

N12-55D(12V55Ah)

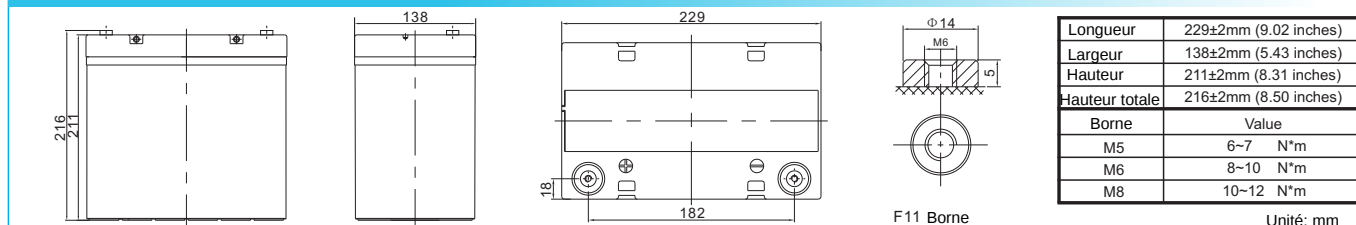
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	55Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 18.0 Kg (Tolérance±3%)
Résistance interne	Approx. 6 mΩ
Borne	F11(M6)/F15(M6)
Courant de décharge max.	550A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	16.5 A
Capacité de référence	C3 49.8AH
	C5 46.0AH
	C10 52.3AH
	C20 55.0AH
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 réglées 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 câble, 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	183.2	134.7	100.6	57.69	33.34	19.52	14.53	11.51	9.70	6.62	5.61	2.86
1.65V	176.4	130.3	97.55	56.48	32.71	19.19	14.31	11.35	9.58	6.55	5.55	2.83
1.70V	167.6	124.4	93.60	54.88	31.87	18.75	14.01	11.14	9.42	6.45	5.48	2.80
1.75V	155.8	116.6	88.29	52.70	30.73	18.15	13.61	10.85	9.20	6.31	5.37	2.75
1.80V	140.3	106.1	81.14	49.71	29.16	17.31	13.05	10.45	8.89	6.12	5.23	2.68
1.85V	119.2	91.75	71.28	45.49	26.93	16.12	12.24	9.86	8.44	5.84	5.01	2.58

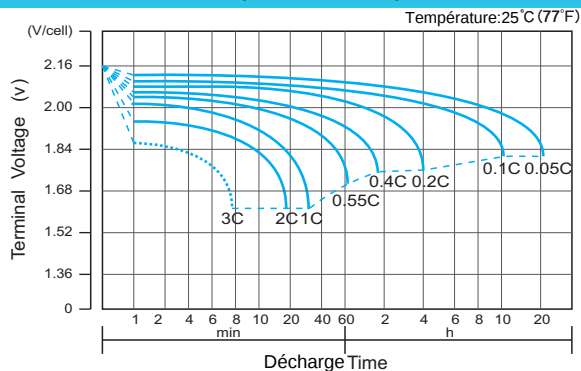
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	311	229	176	105	62.3	37.0	27.8	22.1	18.7	12.9	11.0	5.63
1.65V	307	227	174	104	61.8	36.6	27.5	21.9	18.6	12.8	10.9	5.59
1.70V	295	219	169	102	60.4	35.9	27.0	21.5	18.3	12.6	10.8	5.52
1.75V	279	209	161	99	58.6	34.9	26.3	21.1	17.9	12.4	10.6	5.44
1.80V	256	194	150	94.1	55.8	33.5	25.3	20.4	17.4	12.1	10.3	5.31
1.85V	221	171	134	86.9	51.9	31.3	23.9	19.3	16.6	11.5	9.9	5.12

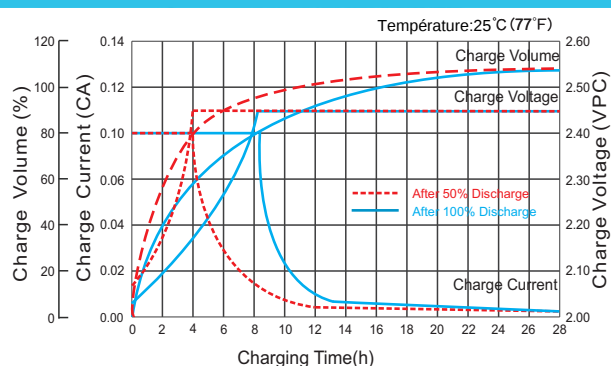
Toutes les valeurs spécifiées sont des valeurs moyennes (Tolérance ±2%) .

N12-55D(12V55Ah)

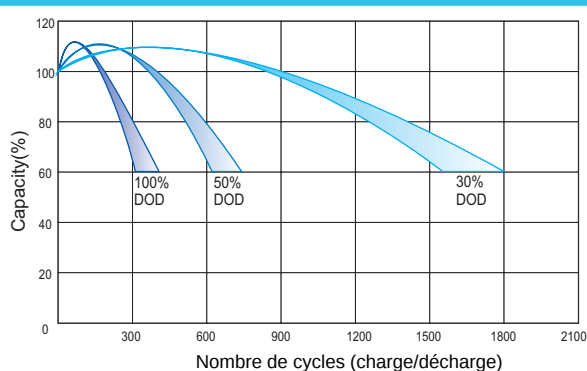
Courbe de caractéristiques de décharge



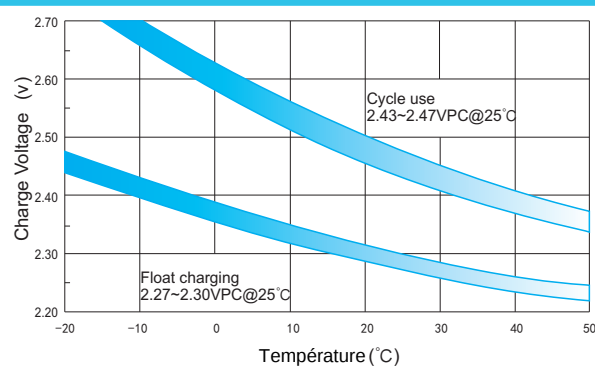
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



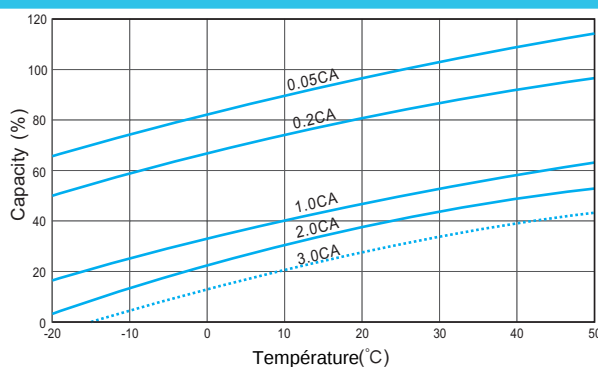
Caractéristiques du cycle de vie utile



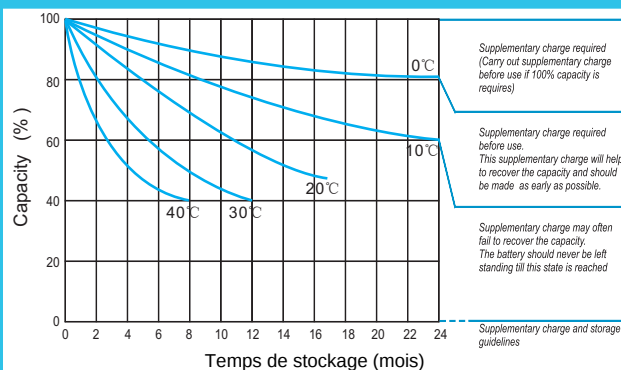
Relation entre la tension de charge et la température



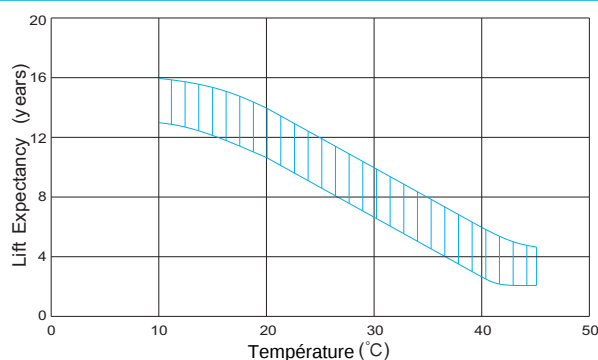
Effets de la température sur la capacité



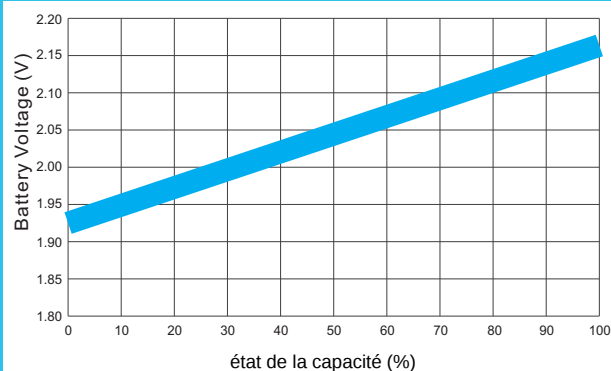
Caractéristiques de stockage



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.