

BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

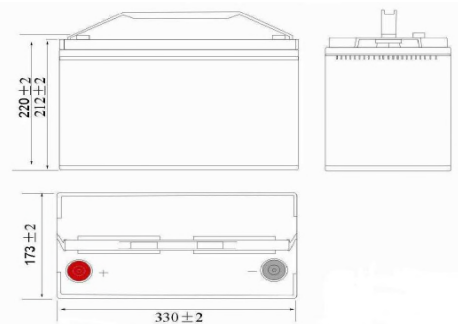
12 Volts 111 Ah C20 nominal 1,75 V/Cell ABS FR-V0 / UL94-V0

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

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

CARACTERISTIQUES MECANIQUES PHYSICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS	Longueur / Length (+2mm)	330	mm
	Largeur / Width (+2mm)	173	mm
	Hauteur / height (+2mm)	212	mm
	Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm)	220	mm
Masse / Weight (+3,5 %)		31,5	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	FR-V0 / UL94-V0



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE	12 Volts	
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY	111,0 Ah C20	
Capacités / Rated Capacity	20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)	107,0 Ah
	10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)	100,0 Ah
	5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	87,0 Ah
	3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	78,0 Ah
	1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)	66,0 Ah
Décharge à puissance cte Constant power discharge	10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	442,9 W/Elt (W/Cell)
	15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	370,6 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%

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 de court-circuit / Short-cut current	2500 A End of discharge 1,6V/cell
Courant Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.	1200 A End of discharge 1,6V/cell
Résistance interne / Internal resistance	4,9 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 current of charge	Pas de limitation / No limit	26,8 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 / Factory certifications	ISO 9001 (qualité) / 14001 (Environnement) / OHSAS 18001 (Sécurité)