

N2-300D (2V300Ah)

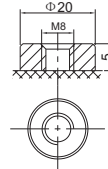
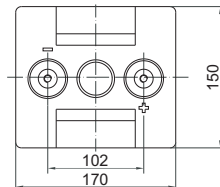
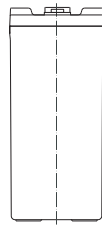
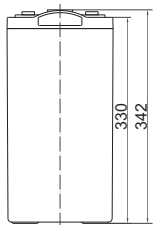
Spécifications



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 sidcahrge 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.

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	300Ah@10 taux/heure à 1.8V par cellule @25°C
Poids	Approx. 19.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 0.75 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
	60.0 A
Capacité de référence	C3 234.7Ah
	C5 264.1Ah
	C10 300.1Ah
	C20 323.8Ah
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	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.

Dimensions



F10 Borne

Length	170±2mm (6.69 inches)
Largeur	150±2mm (5.91 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	470.9	296.1	185.3	112.1	83.54	66.08	55.69	38.01	32.20	16.90
1.65V	470.9	289.8	181.8	110.2	82.27	65.17	55.00	37.58	31.88	16.73
1.70V	451.8	281.6	177.2	107.7	80.57	63.96	54.08	37.02	31.44	16.51
1.75V	426.2	270.5	170.9	104.2	78.24	62.29	52.81	36.24	30.85	16.19
1.80V	391.7	255.1	162.1	99.41	75.00	59.97	51.04	35.14	30.01	15.76
1.85V	344.1	233.4	149.7	92.56	70.35	56.63	48.48	33.56	28.79	15.11

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

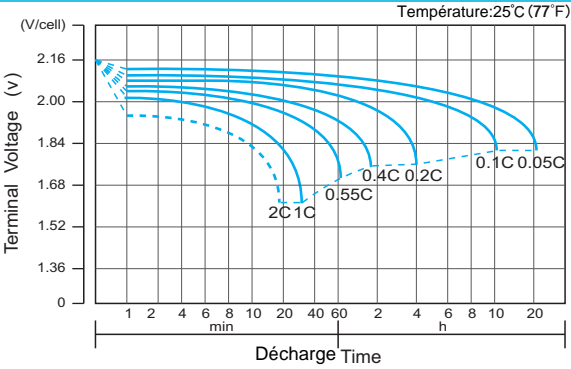
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	823.2	537.7	346.5	212.4	159.6	126.9	107.3	74.23	63.29	33.23
1.65V	840.6	534.3	343.6	210.3	158.1	125.8	106.6	73.63	62.79	32.96
1.70V	813.6	522.1	336.0	206.2	155.2	123.7	105.0	72.61	61.98	32.54
1.75V	778.6	506.5	325.6	200.5	151.4	120.9	102.9	71.22	60.88	31.96
1.80V	725.6	482.6	310.4	192.2	145.7	116.9	99.79	69.23	59.30	31.13
1.85V	646.5	446.0	288.7	179.9	137.3	110.8	95.10	66.25	56.97	29.91

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

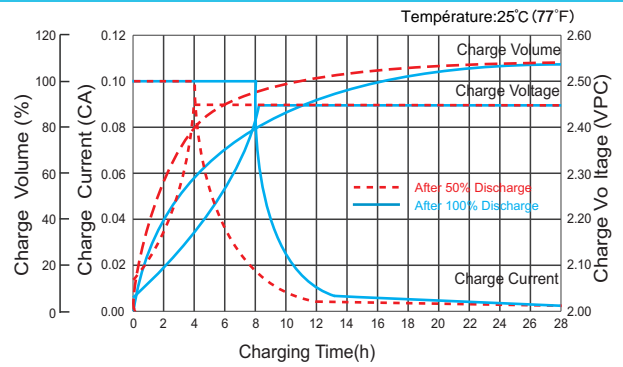
N2-300D(2V300Ah)



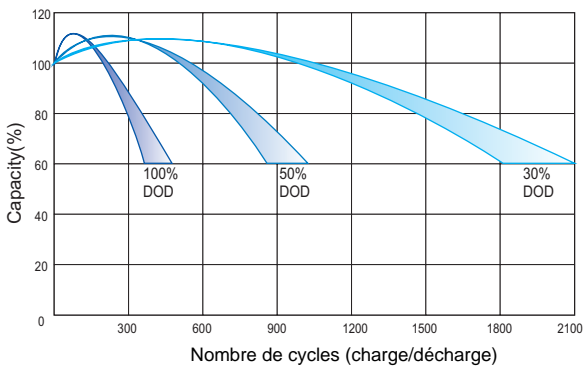
Courbe de décharge caractéristique



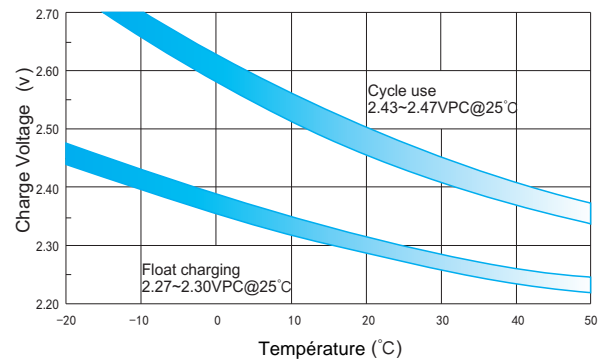
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



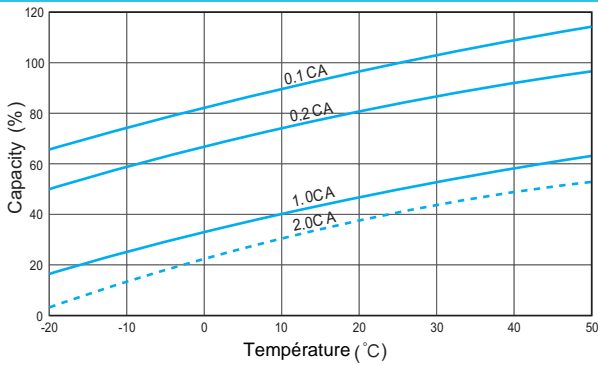
Caractéristiques du cycle de vie utile



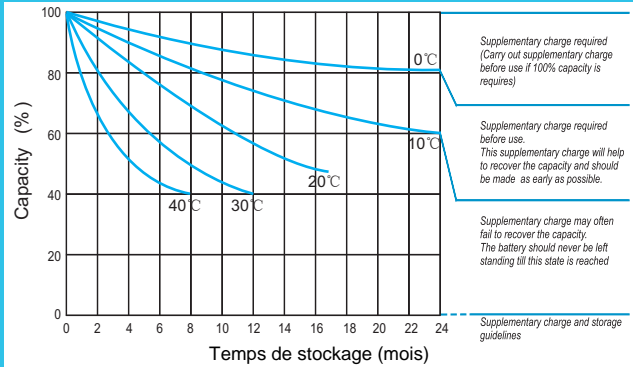
Relation entre la tension de charge et la température



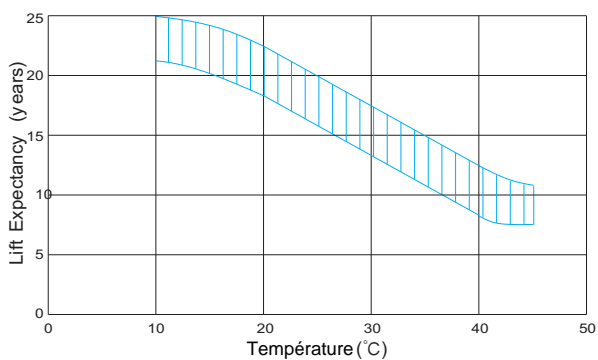
Effets de la température sur la capacité



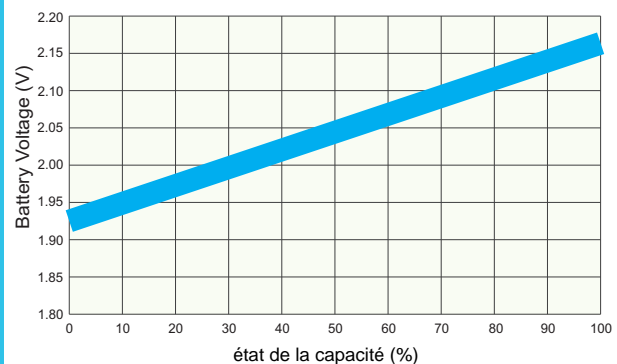
Caractéristiques de stockage



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.