



|          | UNIBAT<br>80.12 AGM | UNIBAT<br>100.12 AGM | UNIBAT<br>150.12 AGM | UNIBAT<br>220.12 AGM |
|----------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Ref 1573 | Ref 1580            | Ref 1597             | Ref 1603             |                      |

#### Système

|  | UNIBAT<br>80.12 AGM | UNIBAT<br>100.12 AGM                                    | UNIBAT<br>150.12 AGM | UNIBAT<br>220.12 AGM |
|--|---------------------|---|----------------------|----------------------|
| Tension batterie                           | 12 V                | 12 V  | 12 V                 | 12 V                 |
| Capacité nominale<br>20 h (C20)            | 80 Ah               | 100 Ah  | 150 Ah               | 220 Ah               |
| Effet de la température<br>sur la capacité |                     | 30°C : 105%<br>25°C : 103%<br>10°C : 95%<br>-10°C : 78% |                      |                      |
| Auto décharge (25°C)                       |                     | 1 mois : 3%<br>3 mois : 8%<br>6 mois : 15%              |                      |                      |
| Résistance interne<br>(25°C)               | < 5,8 mΩ            | < 5 mΩ  | < 3,1 mΩ             | < 2,5 mΩ             |

#### Performances

|                                       | UNIBAT<br>80.12 AGM                              | UNIBAT<br>100.12 AGM     | UNIBAT<br>150.12 AGM      | UNIBAT<br>220.12 AGM      |
|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacité nominale                     | 80 Ah  | 100 Ah                   | 150 Ah                    | 220 Ah                    |
| 10 h (C10)                            | 74 Ah  | 95 Ah                    | 143 Ah                    | 205 Ah                    |
| 5 h (C5)                              | 67 Ah  | 87 Ah                    | 131 Ah                    | 194 Ah                    |
| 1 h (C1)                              | 43 Ah  | 64 Ah                    | 98 Ah                     | 144 Ah                    |
| Cyclage (% de décharge)               | 20%  | 2000 > 2500              |                           |                           |
|                                       | 50%  | 900 > 1000               |                           |                           |
|                                       | 80%  | 600 > 650                |                           |                           |
|                                       | 100%   | 350 > 400                |                           |                           |
| Courant de charge max.                | 32 A   | 40 A                     | 57 A                      | 82 A                      |
| Courant de décharge max.              | 0,1 s : 1600 A<br>5 s : 640 A<br>continu : 240 A | 1900 A<br>760 A<br>285 A | 2860 A<br>1144 A<br>430 A | 4100 A<br>1640 A<br>615 A |
| Courant de démarrage à froid (CCA-EN) | 630A   | 650A                     | 880A                      | 1120A                     |

#### Caractéristiques mécaniques

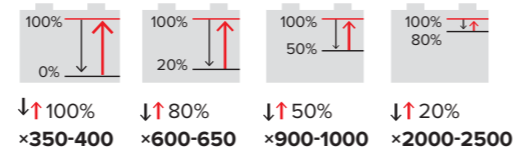
|                               |  |                    |                    |                    |
|-------------------------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| Connectique                   | insert laiton plaqué cuivre nickel argent M8 |                    |                    |                    |
| Géométrie des plaques         | plane  |                    |                    |                    |
| Matériau plaque               | plomb pur à 99,99%                           |                    |                    |                    |
| Séparateur                    | AGM (Absorptive Glass Mat)                   |                    |                    |                    |
| Électrolyte                   | absorbé                                      |                    |                    |                    |
| Matériau bac                  | plastique polypropylène haute résistance     |                    |                    |                    |
| Température de fonctionnement | -15/+40°C                                    |                    |                    |                    |
| Dimensions (l x h x p)        | 368 x 219 x 172 mm                           | 368 x 219 x 172 mm | 522 x 221 x 240 mm | 522 x 221 x 240 mm |
| Poids                         | 27 kg  | 29,5 kg            | 43,5 kg            | 58,5 kg            |

#### Garantie

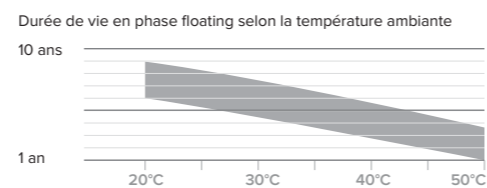
|       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| Durée | 2 ans | 2 ans | 2 ans | 2 ans |
|-------|-------|-------|-------|-------|



#### 1,5 À 2X PLUS DE CYCLES\*



#### JUSQU'À 2X PLUS DE DURÉE DE VIE\*



#### BATTERIE LIQUIDE STANDARD VS AGM

| Batterie liquide  | Batterie AGM UNIBAT   |
|---|---|
| <b>Puissance</b>  |   |
| -   | +++<br>meilleure circulation des ions/<br>- résistance interne      |
| <b>Vitesse de charge/décharge</b>                           |   |
| -   | +++<br>meilleure circulation des ions/<br>faible résistance interne |
| <b>Tenue en charge</b>                                      |   |
| -<br>auto décharge plus importante                          | +++<br>faible auto décharge   |
| <b>Décharge profonde</b>                                    |   |
| ---   | ++<br>possible sur des taux à 80%<br>avec recharge impérative       |
| <b>Dégagement de chaleur</b>                                |   |
| important   | <b>faible</b><br>faible résistance interne                          |
| <b>Facilité de stockage</b>                                 |   |
| -<br>nécessite un endroit ventilé, (dégagement d'hydrogène) | +++<br>très faible dégagement d'hydrogène                           |
| <b>Facilité de transport</b>                                |   |
| ---<br>délicat (risque d'écoulement)                        | ++<br>électrolyte imbibé dans le buvard                             |
| <b>Résistance aux chocs et vibrations</b>                   |   |
| -<br>plus fragile   | +++<br>plaques comprimées et solidement fixées                      |
| <b>Résistance au froid</b>                                  |   |
| -<br>risque de gel  | +++<br>pas de liquide   |

\* par rapport à la plupart des batteries AGM du marché



**AGM** Batterie étanche pour une sécurité maximum

Capacité de cyclage charge/décharge supérieure par rapport aux batteries AGM du marché x 2

Taux de décharge possible important (recharge impérative) 80%

Durée de vie supérieure par rapport aux batteries AGM du marché x 2

Faible auto-décharge

Construction de haute technologie (plomb pur, additif carbone, grille haute densité pressée en machine).

Inclinaison possible jusqu'à 30°

### Batteries AGM UNIBAT

# HAUTE PERFORMANCE

Dotées d'une conception de haute technologie (grille comprimée haute densité en plomb pur, buvard hautement absorbant, additif de carbone ...), les batteries AGM UNIBAT offrent des performances en cyclage et durée de vie jusqu'à 2 fois supérieures à la plupart des batteries du marché de même catégorie.

Grâce à leur conception interne unique, les batteries AGM UNIBAT peuvent accepter des taux de décharge jusqu'à 80% pour profiter au maximum de l'énergie disponible. Leur faible auto-décharge garantit une bonne tenue dans le temps.

De technologie AGM, elles garantissent une utilisation en toute sécurité sans écoulement de liquide ou de dégagement de gaz.

