

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

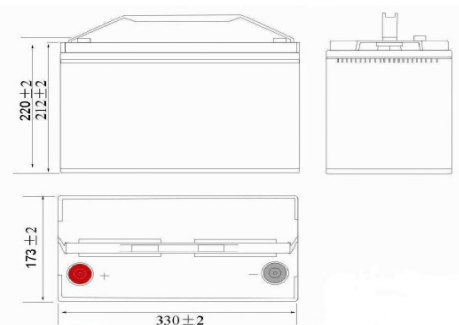
**12 Volts 111 Ah C20 nominal 1,75 V/Cell ABS FR-V0 / UL94-V0**

Classement EUROBAT High Performance  
Durée de vie /Design Life Floating 20°C 10-12 Ans/Years

- 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
- Electrolyte Absorbé . AGM - séparateurs fibres de verre - Faible résistance interne
- 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)                  | 330               | mm              |
|  | Largeur / Width (+2mm)                    | 173               | mm              |
|  | Hauteur / height (+2mm)                   | 212               | mm              |
|  | Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm) | 220               | mm              |
| <b>Masse / Weight (+3,5 %)</b>                         |   | 31,5              | Kg              |
| <b>Type de borne / Terminal</b>                        |   | M8 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               | FR-V0 / UL94-V0 |



### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| <b>TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE</b>   | <b>12 Volts</b>  |                      |
| <b>CAPACITE / NOMINAL CAPACITY</b>  | <b>111,0 Ah C20</b>                                      |                      |
| <b>Capacités / Rated Capacity</b>   | 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)                         | 107,0 Ah             |
|   | 10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)                         | 100,0 Ah             |
|   | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)                          | 87,0 Ah              |
|   | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)                          | 78,0 Ah              |
|   | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)                          | 66,0 Ah              |
| <b>Décharge à puissance cte<br/>Constant power discharge</b>                        | 10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)                            | 442,9 W/Elt (W/Cell) |
|   | 15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)                            | 370,6 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%                  |
| <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 de court-circuit / Short-cut current</b>                                 | 2500 A End of discharge 1,6V/cell                        |                      |
| <b>Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.</b>                                   | 1200 A End of discharge 1,6V/cell                        |                      |
| <b>Résistance interne / Internal resistance</b>                                     | 4,9 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery      |                      |



|   | Floating                     | Cyclage / Cyclic or boost |
|---|------------------------------|---------------------------|
| <b>Tension de charge / Charging voltage (V)</b>   | 2,27 V/Elt à 20 °C           | 2,40 V/Elt à 20 °C        |
| <b>Limitation du courant de charge / Limitation current of charge</b>                                 | Pas de limitation / No limit | 26,8 A (soit 2,5 I20)     |
| <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/Elt             | + - 4 mV /°C/Elt          |

**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 / 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**