



# GEL LEAD ACID BATTERY

## BATTERIE PLOMB GEL

### G 12V-70Ah



#### MAIN INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

<b>BRAND</b>	MARQUE	NX
<b>TECHNOLOGY</b>	TECHNOLOGIE	Gel Lead Acid
<b>NOMINAL VOLTAGE</b>	TENSION NOMINALE	12V
<b>NOMINAL CAPACITY</b>	CAPACITÉ NOMINALE	70Ah
<b>DIMENSIONS</b>	DIMENSIONS	
• <b>Length / Longueur</b>		259 ± 1mm (10.02 inches)
• <b>Width / Largeur</b>		168 ± 1mm (6.61 inches)
• <b>Height / Hauteur</b>		208 ± 1mm (8.19 inches)
• <b>Total height with terminals / Hauteur totale (avec cosSES)</b>		230 ± 1mm (8.43 inches)
<b>WEIGHT ( ± 4 %)</b>	POIDS ( ± 4 %)	Approx 23.06kg (50.7lbs)
<b>TERMINAL</b>	TYPE DE COSSES	T6
<b>CASING</b>	TYPE DE BAC	ABS
<b>COLOR</b>	COULEUR DE BAC	Grey top and white case



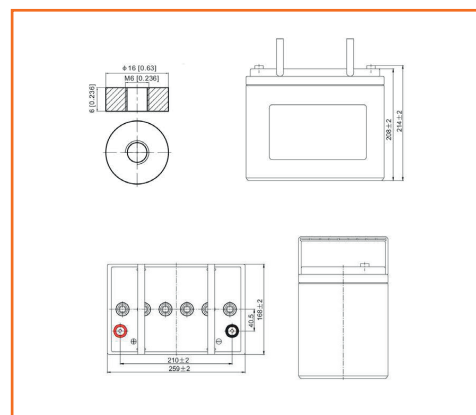
#### TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>CAPACITY</b>	CAPACITÉ	70.0Ah/3.50A (20h 1,80V/cell,25°C/77°F) 65.1Ah/6.51A (10h 1,75V/cell,25°C/77°F) 56.0Ah/11.2A (5h 1,75V/cell,25°C/77°F) 48.6Ah/16.2A (3h 1,75V/cell,25°C/77°F) 38.5Ah/38.5A (1h 1,67V/cell,25°C/77°F)
<b>DISCHARGE CURRENT</b>	COURANT DE DÉCHARGE	700A (5s)
<b>INTERNAL RESISTANCE</b>	RÉSISTANCE INTERNE	Approx 6.4mΩ
<b>OPERATING TEMPERATURE RANGE</b>	PLAGE DE TEMPÉRATURE	
• <b>Discharging / Décharge</b>		-20°~50°C (4 ~131°F)
• <b>Charging / Charge</b>		0°~40°C (32 ~104°F)
• <b>Storage / Stockage</b>		-20°~40°C (-4 ~122°F)
<b>NOMINAL OPERATING TEMPERATURE</b>	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
<b>RECH. UTILISATION EN CYCLE</b>	RECH. POUR UNE UTILISATION EN CYCLE UK	14.4V~15.0V at 25°C (77°F) Temp. coefficient -30mV/°C
<b>CAPACITY VS TEMPERATURE</b>	CAPACITÉ SELON LA TEMPÉRATURE	40°C (104°F) 103% 25°C (77°F) 100% 0°C (32°F) 86%



#### ■ T6 / Terminal

Unité : mm / Unit: inches



#### APPLICATIONS / APPLICATIONS

**Telecommunications / Télécoms**  
**Solar system / Système d'énergie solaire**  
**Wind power system / Système d'énergie éolienne**  
**Engine starting / Démarrage**

**Wheelchair / Fauteuil roulant**  
**Cleaning machines / Autolaveuses**  
**Golf trolley / Chariots de golf**  
**Boats / Bateaux**

**TMD 1 Description, classe : UN 2800 – accumulateurs inversables remplis d'électrolyte liquide, 8, none, (E)**

**ADR : Not regulated**

**IMDG Not regulated**

**IATA : Exempt**

**Procédure TMD PROC 2 : UN 2800**



www.enix-energies.com • Date: 2020-10-20

OUTLINE SAFETY WARNING: USE ONLY WITH IN THE ALLOWED PARAMETERS. Do not short circuit or over-load the battery. Charge only using an approved charger designed specifically to charge this battery. Do not heat above maximum temperatures indicated. Never crush, mutilate, puncture or abuse the battery. Do not dismantle the pack or disable any of the protective devices or circuits. DO NOT USE THE BATTERY IF YOU SUSPECT IT MAY BE FAULTY OR DAMAGED.

© Copyright Enix Energies 2005. NB: This document and the product design are the intellectual property of Enix Energies. No document or design may be copied or used for commercial purposes without written permission of Enix Energies. Users must satisfy themselves, by means of testing etc, that products are suitable for their application. Data in this document is for general guidance only; consult cell manufacturers data for definitive information. Information is given free of charge and in good faith, but no responsibility can be accepted for any errors or omission or costs or losses or liabilities arising from the use of this information. All business is conducted to Enix Energies terms and conditions only.

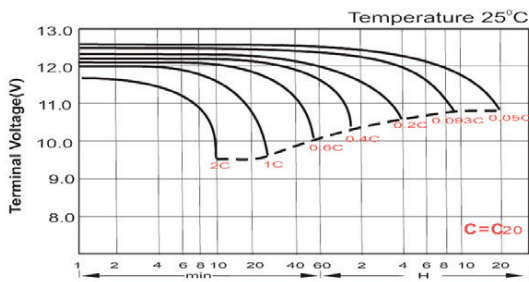
**CONSTANT CURRENT DISCHARGE (AMPERES) AT 25°C**  
**TABLE DE DÉCHARGE À COURANT ET PUISSANCE CONSTANTS (A) À 25°C**

F.V/Time	20 min	30 min	45 min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	59,2	46,5	35,5	29,9	18,8	14,4	11,9	10,3	8,86	7,84	7,07	6,46	6,11	3,36
1.80V/cell	67,8	51,9	39,1	32,8	20,4	15,4	12,6	10,8	9,30	8,21	7,41	6,80	6,38	3,50
1.75V/cell	76,2	57,1	42,3	35,1	21,6	16,2	13,2	11,2	9,63	8,50	7,65	7,00	6,51	3,57
1.70V/cell	82,1	61,2	44,9	37,1	22,9	16,9	13,6	11,6	9,96	8,78	7,88	7,19	6,66	3,62
1.67V/cell	85,5	63,6	46,5	38,5	23,5	17,5	14,0	11,8	10,1	8,91	8,00	7,28	6,74	3,65
1.60V/cell	92,6	68,0	49,9	40,9	24,4	18,2	14,5	12,2	10,4	9,10	8,14	7,44	6,87	3,70

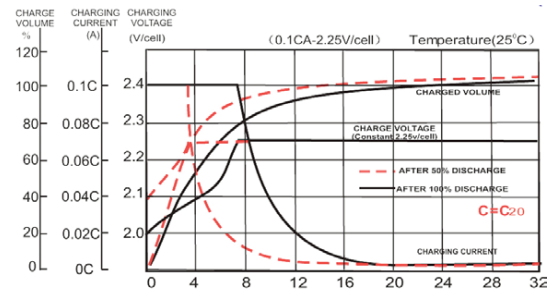
**CONSTANT POWER DISCHARGE (WATTS) AT 25°C**  
**DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE (WATTS) À 25°C**

F.V/Temps	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	20h
1.85V/cell	113,3	89,6	68,8	57,8	36,8	28,1	23,4	20,3	17,5	15,6	14,1	12,9	12,2	6,71
1.80V/cell	128,1	99,2	75,3	63,5	39,6	30,0	24,7	21,2	18,4	16,2	14,7	13,5	12,7	6,98
1.75V/cell	142,4	108,0	80,8	67,6	41,9	31,6	25,8	22,0	19,0	16,8	15,1	13,9	12,9	7,11
1.70V/cell	151,7	114,7	85,2	71,1	44,2	32,9	26,6	22,6	19,6	17,3	15,6	14,3	13,2	7,19
1.67V/cell	156,2	117,9	87,6	73,3	45,1	33,8	27,1	23,0	19,8	17,5	15,8	14,4	13,4	7,25
1.60V/cell	167,3	125,1	93,4	77,5	46,7	34,9	28,1	23,6	20,2	17,8	16,0	14,7	13,6	7,35

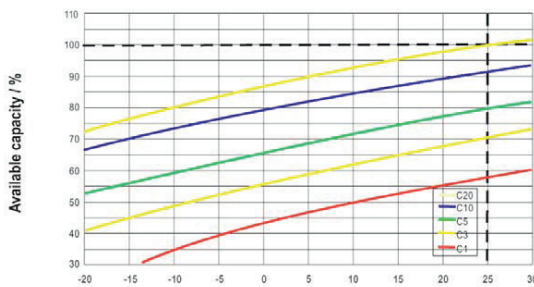
**DISCHARGE CHARACTERISTICS**  
**CARACTÉRISTIQUES DE DÉCHARGE**



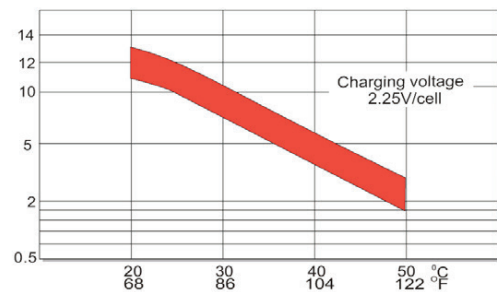
**FLOAT CHARGING CHARACTERISTICS**  
**COURANT DE DÉCHARGE ET TEMPS DE DÉCHARGE**



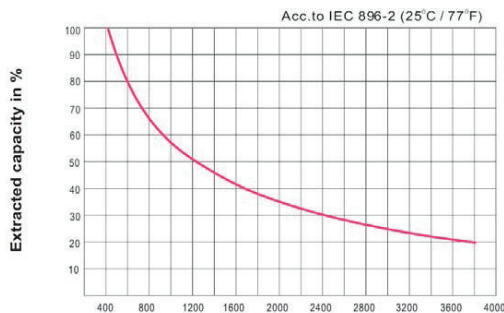
**TEMPERATURE EFFECTS IN RELATION TO BATTERY CAPACITY**  
**EFFET DE LA TEMPÉRATURE SUR LA BATTERIE**



**EFFECT OF TEMPERATURE ON LONG TERM FLOAT LIFE**  
**EFFET DE LA TEMPÉRATURE SUR LA DURÉE DE VIE EN FLOATING**



**CYCLE LIFE IN RELATION TO DEPTH OF DISCHARGE**  
**CYCLE DE VIE EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE LA DÉCHARGE**



**SELF DISCHARGE CHARACTERISTICS**  
**RELATION ENTRE LA CAPACITÉ ET LE TEMPS DE STOCKAGE**

