

Information produits

Les batteries plomb étanches rechargeables de la gamme Genesis présentent des performances exceptionnelles en puissance. La technologie plomb pur utilisée pour ces batteries vous assure longévité et absence d'entretien (pas d'adjonction d'eau déminéralisée)

APPLICATIONS :

- Stationnaire : alimentation de secours
- Démarrage
- Traction : Véhicule électrique



**Batterie étanche plomb pur
à recombinaison de gaz
Gamme GENESIS**



SPECIFICATIONS TECHNIQUES à 25° C

TYPE	TENSION (V)	DIMENSIONS (mm)			POIDS (kg)	DECHARGE en A à courant constant à 1,67 V/élt			PUISSANCE en watts par batterie à 1.67 V/élt à 25°C
		long.	larg.	haut		à 25°C			
						en 30'	en 5h	en 20h	
G12V13AhEP	12	175	83	130	4.9	18.6	2.5	0.7	361
G12V13AhEPX	12	178	85	131	5.4				
G12V16AhEP	12	181	76	168	6.1	23.0	3.0	0.8	453
G12V16AhEPX	12	184	79	169	6.7				
G12V26AhEP	12	167	176	126	10.1	39.0	5.0	1.4	751
G12V26AhEPX	12	168	179	128	10.8				
G12V42AhEP	12	197	166	171	14.9	60.8	7.9	2.3	1173
G12V42AhEPX	12	200	169	173	15.9				
G12V70AhEP	12	331	168	176	24.3	102.5	13.4	3.9	1940
G12V70AhEPX	12	331	168	176	25.4				

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES à 25° C

TYPE	RESISTANCE INTERNE A 25° C (en m Ohm)	COURANT DE COURT- CIRCUIT EN A
G12V13Ah	8.5	1400
G12V16Ah	7.5	1600
G12V26Ah	5.0	2400
G12V42Ah	4.5	2600
G12V70Ah	3.5	3500

CHARGE A TENSION CONSTANTE

a) Application stationnaire par batterie 12V : 13.5 - 13.8V (2.25 - 2.30 V/élt) pas de limitation de courant

Compensation de température pour charge stationnaire (par batterie 12V)

. T° C > 25°C = (-) 18 mV / batterie (-3 mV / élt) par °C supérieur à 25°C

. T° C < 25°C = (+) 30 mV / batterie (+5 mV / élt) par °C inférieur à 25° C

b) Application en cyclage par batterie 12V : 14.7 - 15V (2.45 - 2.50 V/élt)
pas de limitation de courant

DUREE DE VIE : . en floating à 25°C. : 10 ans - 15 ans à 20°C
. en cyclage à 80% de décharge : 500 cycles

STOCKAGE .12 mois à 20° C
. 6 mois à 30° C

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT . - 40°C, + 45°C pour modèles EP
. - 40°C, + 60°C pour modèles EPX