

BATTERIE INDUSTRIELLE PLOMB ETANCHE GEL - GEL VRLA

12 Volts 60 Ah C100 nominal 1,80 V/Cell ABS UL94-HB

Classement EUROBAT High Performance

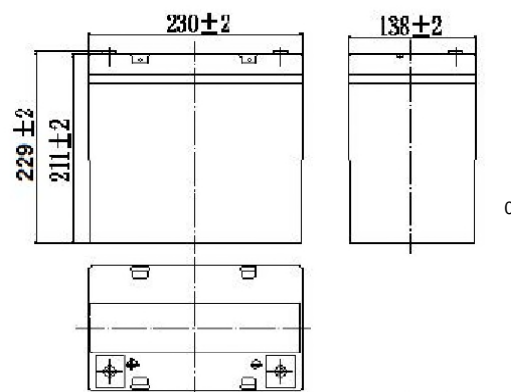
Durée de vie /Design Life Floating 20°C 10-12 Ans/Years

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

CARACTERISTIQUES MECANIQUES PHYSICAL CHARACTERISTICS

DIMENSIONS	Longueur / Length (+2mm)	230,1	mm
	Largeur / Width (+2mm)	137,9	mm
	Hauteur / height (+2mm)	211,1	mm
	Hauteur hors tout / Overall Height (+2mm)	229,1	mm
Masse / Weight (+3,5 %)		17,26	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 CHARACTERISTICS

TENSION NOMINALE / NOMINAL VOLTAGE	12 Volts	
CAPACITE / NOMINAL CAPACITY	50 Ah C20	
Capacités / Rated Capacity	20 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)	53,0 Ah
	10 hour rate - 1,80 V/Elt (Cell)	50,0 Ah
	5 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	42,5 Ah
	3 hour rate - 1,75 V/Elt (Cell)	38,4 Ah
	1 hour rate - 1,67 V/Elt (Cell)	29,6 Ah
Décharge à puissance cte Constant power discharge	20 Heures - 1,75V/Elt (Cell)	5,3 W/Elt (W/Cell)
	8 Heures - 1,75V/Elt (Cell)	11,9 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%
	-15°C (5°F)	65%

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.	500 A End of discharge 1,6V/cell
Résistance interne / Internal resistance	7 m Ohm - Batterie chargée/ Fully charged battery



	Floating	Cyclage / Cyclic or boost
Tension de charge / Charging voltage (V)	2,25 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	12,5 A (soit 2,5 I10)
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 - 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**