

N6-310G(6V310Ah)



Spécifications

Cellules par unité	3
Tension par unité	6
Capacité	310Ah@20taux/heure à 1.75V per cell @25°C
Poids	Approx. 44.5 Kg (Tolérance ± 3.0%)
Résistance interne	Approx. 2.1 mΩ
Borne	F14(M8)
Courant de décharge max.	3100A (5 sec)
Vie de conception	15 years (floating charge)
Tension de courant de charge maximum	62.0 A
Reference Capacity	C3 211.5AH C5 238.5AH C10 273.0AH C20 310.0AH
Float Charging Voltage	6.80 V~6.90 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Cycle Use Voltage	7.10 V~7.20 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Operating Temperature Range	Décharge: -40°C~60°C Charge: -20°C~50°C Storage: -40°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C ± 5°C
Self Discharge	Les vannes NELSON régulées par une batterie à acide de plomb (VRLA) peuvent être stockées pendant plus de 6 mois à 25°C. Le taux de décharge automatique est inférieur à 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant utilisation.
Container Material	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 6Volts) est une gamme de batteries GEL d'une durée de vie utile égale à 15 ans. Ces batteries sont idéales pour les applications autonomes ou à cycle de décharge fréquent, utilisé dans des environnements complexes. Grâce à sa fabrication à base de plomb et d'électrolytes au gel, les batteries de la gamme DG récupèrent parfaitement après une décharge et peuvent produire jusqu'à 450 cycles à 100% DOD. Idéal pour les applications solaires, CATV, marines, RV, UPS, systèmes de communication et de télécommunication, etc.



ISO 9001



ISO 14001



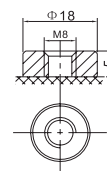
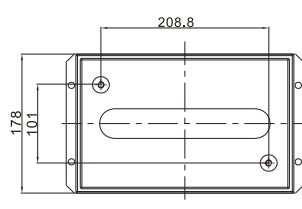
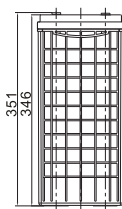
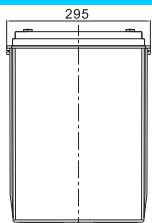
OHSAS 18001



MH 28539



Dimensions



F14 TERMINAL

Length	295±2mm (11.6 inches)
Width	178±2mm (7.01 inches)
Height	346±2mm (13.6 inches)
Total Height	364±2mm (14.3 inches)
Terminal	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

Unité:mm

Caractéristiques du courant de décharge continu : A (25°C)

F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	391.0	264.7	168.3	102.9	77.1	61.5	51.6	34.9	28.8	16.1
1.65V	373.8	254.1	162.6	99.6	74.7	59.9	50.3	34.5	28.4	15.9
1.70V	350.1	242.9	157.3	96.3	72.7	58.2	49.0	34.0	28.0	15.7
1.75V	325.8	232.1	151.5	92.9	70.5	56.7	47.7	33.5	27.6	15.5
1.80V	300.9	221.9	145.7	89.6	68.4	55.1	46.5	32.9	27.3	15.3
1.85V	249.7	191.1	130.7	82.1	63.2	51.2	43.4	30.9	25.7	14.6

Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

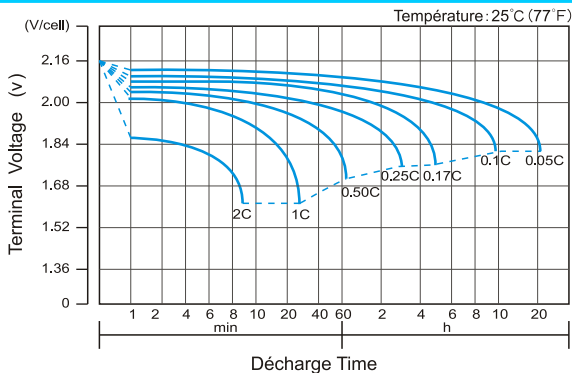
F.V/Time	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	776.8	546.3	359.5	221.5	167.4	134.2	113.1	77.4	64.3	36.1
1.65V	746.6	528.9	349.7	215.5	163.3	131.1	110.6	76.6	63.5	35.6
1.70V	716.4	511.6	339.9	209.6	159.2	128.0	108.0	75.7	62.7	35.2
1.75V	676.4	494.0	329.5	203.2	155.1	125.2	105.7	74.8	62.0	34.8
1.80V	633.4	477.0	318.7	196.9	150.9	122.0	103.3	73.7	61.3	34.5
1.85V	533.1	414.9	287.6	181.4	140.1	113.9	96.7	69.4	57.7	32.8

Toutes les valeurs spécifiées sont des valeurs moyennes (Tolérance ±2%) .

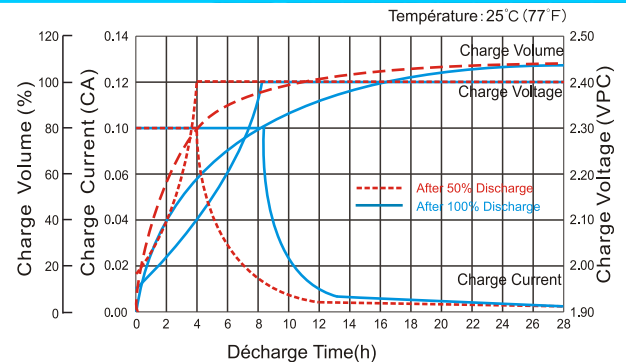
N6-310G(6V310Ah)



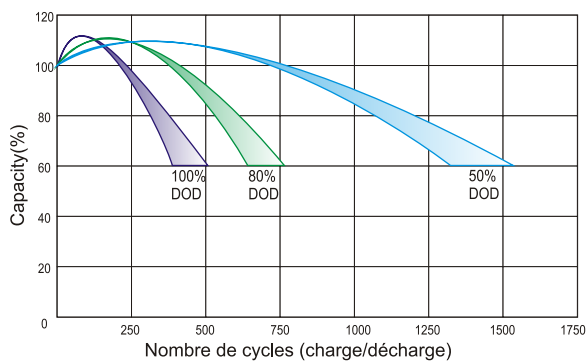
Discharge Characteristics Curve



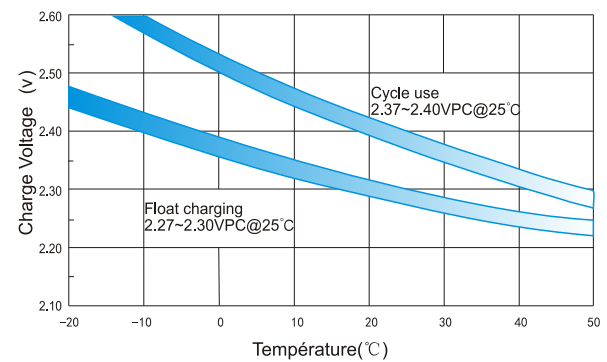
Charge Characteristic Curve for Cycle Use(IU)



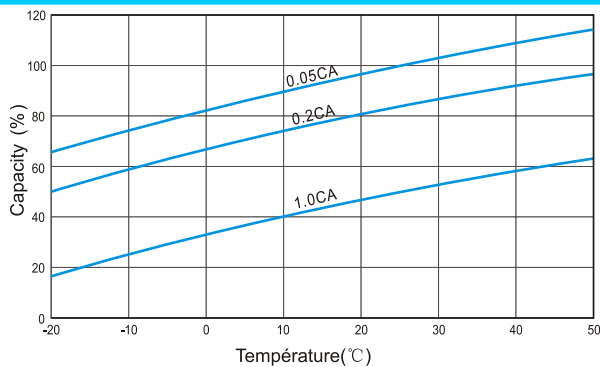
Caractéristiques du cycle de vie utile



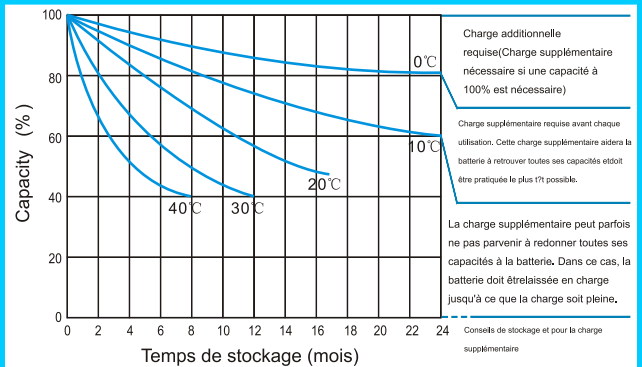
Relation entre la tension de charge et la température



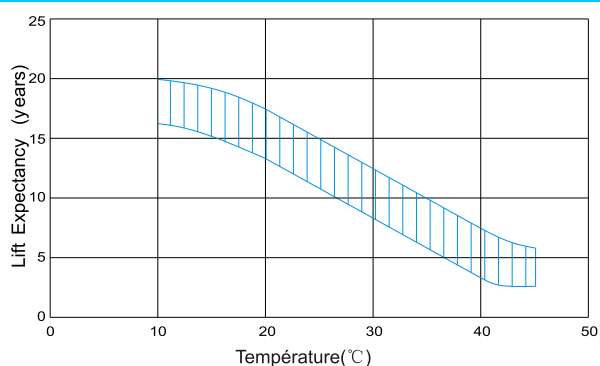
Effets de la température sur la capacité



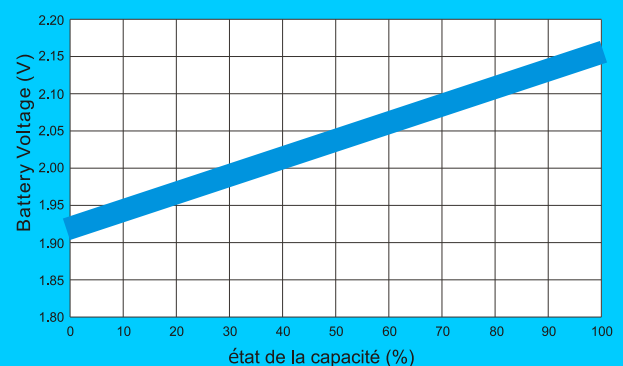
Caractéristiques de stockage



Effet de la température sur la vie à long terme



Relation entre OCV et état de charge(20°C)



(Note) Toutes les informations ci-dessus doivent être modifiées sans préavis, Nelson se réserve le droit d'expliquer et de mettre à jour les dernières informations.