

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

|                                                  |              |           |               |         |             |                 |                        |
|--------------------------------------------------|--------------|-----------|---------------|---------|-------------|-----------------|------------------------|
| <b>12</b>                                        | <b>Volts</b> | <b>41</b> | <b>Ah C20</b> | nominal | 1,75 V/Cell | <b>ABS</b>      | <b>FR-V0 / UL94-V0</b> |
| Classement EUROBAT                               |              |           |               |         |             | Général purpose |                        |
| Durée de vie /Design Life Floating 20°C          |              |           |               |         |             | 9 Ans/Years     |                        |
| <a href="http://www.acedis.eu">www.acedis.eu</a> |              |           |               |         |             |                 |                        |

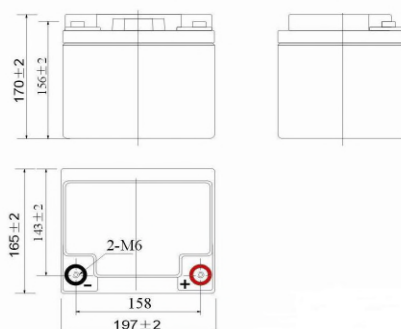
- Batterie plaques planes à recombinaison de gaz
- Equipée de soupapes de sécurité assurant l'étanchéité
- Totalement sans entretien
- Utilisation possible dans toutes les positions. Hors inversée lors de la charge
- Toutes les batteries au plomb doivent être recyclées en fin de vie selon la législation 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 MECANIKES PHYSICAL CHARACTERISTICS

|                                                        |                                           |                   |                 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| <b>DIMENSIONS</b>                                      | Longueur / Length (+2mm)                  | 197               | mm              |
|                                                        | Largeur / Width (+2mm)                    | 165               | mm              |
|                                                        | Hauteur / height (+2mm)                   | 170               | mm              |
|                                                        | Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm) | 170               | mm              |
| <b>Masse / Weight (+3,5 %)</b>                         |                                           | 14,2              | Kg              |
| <b>Type de borne / Terminal</b>                        |                                           | M6 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>41 Ah C20</b>                                         |                     |                |
| <b>Capacités / Rated Capacity</b>                                                   | 20 hour rate -1,80 V/Elt (Cell)                          | 40,8                | Ah             |
|                                                                                     | 10 hour rate -1,80 V/Elt (Cell)                          | 38,0                | Ah             |
|                                                                                     | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)                          | 33,4                | Ah             |
|                                                                                     | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)                          | 30,3                | Ah             |
|                                                                                     | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)                          | 28,2                | Ah             |
| <b>Décharge à puissance cte<br/>Constant power discharge</b>                        | 10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)                            | 196,7               | W/Elt (W/Cell) |
|                                                                                     | 15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)                            | 153,9               | 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 Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.</b> | 465 A End of discharge 1,6V/cell                  |
| <b>Résistance interne / Internal resistance</b>   | 9 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery |



|                                                                                                       | <b>Floating</b>              | <b>Cyclage / Cyclic or boost</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <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 | 10,2 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%

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <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)              |

| <b>Nombre de cycle en fonction de la profondeur de décharge<br/>Number of cycles Vs DOD</b> |                                                             | <b>Gamme STC</b> | <b>Gamme Stpro</b> | <b>Gamme GEL+</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                             | DOD                                                         | Nbre Cycles      | Nbre Cycles        | Nbre Cycles       |
| Conditions                                                                                  | Recharge / charge à 2,45 V /elts                            | 250 à 300        | 200                | 500               |
|                                                                                             | Coefficient de recharge / Charging Volume : 115 % - 0,25C10 | 600 à 700        | 400                | 840               |
|                                                                                             | Décharge / discharge : 0,2 C - 1,7 V/Cell                   | 1400 à 1600      | 1100               | 1300              |

**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