

BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE GEL - GEL VRLA

12 Volts 120 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

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

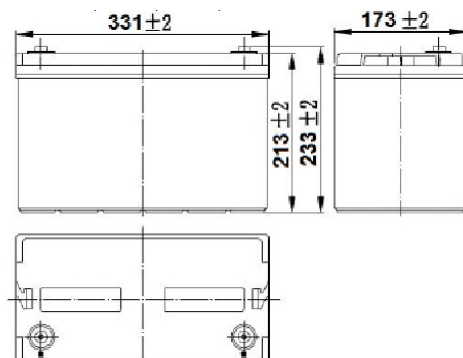
Toutes les batteries au plomb doivent être recyclées en fin de vie selon la législation en vigueur

Pour éviter tout risque d'explosion, ne jamais charger une batterie dans une enceinte étanche.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

PHYSICAL CHARACTERISTICS

| | | | |
|--|---|-------------------|---------|
| DIMENSIONS | Longueur / Length (+2mm) | 331,0 | mm |
| | Largeur / Width (+2mm) | 173,0 | mm |
| | Hauteur / height (+2mm) | 213,1 | mm |
| | Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm) | 232,9 | mm |
| Masse / Weight (+3,5 %) | | 30,44 | Kg |
| Type de borne / Terminal | | M8 insert Femelle | |
| Couple de serrage / Tightening torque (Nm) | | 6 | Nm |
| Poignée / Handle | | oui | |
| Matériaux bac et couvercle / Container material | | ABS | UL94-HB |



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

| | | |
|--|----------------------------------|---------------------|
| TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE | 12 Volts | |
| CAPACITE / NOMINAL CAPACITY | 100 Ah C20 | |
| Capacités / Rated Capacity | 20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 106,0 Ah |
| | 10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell) | 100,0 Ah |
| | 5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell) | 85,0 Ah |
| | 3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell) | 76,5 Ah |
| | 1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell) | 59,1 Ah |
| Décharge à puissance cte Constant power discharge | 20 Heures - 1,75V/Elt (Cell) | 10,7 W/Elt (W/Cell) |
| | 8 Heures - 1,75V/Elt (Cell) | 23,8 W/Elt (W/Cell) |

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

| | | |
|--|--|---------------------|
| Autodécharge / Self discharge | Inf à 3% par mois à 25 °C / Inf. to 3% per month at 25°C | |
| Temp. d'exploitation 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 Max en 5 sec. / Current max 5 Sec. | 800 A End of discharge 1,6V/cell |
| Résistance interne / Internal resistance | 5 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery |



| | Floating | Cyclage / Cyclic or boost |
|---|------------------------------|---------------------------|
| Tension de charge / Charging voltage (V) | 2,25 V/Elts à 20 °C | 2,40 V/Elts à 20 °C |
| Limitation du courant de charge / Limitation current of charge | Pas de limitation / No limit | 25,0 A (soit 2,5 I10) |
| Coefficient de recharge pour une recharge complète/ Efficiency of charge battery fully charged | 1,1 | 1,15 |
| Correction en fonction de la température base 20°C/Temperature compensation base 20°C | + - 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 **+(33) 2 38 87 38 40**