



	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

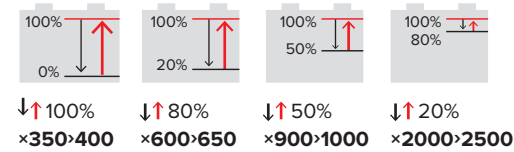
Capacité nominale	20 h (C20)	80 Ah	100 Ah	150 Ah	220 Ah
10 h (C10)	74 Ah	95 Ah	143 Ah	205 Ah	
5 h (C5)	67 Ah	87 Ah	131 Ah	194 Ah	
1 h (C1)	43 Ah	64 Ah	98 Ah	144 Ah	
Cyclage (% de décharge)	20%	2000 > 2500			
	50%	900 > 1000			
	80%	600 > 650			
	100%	350 > 400			
Courant de charge max.	32 A	40 A	57 A	82 A	
Courant de décharge max.	0,1 s	1600 A	1900 A	2860 A	4100 A
	5 s	640 A	760 A	1144 A	1640 A
	continu	240 A	285 A	430 A	615 A

Caractéristiques mécaniques

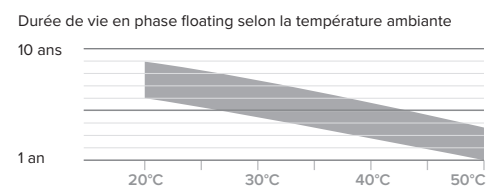
Connectique	insert laiton plaqué cuivre nickel argent M8			
Géométrie des plaques	plane			
Matériau plaque	plomb pur à 99,99%			
Séparateur	AGM (Absorbive Glass Mat)			
Électrolyte	absorbé			
Matériau bac	plastique polypropylène haute résistance			
Température de fonctionnement	-15 > +40°C			
Dimensions (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
Puissance	
-	+++ meilleure circulation des ions/ - résistance interne
Vitesse de charge/décharge	
-	+++ meilleure circulation des ions/ faible résistance interne
Tenue en charge	
- auto décharge plus importante	+++ faible auto décharge
Décharge profonde	
---	++ possible sur des taux à 80% avec recharge impérative
Dégagement de chaleur	
important	faible faible résistance interne
Facilité de stockage	
- nécessité un endroit ventilé, (dégagement d'hydrogène)	+++ très faible dégagement d'hydrogène
Facilité de transport	
--- délicat (risque d'écoulement)	++ électrolyte imbibé dans le buvard
Résistance aux chocs et vibrations	
- plus fragile	+++ plaques comprimées et solidement fixées
Résistance au froid	
- 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

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).

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.

