

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

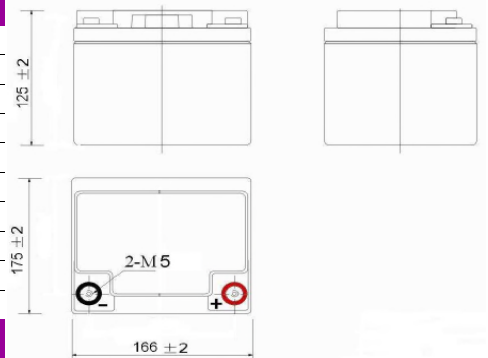
**12 Volts 28 Ah C20 nominal 1,75 V/Cell ABS FR-V0 / UL94-V0**

Classement EUROBAT Général purpose  
Durée de vie /Design Life Floating 20°C 9 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)                  | 166,5             | mm              |
|  | Largeur / Width (+2mm)                    | 175               | mm              |
|  | Hauteur / height (+2mm)                   | 125               | mm              |
|  | Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm) | 125               | mm              |
| <b>Masse / Weight (+3,5 %)</b>                         |   | 8,4               | Kg              |
| <b>Type de borne / Terminal</b>                        |   | M5 insert Femelle |                 |
| <b>Couple de serrage / Tightening torque (Nm)</b>      |   | 5                 | Nm              |
| <b>Poignée / Handle</b>                                |   | Non               |                 |
| <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>28 Ah C20</b>                 |                      |
| <b>Capacités / Rated Capacity</b>                            | 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 28,0 Ah              |
|  | 10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 26,0 Ah              |
|  | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  | 23,8 Ah              |
|  | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  | 21,4 Ah              |
|  | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)  | 17,4 Ah              |
| <b>Décharge à puissance cte<br/>Constant power discharge</b> | 10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)    | 124,8 W/Elt (W/Cell) |
|  | 15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)    | 95,1 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> | 1400 A End of discharge 1,6V/cell                  |
| <b>Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.</b>   | 420 A End of discharge 1,6V/cell                   |
| <b>Résistance interne / Internal resistance</b>     | 14 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery |



|   | Floating                     | Cyclage / Cyclic or boost |
|---|------------------------------|---------------------------|
| <b>Tension de charge / Charging voltage (V)</b>   | 2,27 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 | 7,0 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/Elts            | + - 4 mV /°C/Elts         |

**Taux de recombinaison des gaz durant la charge / Gaz recombination charging** Sup à 95%

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