

N12-40D(12V40Ah)

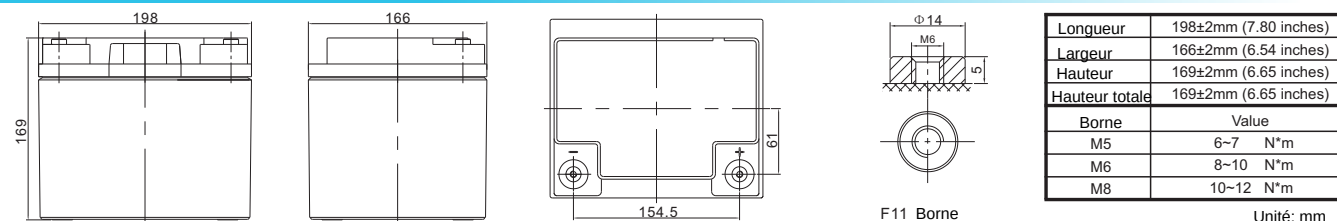
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	40Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 13.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 8 mΩ
Borne	F11(M6)/F4(M6)
Courant de décharge max.	400A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	12.0 A
Capacité de référence	C3 29.7AH
	C5 33.5AH
	C10 38.0AH
	C20 40.0AH
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.



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 cable, système UPS, etc.

Dimensions



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

F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	133.2	98.0	73.14	41.96	24.24	14.20	10.57	8.37	7.05	4.81	4.08	2.08
1.65V	128.3	94.73	70.95	41.08	23.79	13.96	10.41	8.25	6.97	4.76	4.04	2.06
1.70V	121.9	90.47	68.07	39.91	23.18	13.64	10.19	8.10	6.85	4.69	3.98	2.03
1.75V	113.3	84.77	64.21	38.33	22.35	13.20	9.90	7.89	6.69	4.59	3.91	2.00
1.80V	102.0	77.14	59.01	36.16	21.21	12.59	9.49	7.60	6.47	4.45	3.80	1.95
1.85V	86.71	66.73	51.84	33.08	19.59	11.72	8.90	7.17	6.14	4.25	3.65	1.88

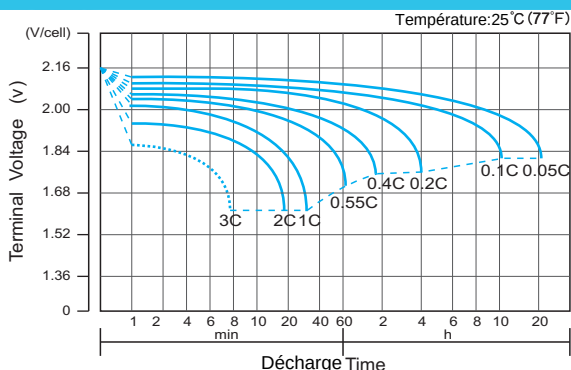
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	226	167	128	76.2	45.3	26.9	20.2	16.1	13.6	9.40	8.02	4.09
1.65V	223	165	127	75.7	44.9	26.6	20.0	15.9	13.5	9.33	7.95	4.06
1.70V	215	160	123	74.0	44.0	26.1	19.6	15.7	13.3	9.20	7.85	4.02
1.75V	203	152	117	71.8	42.6	25.4	19.1	15.3	13.0	9.02	7.71	3.95
1.80V	186	141	109	68.4	40.6	24.3	18.4	14.8	12.6	8.77	7.51	3.86
1.85V	161	124	97	63.2	37.8	22.8	17.4	14.0	12.0	8.39	7.22	3.73

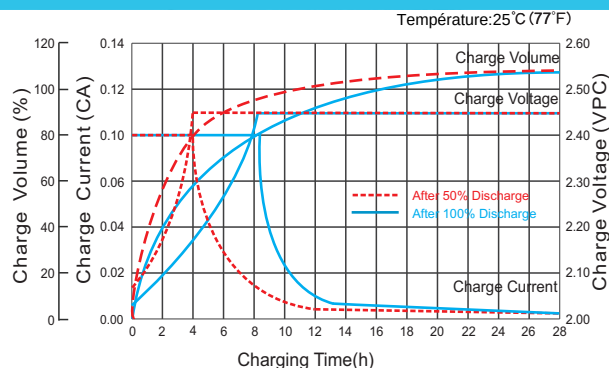
Toutes les valeurs spécifiées sont des valeurs moyennes (Tolérance ±2%) .

N12-40D(12V40Ah)

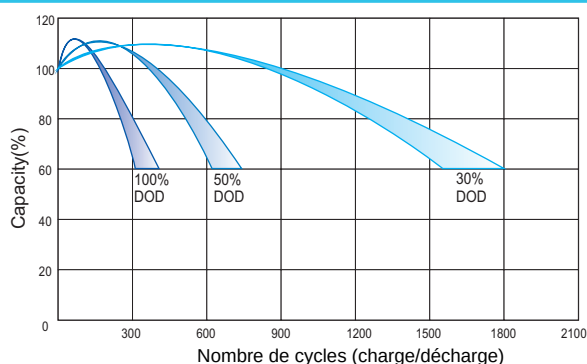
Courbe de caractéristiques de décharge



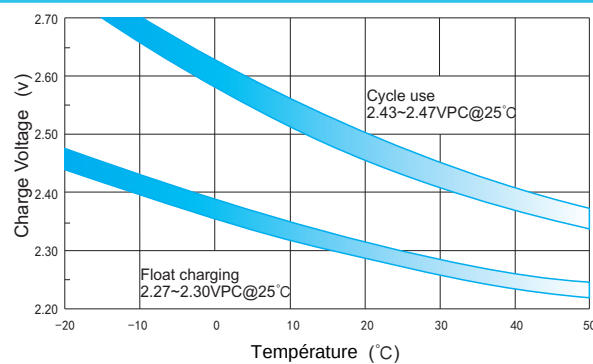
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



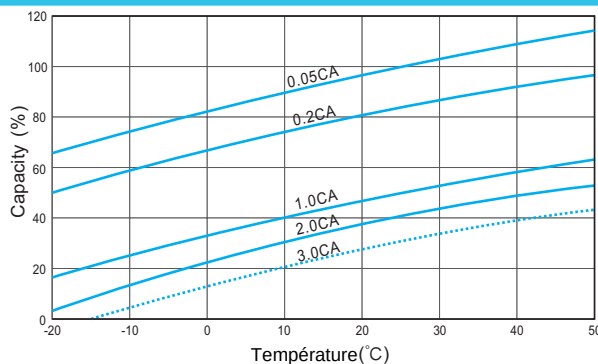
Caractéristiques du cycle de vie utile



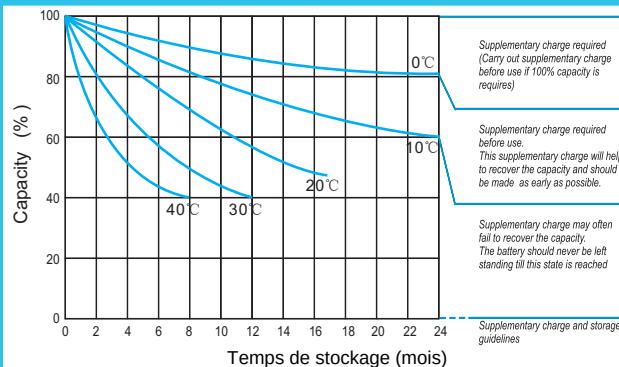
Relation entre la tension de charge et la température



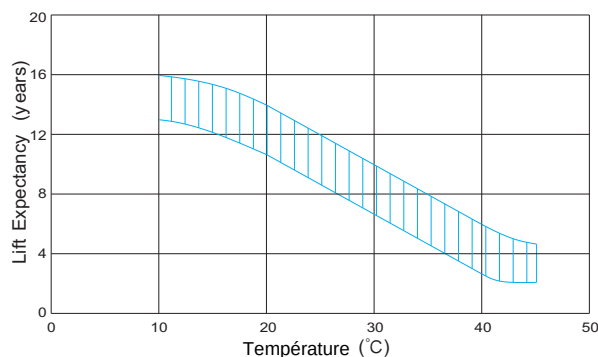
Effets de la température sur la capacité



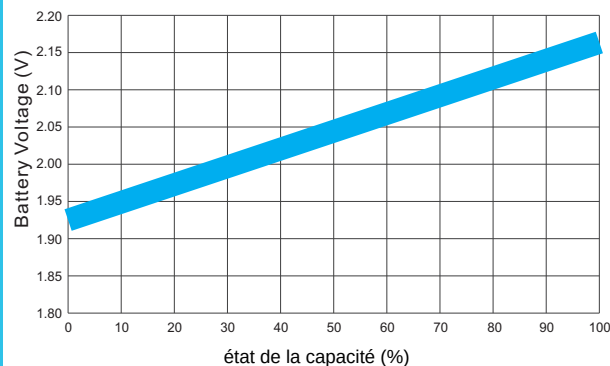
Caractéristiques de stockage



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.