



ST8000

BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE - AGM VRLA

2 Volts 850 Ah C20 nominal 1,75 V/Cell ABS FR-V0 / UL94-V0

Classement EUROBAT Long Live
Durée de vie /Design Life Floating 20°C Sup 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)	410	mm
	Largeur / Width (+2mm)	175	mm
	Hauteur / height (+2mm)	330	mm
	Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm)	351	mm
Masse / Weight (+3,5 %)		51	Kg
Type de borne / Terminal		M8 insert Femelle	
Couple de serrage / Tightening torque (Nm)		12	Nm
Poignée / Handle		non	
Matériaux bac et couvercle / Container material		ABS	FR-V0 / UL94-V0

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL CHARACTERISTICS

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE	2 Volts		
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY	840 Ah C20		
Capacités / Rated Capacity	20 hour rate -1,80 V/Elt (Cell)	840,0	Ah
	10 hour rate -1,80 V/Elt (Cell)	800,0	Ah
	5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	684,0	Ah
	3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	600,0	Ah
	1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)	447,1	Ah
Décharge à puissance cte Constant power discharge	10 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	2 580,7	W/Elt (W/Cell)
	15 Minutes - 1,60V/Elt (Cell)	2 167,9	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 Max en 5 sec. / Current max 5 Sec.	0	6400 A End of discharge 1,6V/cell
Résistance interne / Internal resistance	0,5	m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery



	Floating	Cyclage / Cyclic or boost
Tension de charge / Charging voltage (V)	2,27 V/Elt à 20 °C	2,40 V/Elt à 20 °C
Limitation du courant de charge / Limitation current of charge	Pas de limitation / No limit	210,0 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/Elt	.+ 4 mV /°C/Elt

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)

Pour tout renseignement contact@acedis.eu **+(33) 2 38 87 38 40**