---------------------------|
| <b>Tension de charge / Charging voltage (V)</b>   | 2,25 V/Elts à 20 °C          | 2,40 V/Elts à 20 °C       |
| <b>Limitation du courant de charge / Limitation current of charge</b>                                 | Pas de limitation / No limit | 20,0 A (soit 2,5 I10)     |
| <b>Coefficient de recharge pour une recharge complète/ Efficiency of charge battery fully charged</b> | 1,1                          | 1,15                      |
| <b>Correction en fonction de la température base 20°C/ Temperature compensation base 20°C</b>         | + - 3 mV /°C/Elts            | + - 4 mV /°C/Elts         |

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

**Standards et Certifications** Conform or fully compatible with standard EUROBAT - IEC896-21 and 22.  
**Certifications tiers / Factory 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**