



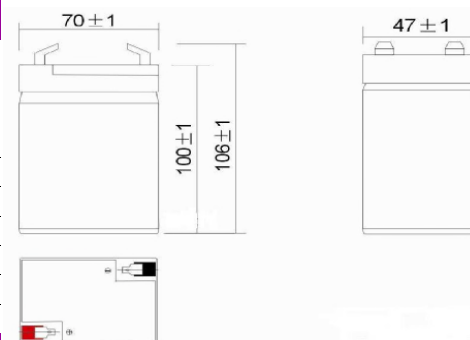
# ST40S

## BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

|                                                |              |             |               |         |             |                     |                        |
|------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------|---------|-------------|---------------------|------------------------|
| <b>6</b>                                       | <b>Volts</b> | <b>-4,6</b> | <b>Ah C20</b> | nominal | 1,75 V/Cell | <b>ABS</b>          | <b>FR-V0 / UL94-V0</b> |
| <b>Classement EUROBAT</b>                      |              |             |               |         |             | Standard Commercial |                        |
| <b>Durée de vie /Design Life Floating 20°C</b> |              |             |               |         |             | 5 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 - Réseaux séparateurs fibres de verre - Faible résistance interne
- Pour éviter tout risque d'explosion, ne jamais charger une batterie dans une enceinte étanche.

| DIMENSIONS                                      |         |    |                 |
|-------------------------------------------------|---------|----|-----------------|
| Longueur / Length (+2mm)                        | 70      | mm |                 |
| Largeur / Width (+2mm)                          | 47      | mm |                 |
| Hauteur / height (+2mm)                         | 101 ± 1 | mm | Faston 4,75     |
| Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm)       | 106     | mm |                 |
| Masse / Weight (+3,5 %)                         | 0,81    | Kg |                 |
| Type de borne / Terminal                        |         |    |                 |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm)      | 0       | Nm |                 |
| Poignée / Handle                                |         |    |                 |
| Matériaux bac et couvercle / Container material | ABS     |    | FR-V0 / UL94-V0 |



| TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE                   |                                  |                     |            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
|                                                      | 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) |                     | 6 Volts    |
| CAPACITE / NOMINAL CAPACITY                          |                                  |                     |            |
|                                                      | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  |                     | 4,6 Ah C20 |
| Capacités / Rated Capacity                           | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)  | 4,50 Ah             |            |
|                                                      | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)  | 4,19 Ah             |            |
|                                                      | 10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)    | 3,85 Ah             |            |
|                                                      | 15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)    | 3,45 Ah             |            |
|                                                      |                                  | 2,80 Ah             |            |
| Décharge à puissance cte<br>Constant power discharge |                                  | 20,1 W/Elt (W/Cell) |            |
|                                                      |                                  | 15,3 W/Elt (W/Cell) |            |

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

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

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Courant de court-circuit / Short-cut current | 230 A End of discharge 1,6V/cell  |
| Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.   | 67,5 A End of discharge 1,6V/cell |

|                                          |                                          |                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Résistance interne / Internal resistance | Tension de charge / Charging voltage (V) | Efficiency of charge battery fully charged |
|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|

Limitation du courant de charge / Limitation current of charge

Floating  
No 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    |
|                                                                                                 |                   | 1,1 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 / Gas recombination charging | Sup à | 95% |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



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