ST550

BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

12	**Volts**	**58**	**Ah C20**	**nominal**	**1,75 V/Cell**	**ABS**	**UL94-HB**
		63	**Ah C100**	**nominal**	**1,75 V/Cell**		

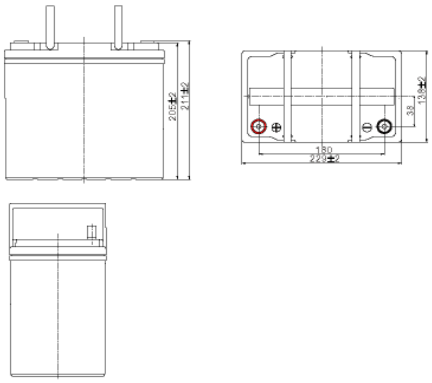
Classement EUROBAT	High Performance
Durée de vie /Design Life Floating 20°C	10-12 Ans/Years

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
- Electrolyte Absorbé . AGM - séparateurs fibres de verre - Faible résistance interne
- Pour eviter tout risque d'explosion, ne jamais charger une batterie dans une enceinte étanche.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES
PHYSICAL CARACTERISTICS

DIMENSIONS	Longueur / *Length (+-2mm)*	228	mm
	Largeur / *Width (+-2mm)*	138	mm
	Hauteur / height (+-2mm)	208	mm
	Hauteur hors tout / Overall *Height (+-2mm)*	228	mm
Masse / *Weight (+-3,5 %)*		16,2	Kg
Type de borne / *Terminal*		M6 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 CARACTERISTICS

TENSION NOMINALE / *NOMINAL VOLTAGE*	**12 Volts**	
CAPACITE / *NOMINAL CAPACITY (20h)*	**57 Ah C20**	
Capacités / *Rated Capacity*	100 hour rate -1,85 V/Elt (Cell)	62,7 Ah
	10 hour rate -1,80 V/Elt (Cell)	55,0 Ah
	5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	47,3 Ah
	3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	42,9 Ah
	1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)	32,4 Ah
Décharge à puissance cte	10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	225,5 W/Elt (W/Cell)
Constant power discharge	15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	176,5 W/Elt (W/Cell)

Influence de la T° sur la capacité	40°C (104°F)	103%
Temperature influence on the capacity	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	Charge	de - 10°C à + 40 °C
Opérating T° range	Décharge / Discharge	de - 20°C à + 55 °C
	Stockage / Storage	de - 20°C à + 40 °C

	0
Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.	660 A End of discharge 1,6V/cell
Résistance interne / Internal resistance	7,5 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery

	Floating	**Cyclage / Cyclic or boost**
Tension de charge / *Charging voltage (V)*	2,27 V/Elts à 20 °C	2,40 V/Elts à 20 °C
Limitation du courant de charge / *Limitation currrent of charge*	Pas de limitation / No limit	15,7 A (soit 2,5 I20)
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 - BS6290-4 and IEC896-21 and 22.
Certifications tiers /Factoty certifications	ISO 9001(qualité) / 14001 (Environnement) / OHSAS 18001 (Sécurité)

Version 190531 les informations et photos données à titre indicatif sont suceptibles de modifications sans notifications - all data is subjet to change without notice.

SERELIO - Le Bourg - 21230 MIMEURE - *France* - Tel. : +33 (0)380 848 044 - Fax. : +33 (0)380 840 536 - E-mail : info@serelio.com
www.serelio.com
SAS 102 000 € TVA : FR38 316 535 970 - SIRET : 316 535 970 00032 APE : 4649Z