



GEL LEAD ACID BATTERY

BATTERIE PLOMB GEL

G 12V-70Ah



MAIN INFORMATION / INFORMATIONS GÉNÉRALES

BRAND	MARQUE	NX
TECHNOLOGY	TECHNOLOGIE	Gel Lead Acid
NOMINAL VOLTAGE	TENSION NOMINALE	12V
NOMINAL CAPACITY	CAPACITÉ NOMINALE	70Ah
DIMENSIONS (± 2 mm)	DIMENSIONS (± 2 mm)	
• Length / Longueur		259 ± 1mm (10.02 inches)
• Width / Largeur		168 ± 1mm (6.61 inches)
• Height / Hauteur		208 ± 1mm (8.19 inches)
• Total height with terminals / Hauteur totale (avec cosSES)		230 ± 1mm (8.43 inches)
WEIGHT (± 2 %)	POIDS (± 2 %)	Approx 23.06kg (50.7lbs)
TERMINAL	TYPE DE COSSES	T6
CASING	TYPE DE BAC	ABS
COLOR	COULEUR DE BAC	Grey top and white case



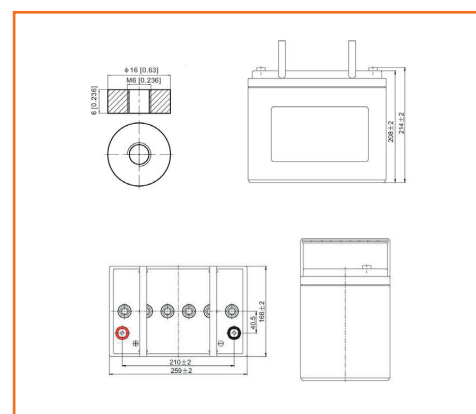
TECHNICAL INFORMATION / INFORMATIONS TECHNIQUES

CAPACITY	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)
DISCHARGE CURRENT	COURANT DE DÉCHARGE	700A (5s)
INTERNAL RESISTANCE	RÉSISTANCE INTERNE	Approx 6.4mΩ
OPERATING TEMPERATURE RANGE	PLAGE DE TEMPÉRATURE	
• Discharging / Décharge		-20°~50°C (4 ~131°F)
• Charging / Charge		0°~40°C (32 ~104°F)
• Storage / Stockage		-20°~40°C (-4 ~122°F)
NOMINAL OPERATING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE D'UTILISATION	25 ± 3°C (77 ± 5°F)
RECH. UTILISATION EN CYCLE	RECH. POUR UNE UTILISATION EN CYCLE UK	14.4V~15.0V at 25°C (77°F) Temp. coefficient -30mV/°C
CAPACITY VS TEMPERATURE	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.

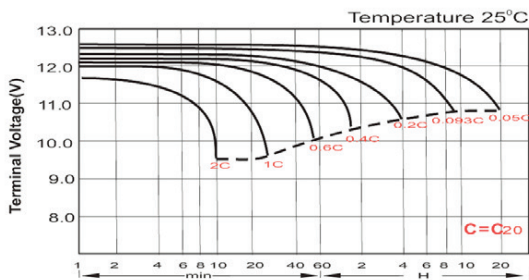
CONSTANT CURRENT DISCHARGE (AMPERES) AT 25°C
TABLE DE DÉCHARGE À COURANT ET PUISSANCE CONSTANTS (A) À 25°C

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

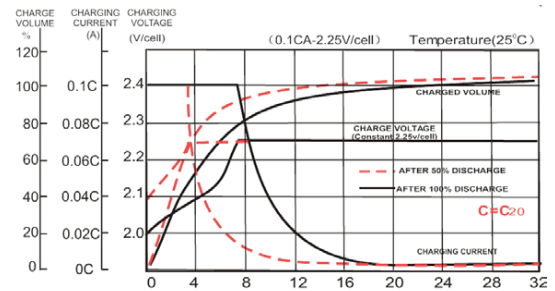
CONSTANT POWER DISCHARGE (WATTS) AT 25°C
DÉCHARGE À PUISSANCE CONSTANTE (WATTS) À 25°C

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

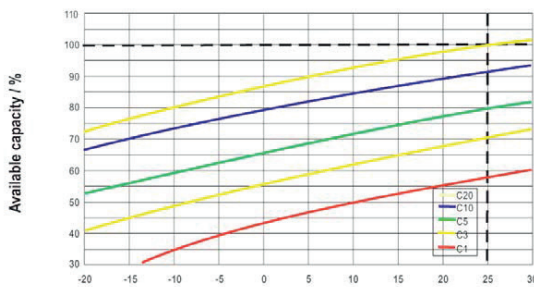
DISCHARGE CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUES DE DÉCHARGE



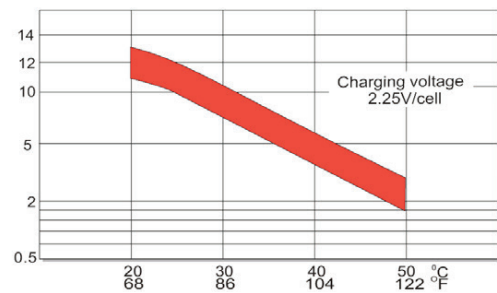
FLOAT CHARGING CHARACTERISTICS
COURANT DE DÉCHARGE ET TEMPS DE DÉCHARGE



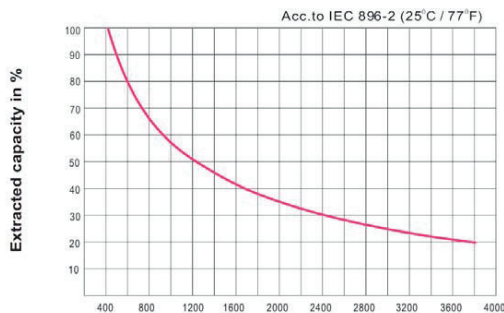
TEMPERATURE EFFECTS IN RELATION TO BATTERY CAPACITY
EFFET DE LA TEMPÉRATURE SUR LA BATTERIE



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

