

N12-200MG (12V200Ah)

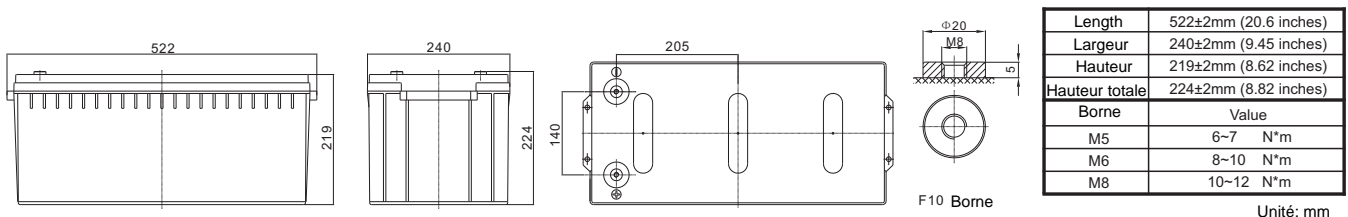
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	200Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 60.4 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F10(M8)/F16(M8)
Courant de décharge max.	2000A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	60.0 A
Capacité de référence	C3 147.3AH
	C5 167.0AH
	C10 190.0AH
	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	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Échelle de températures de fonctionnement	Décharge: -20 °C~60°C
	Charge: 0°C~50°C
	Storage: -20°C~60°C
Échelle de températures de fonctionnement	25°C ± 5°C
Autodécharge	standard 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.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



DC-MG (Deep Cycle GEL) série est hydrid Batterie GEL avec 20 ans de conception flottante la vie, il est idéal pour la veille ou cyclique fréquente applications de décharge sous extrême environnements. En utilisant une grille solide, haute plomb pureté et électrolyte gel breveté, la série DC-MG offre une excellente récupération capacité après une décharge profonde sous utilisation fréquente de décharge cyclique, et peut livrer 450 cycles à 100% DOD. Suiteale pour éolien et système solaire, CATV, marine, UPS et charge profonde UPS, et télécommunication, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	388.7	309.5	179.4	113.8	70.3	52.4	41.8	35.3	24.1	20.4	10.4
1.65V	375.8	300.3	175.7	111.7	69.1	51.6	41.3	34.8	23.8	20.2	10.3
1.70V	358.9	288.1	170.7	108.8	67.5	50.5	40.5	34.2	23.4	19.9	10.2
1.75V	336.3	271.8	163.9	104.9	65.3	49.1	39.5	33.4	22.9	19.5	10.0
1.80V	306.0	249.8	154.6	99.6	62.3	47.0	38.0	32.3	22.3	19.0	9.75
1.85V	264.7	219.4	141.5	92.0	58.0	44.1	35.9	30.7	21.3	18.2	9.40

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

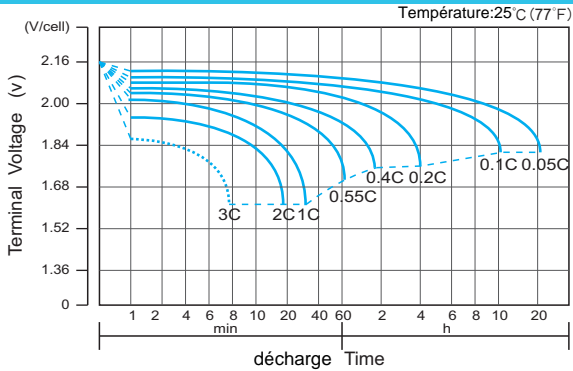
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	696	570	343	224	140	105	84.6	71.6	49.5	42.2	21.5
1.65V	690	564	341	222	139	104	83.8	71.0	49.1	41.9	21.4
1.70V	667	546	333	217	136	102	82.5	70.0	48.4	41.3	21.1
1.75V	636	523	323	210	132	99.9	80.6	68.6	47.5	40.6	20.8
1.80V	589	487	308	201	127	96.1	77.9	66.5	46.2	39.5	20.3
1.85V	518	434	285	187	119	90.6	73.8	63.4	44.2	38.0	19.6

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

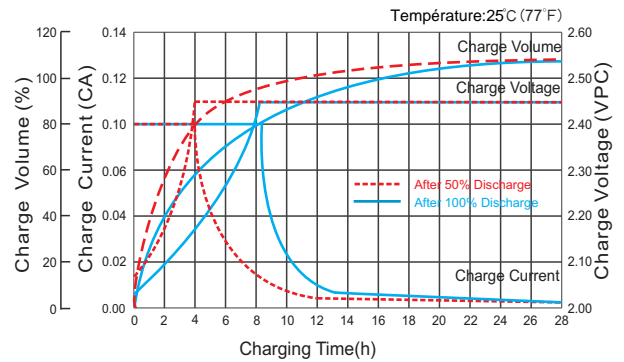
N12-200MG (12V200Ah)



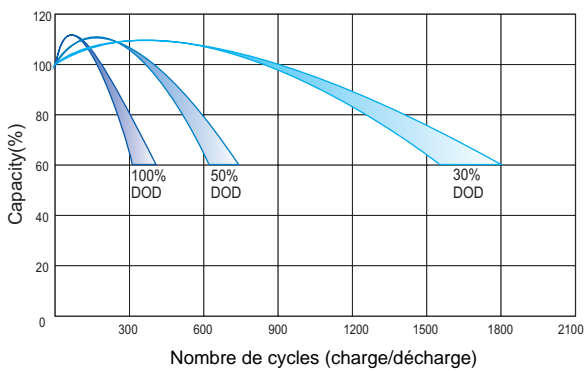
Courbe de caractéristiques de décharge



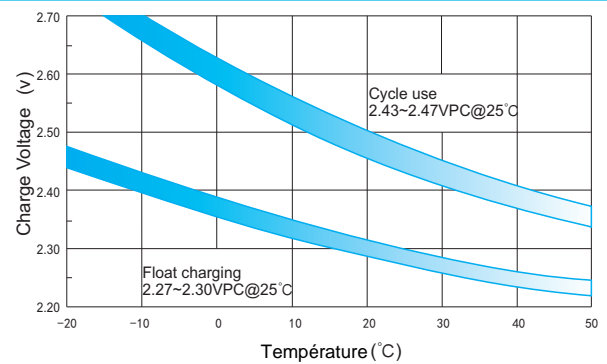
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



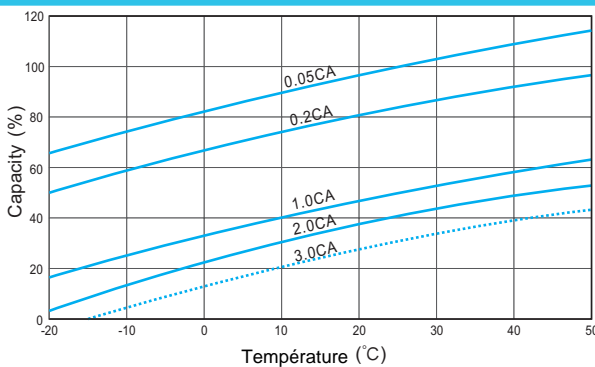
Caractéristiques du cycle de vie utile



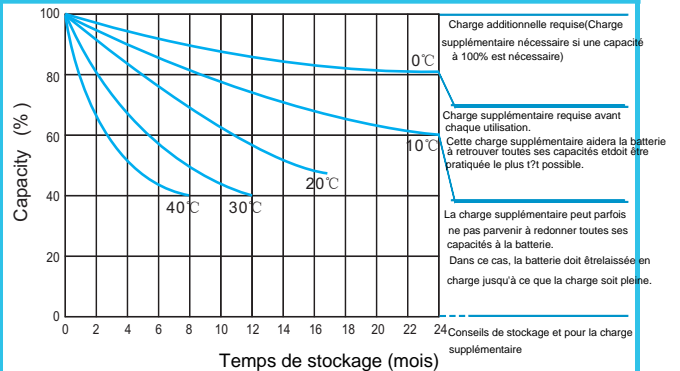
Relation entre la tension de charge et la température



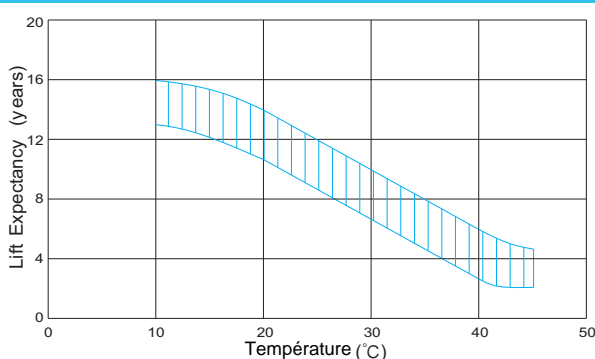
Effets de la température sur la capacité



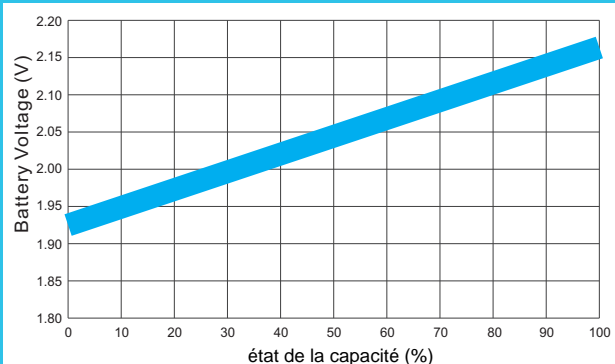
Caractéristiques de stockage



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.