

N2-500D(2V500Ah)

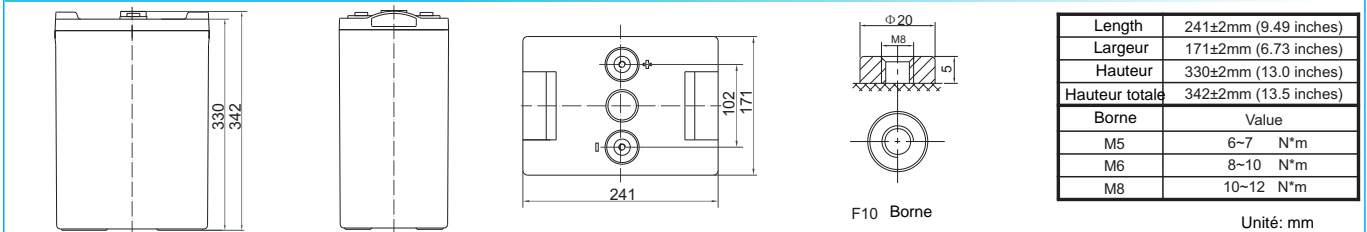
Spécifications



Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	500Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.5Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.62 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	2500A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
	100.0 A
	C3 391.2Ah
	C5 440.1Ah
	C10 500.2Ah
	C20 539.8Ah
Capacité de référence	
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 standard	25°C±5°C
Autodécharge	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.

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.

Dimensions



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

F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	784.8	493.4	308.9	186.8	139.2	110.1	92.82	63.35	53.67	28.17
1.65V	784.8	483.1	303.0	183.6	137.1	108.6	91.67	62.64	53.13	27.89
1.70V	753.1	469.4	295.3	179.4	134.3	106.6	90.13	61.70	52.41	27.51
1.75V	710.4	450.8	284.8	173.7	130.4	103.8	88.02	60.39	51.41	26.99
1.80V	652.8	425.2	270.2	165.7	125.0	100.0	85.07	58.57	50.02	26.26
1.85V	573.5	389.0	249.5	154.3	117.3	94.38	80.80	55.93	47.98	25.19

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

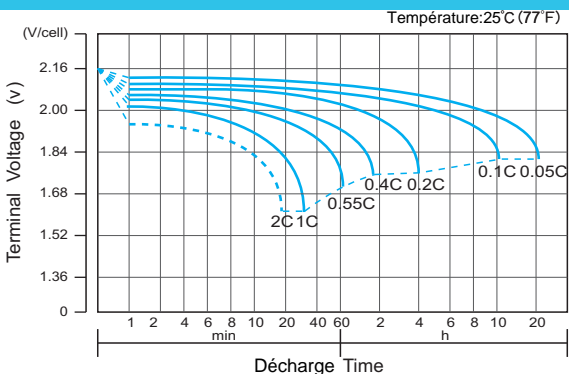
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	1372	896.2	577.5	354.1	265.9	211.4	178.9	123.7	105.5	55.38
1.65V	1401	890.5	572.6	350.6	263.5	209.6	177.6	122.7	104.6	54.94
1.70V	1356	870.1	559.9	343.6	258.7	206.2	175.0	121.0	103.3	54.23
1.75V	1298	844.2	542.6	334.1	252.3	201.6	171.5	118.7	101.5	53.27
1.80V	1209	804.4	517.4	320.4	242.8	194.8	166.3	115.4	98.83	51.89
1.85V	1078	743.3	481.2	299.9	228.8	184.6	158.5	110.4	94.96	49.85

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

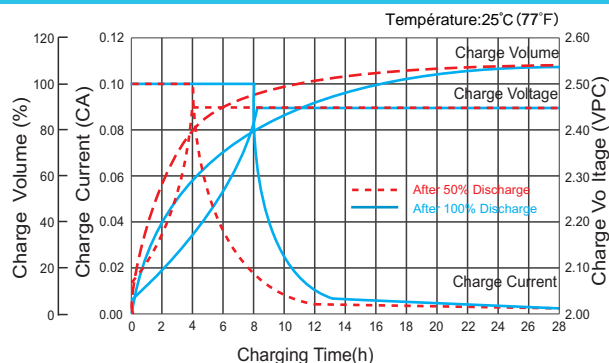
N2-500D(2V500Ah)



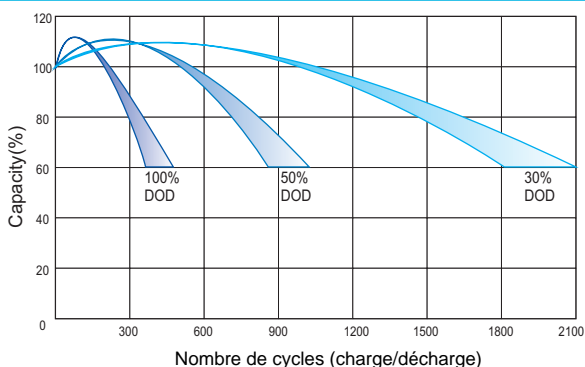
Courbe de décharge caractéristique



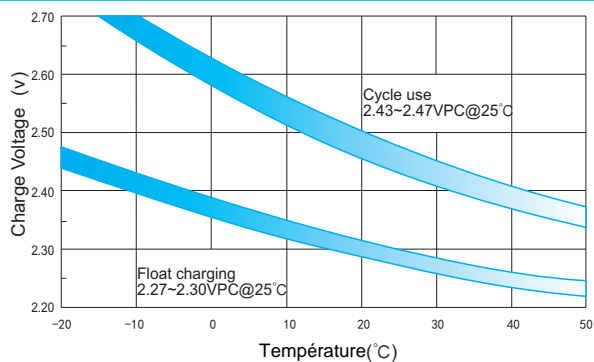
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



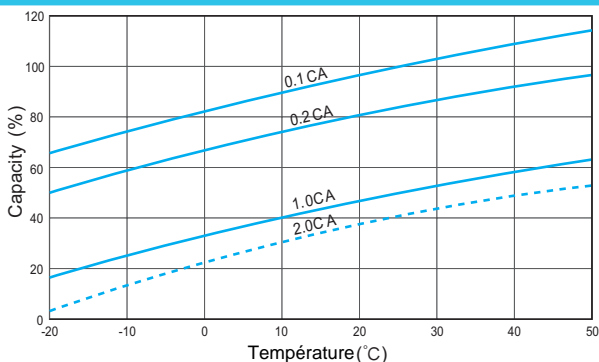
Caractéristiques du cycle de vie utile



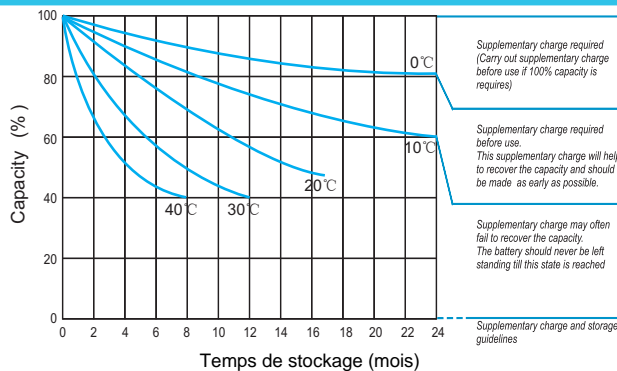
Relation entre la tension de charge et la température



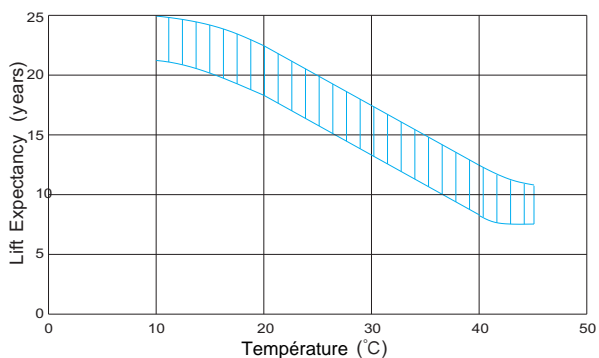
Effets de la température sur la capacité



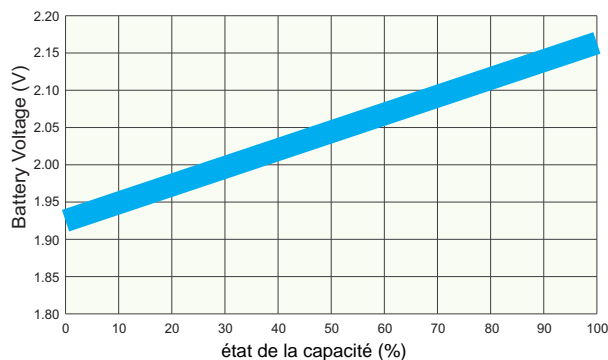
Caractéristiques de stockage



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.