

N12-200G (12V200Ah)

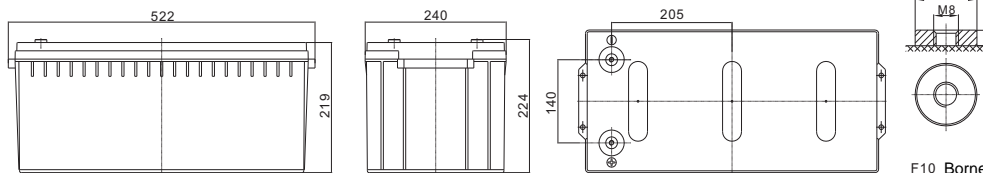
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 65.5 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 5.2 mΩ
Borne	F16(M8)/F10 (M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	40.0A
Capacité de référence	C3 136.5AH
	C5 151.5AH
	C10 174.0AH
	C20 200.0AH
Tension de charge flottante	13.6 V~13.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -40°C~60°C
	Charge: -20°C~50°C
	Storage: -40°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement standard	25°C ±5°C
	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 toute utilisation.
Autodécharge	
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 12 Volts) 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.

Dimensions



Length	522±1mm (20.6 inches)
Largeur	240±1mm (9.45 inches)
Hauteur	219±1mm (8.62 inches)
Hauteur totale	224±1mm (8.82 inches)
Borne	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/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	273.6	183.4	111.8	66.9	46.2	37.9	31.0	21.4	18.1	11.0
1.65V	268.0	181.8	111.3	66.4	46.1	37.7	30.8	21.2	17.9	10.6
1.70V	263.8	180.7	110.2	65.9	45.7	37.5	30.7	21.0	17.7	10.3
1.75V	254.1	177.9	109.2	65.4	45.5	37.2	30.3	20.8	17.5	10.0
1.80V	237.0	171.7	106.6	64.2	44.3	36.3	29.7	20.5	17.4	9.40
1.85V	215.0	162.4	101.3	61.4	42.3	34.6	28.5	19.6	16.8	9.00

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

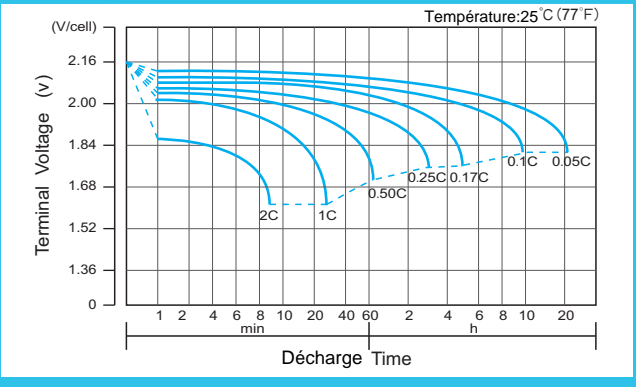
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	502	348	215	131	91.8	75.3	61.7	42.5	36.0	19.5
1.65V	494	344	215	131	91.7	75.2	61.5	42.3	35.8	19.1
1.70V	488	345	213	130	91.3	75.0	61.3	42.0	35.4	18.8
1.75V	471	341	211	129	91.0	74.3	60.6	41.7	35.1	18.4
1.80V	440	330	207	127	88.5	72.6	59.5	41.0	34.7	18.1
1.85V	401	313	198	123	84.7	69.1	56.9	39.3	33.7	17.0

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

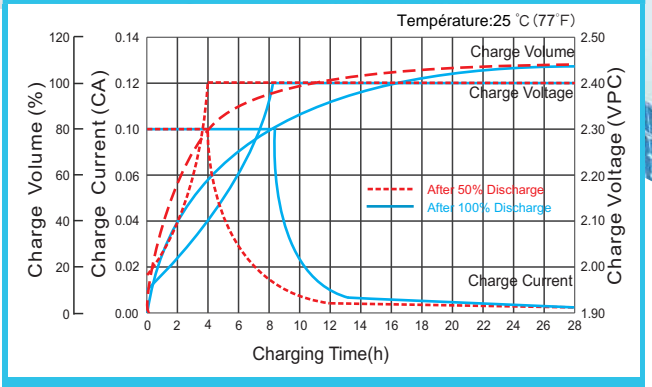
N12-200G (12V200Ah)



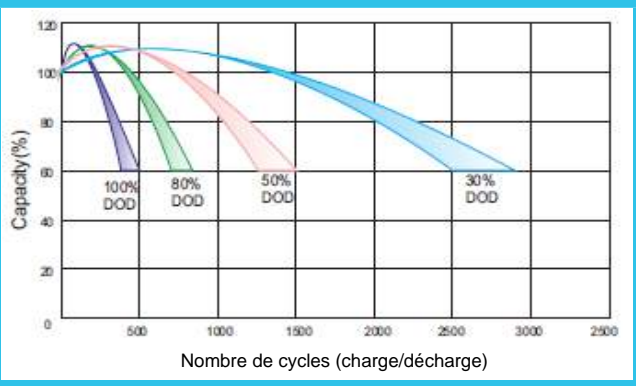
Courbe de caractéristiques de décharge



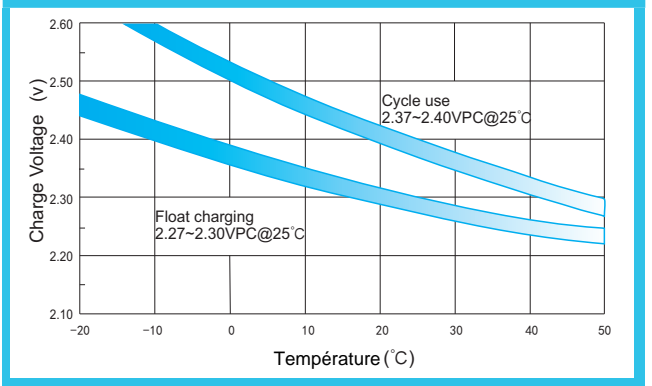
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



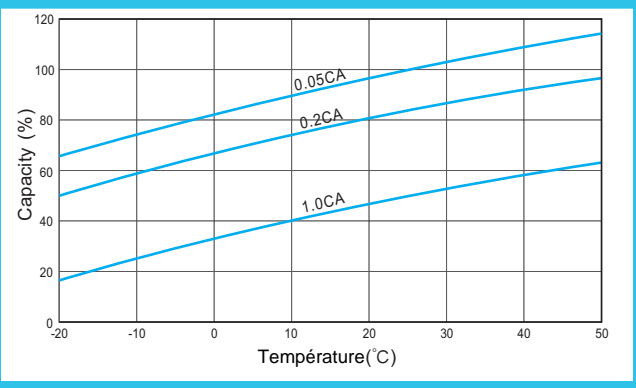
Caractéristiques du cycle de vie utile



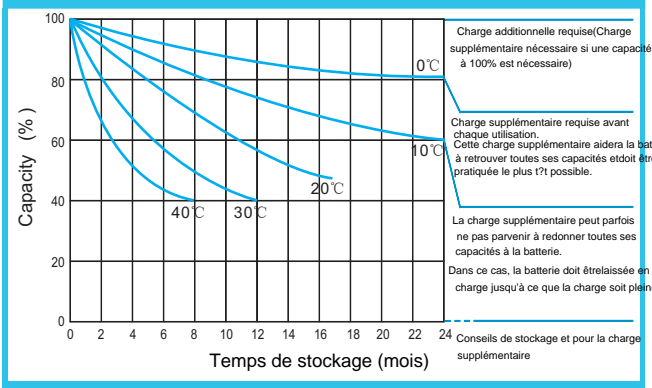
Relation entre la tension de charge et la température



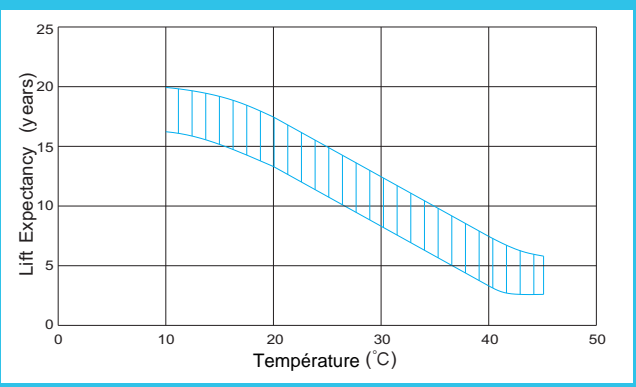
Effets de la température sur la capacité



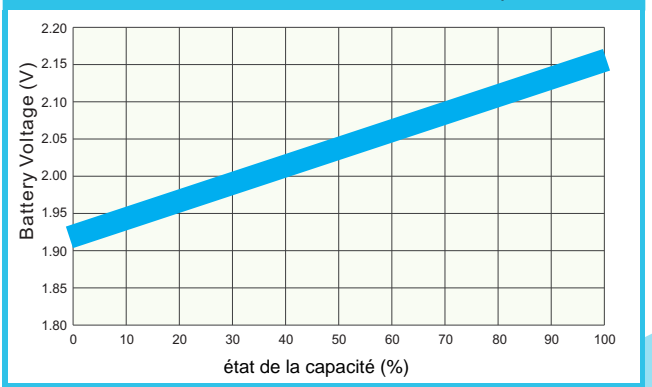
Caractéristiques de stockage



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.