

N12-150D (12V150Ah)

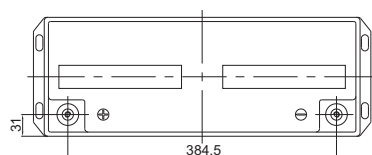
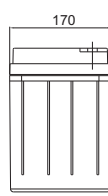
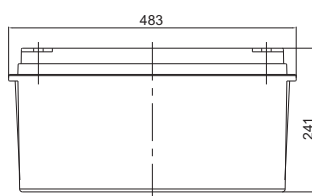
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 43.7 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	12 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	45 A
Capacité de référence	C3 111.6AH C5 125.5AH C10 143.0AH C20 150.0AH
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 câble, système UPS, etc.

Dimensions



F 12 Borne

Length	483±2mm (19.0 inches)
Largeur	170±2mm (6.69 inches)
Hauteur	241±2mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±2mm (9.49 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	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	311.4	242.5	142.1	86.2	52.7	39.7	31.4	26.5	18.1	15.3	7.79
1.65V	301.1	235.2	139.1	84.6	51.8	39.1	31.0	26.1	17.9	15.1	7.72
1.70V	287.5	225.7	135.1	82.5	50.6	38.3	30.4	25.7	17.6	14.9	7.63
1.75V	269.4	212.9	129.8	79.5	49.0	37.2	29.6	25.1	17.2	14.7	7.50
1.80V	245.2	195.6	122.4	75.5	46.7	35.6	28.5	24.2	16.7	14.3	7.32
1.85V	212.1	171.9	112.0	69.7	43.5	33.4	26.9	23.0	15.9	13.7	7.05

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

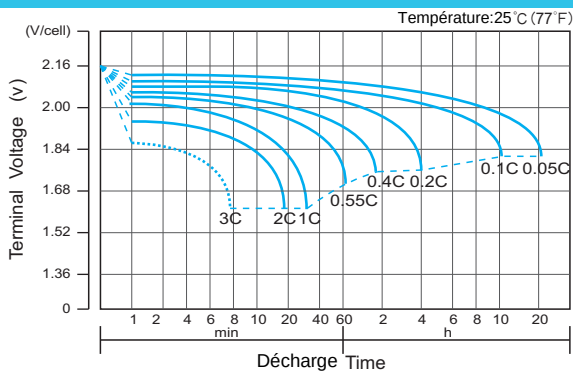
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	557	446	272	170	105.2	79.8	63.4	53.7	37.1	31.6	16.2
1.65V	553	442	270	168	104.1	79.0	62.9	53.3	36.8	31.4	16.0
1.70V	534	428	264	165	102.0	77.6	61.9	52.5	36.3	31.0	15.9
1.75V	509	409	256	160	99.2	75.7	60.5	51.4	35.6	30.4	15.6
1.80V	472	382	244	152	95.1	72.8	58.4	49.9	34.6	29.6	15.2
1.85V	415	340	225	141	89.1	68.6	55.4	47.5	33.1	28.5	14.7

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

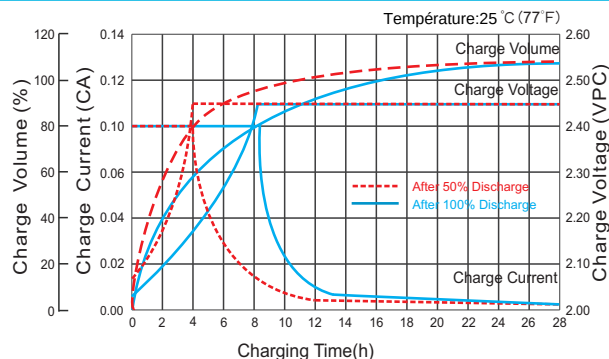
N12-150D (12V150Ah)



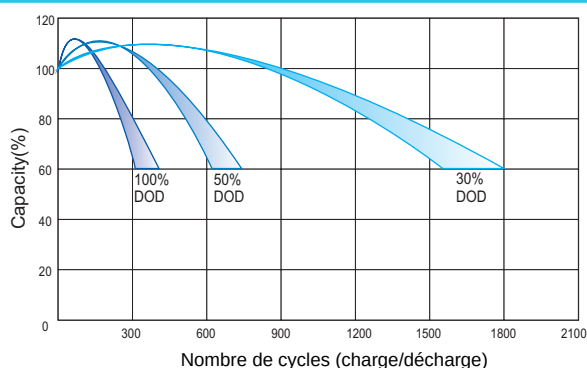
Courbe de décharge caractéristique



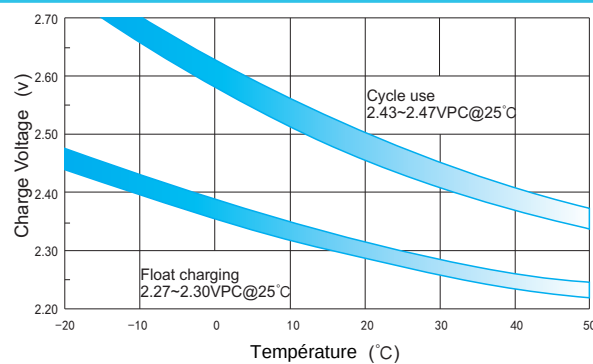
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



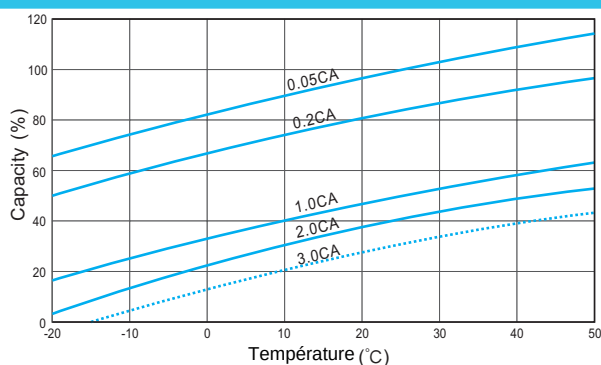
Caractéristiques du cycle de vie utile



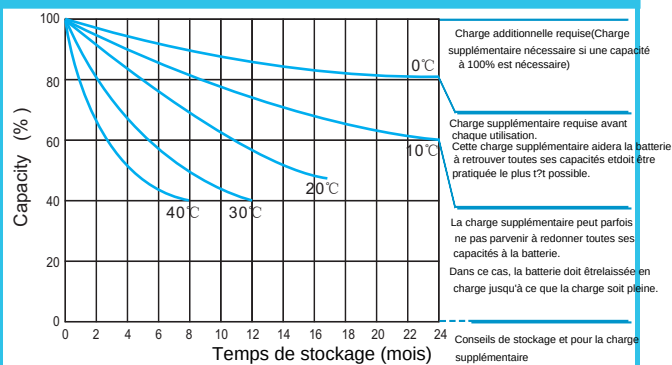
Relation entre la tension de charge et la température



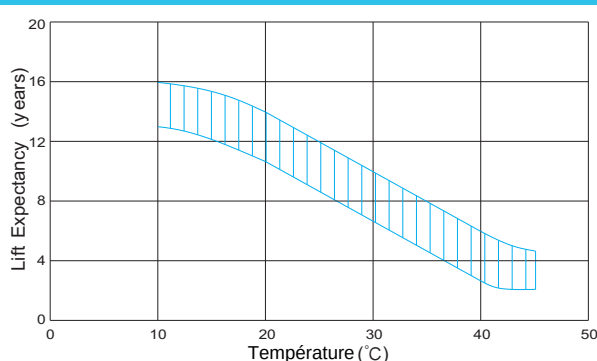
Effets de la température sur la capacité



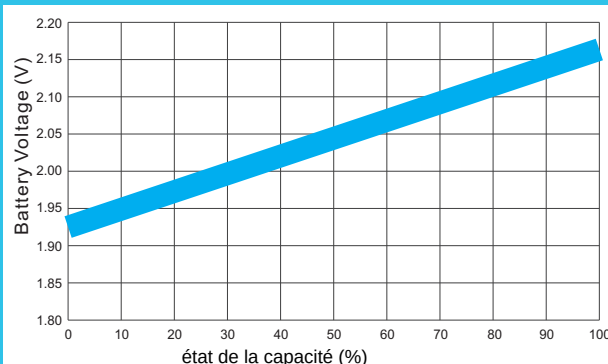
Caractéristiques de stockage



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.