



	UNIBAT 80.12 AGM	UNIBAT 100.12 AGM	UNIBAT 150.12 AGM	UNIBAT 220.12 AGM
Ref 1573	Ref 1580	Ref 1597	Ref 1603	

#### Système

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

#### Performances

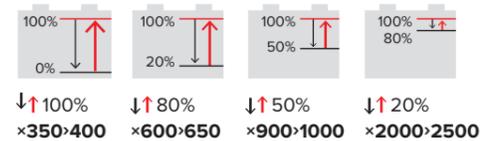
	UNIBAT 80.12 AGM	UNIBAT 100.12 AGM	UNIBAT 150.12 AGM	UNIBAT 220.12 AGM
Capacité nominale	20 h (C20)	80 Ah	100 Ah	150 Ah
	10 h (C10)	74 Ah	95 Ah	143 Ah
	5 h (C5)	67 Ah	87 Ah	131 Ah
	1 h (C1)	43 Ah	64 Ah	98 Ah
Cyclage (% de décharge)	20%	2000 > 2500		
	50%	900 > 1000		
	80%	600 > 650		
	100%	350 > 400		
Courant de charge max.	32 A	40 A	57 A	82 A
	0,1 s	1600 A	1900 A	2860 A
Courant de décharge max.	5 s	640 A	760 A	1144 A
	continu	240 A	285 A	430 A

#### Caractéristiques mécaniques

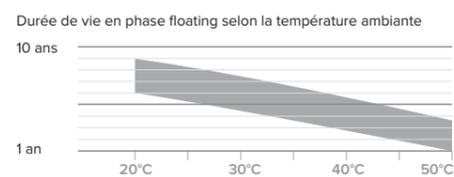
Connectique	insert laiton plaqué cuivre nickel argent M8			
Géométrie des plaques	plane			
Matériau plaque	plomb pur à 99,99%			
Séparateur	AGM (Absorbive Glass Mat)			
Électrolyte	absorbé			
Matériau bac	plastique polypropylène haute résistance			
Température de fonctionnement	-15 > +40°C			
Dimensions (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



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

80% Taux de décharge possible important (recharge impérative)

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).

#### 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.

