

# N2-200D(2V200Ah)

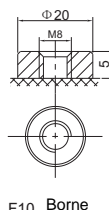
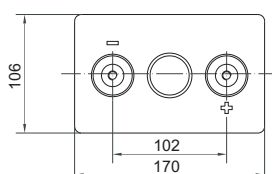
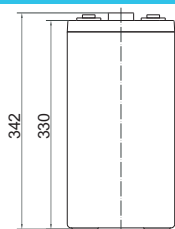


Les batteries de la série AGM DC (cycle profond) fournissent haute intégrité et fiabilité supérieures. spécialement conçu pour une charge cyclique fréquente et décharge. En utilisant des grilles fortes, plaque épaisse et les matériaux spécialement actifs sont conçus pour Répétez les applications sidcarhge profondes. Le DC Les batteries de série offrent une durée de vie cyclique de 30% supérieure à celle de la série standard. stockage d'énergie renouvelable solaire et éolienne, mobilité et équipement médical, VR, télécom, haut débit et télévision par câble, système UPS, etc.

## Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	200Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 14.0 Kg ( Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.8 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	40.0 A
Capacité de référence	C3 156.5Ah
	C5 176.1Ah
	C10 200.1Ah
	C20 216.0Ah
Tension de charge flottante	2.27 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.43 V~2.47 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	<b>standard</b> 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.

## Dimensions



Length	170±2mm (6.69 inches)
Largeur	106±2mm (4.17 inches)
Hauteur	330±2mm (13.0 inches)
Hauteur totale	342±2mm (13.5 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	313.9	197.4	123.5	74.72	55.70	44.05	37.13	25.34	21.47	11.27
1.65V	313.9	193.2	121.2	73.45	54.84	43.44	36.67	25.06	21.25	11.16
1.70V	301.2	187.8	118.1	71.77	53.71	42.64	36.05	24.68	20.96	11.01
1.75V	284.1	180.3	113.9	69.46	52.16	41.53	35.21	24.16	20.56	10.80
1.80V	261.1	170.1	108.1	66.27	50.00	39.98	34.03	23.43	20.01	10.50
1.85V	229.4	155.6	99.81	61.70	46.90	37.75	32.32	22.37	19.19	10.08

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

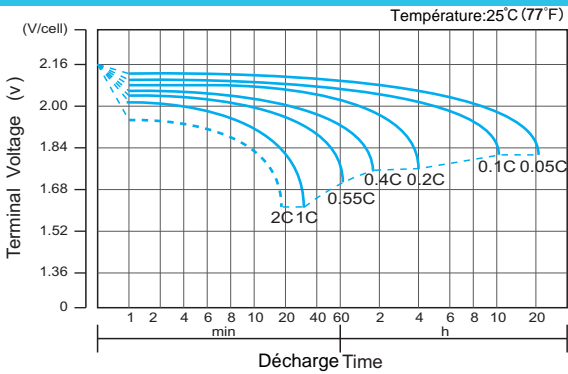
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	548.8	358.5	231.0	141.6	106.4	84.57	71.56	49.49	42.20	22.15
1.65V	560.4	356.2	229.0	140.2	105.4	83.85	71.04	49.08	41.86	21.98
1.70V	542.4	348.1	224.0	137.4	103.5	82.47	70.00	48.41	41.32	21.69
1.75V	519.1	337.7	217.1	133.6	100.9	80.63	68.59	47.48	40.58	21.31
1.80V	483.8	321.8	207.0	128.1	97.12	77.91	66.53	46.15	39.53	20.75
1.85V	431.0	297.3	192.5	120.0	91.50	73.84	63.40	44.17	37.98	19.94

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

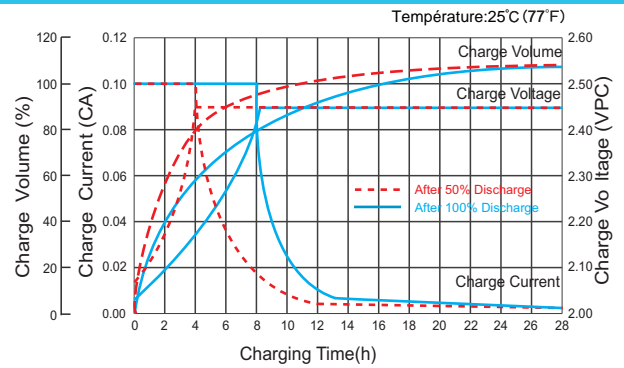
# N2-200D(2V200Ah)



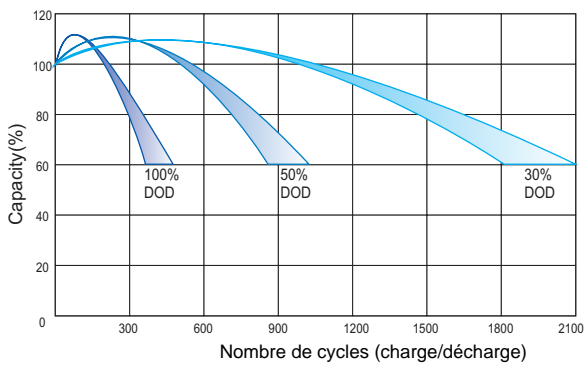
## Courbe de décharge caractéristique



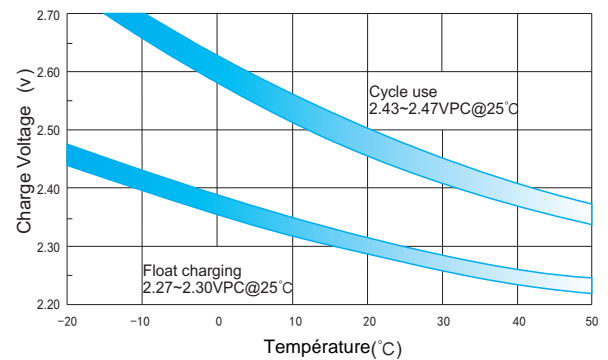
## Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



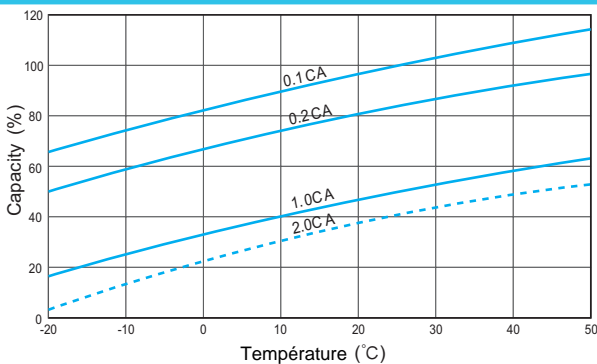
## Caractéristiques du cycle de vie utile



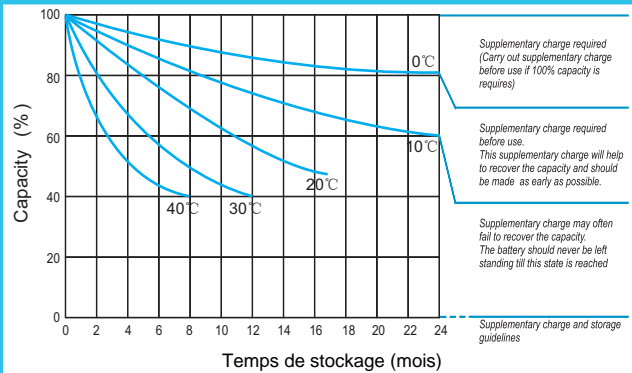
## Relation entre la tension de charge et la température



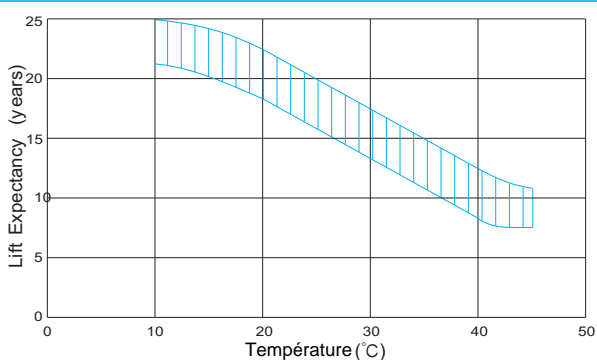
## Effets de la température sur la capacité



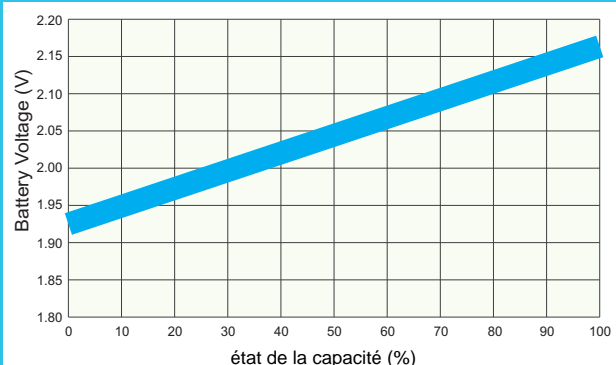
## Caractéristiques de stockage



## 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.