

N12-150FTD (12V150Ah)

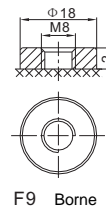
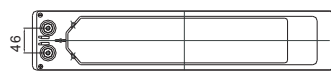
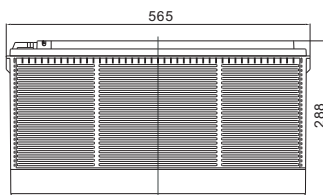
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@10 taux/heure à 1.75 V par cellule @25°C
Poids	Approx. 43.5 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 4.0 mΩ
Borne	F9(M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	45 A
Capacité de référence	C3 105.6AH
	C5 121.5AH
	C10 142.0AH
	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	14.2 V~14.4 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.



Série FTD (Front Terminal Deep Cycle) les batteries offrent une intégrité élevée supérieure et fiabilité. Il est spécialement conçu pour charge et décharge cycliques fréquentes. En utilisant une grille solide, une plaque épaisse et matériaux actifs spéciaux sont conçus pour applications répétées de décharge profonde. La batterie de la série FTD offre 30% de plus vie cyclique que la série standby. Et les dimensions sont conçues pour 19" et 23" installation du cabinet. Il est adapté pour télécommunications, énergie solaire et énergie renouvelable stockage, mobilité et équipement médical, RV, haut débit et télévision par câble, UPS système etc.

Dimensions



Largeur	565±2mm (22.2 inches)
Hauteur	110±2mm (4.33 inches)
Hauteur totale	288±2mm (11.3 inches)
Borne	288±2mm (11.3 inches)
	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	247.7	147.3	86.5	51.8	37.3	30.3	25.6	17.4	15.1	7.76
1.65V	241.3	144.1	84.9	51.0	36.8	29.9	25.3	17.2	15.0	7.69
1.70V	232.7	139.8	82.7	50.0	36.1	29.4	24.9	17.0	14.8	7.61
1.75V	221.6	134.2	80.0	48.7	35.2	28.7	24.3	16.7	14.5	7.50
1.80V	207.3	127.0	76.3	46.9	34.1	27.9	23.7	16.3	14.2	7.35
1.85V	189.3	117.7	71.6	44.7	32.6	26.7	22.7	15.7	13.7	7.16

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

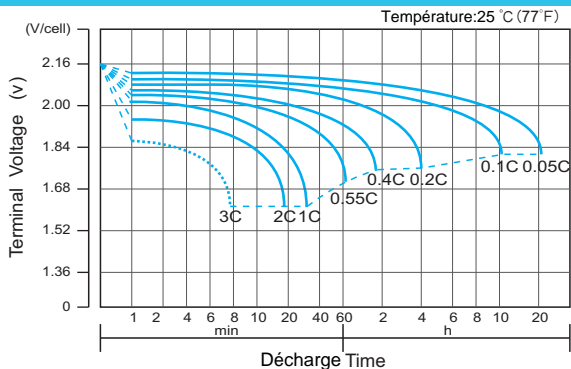
F.V/Durée	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	440	272	164	100	72.3	59.0	50.0	34.5	30.1	15.5
1.65V	437	270	163	98.9	71.7	58.6	49.7	34.3	29.9	15.4
1.70V	425	263	159	97.3	70.6	57.7	49.0	33.9	29.6	15.3
1.75V	411	255	155	95.1	69.2	56.6	48.1	33.3	29.1	15.0
1.80V	390	244	148	92.1	67.2	55.1	46.9	32.6	28.4	14.8
1.85V	361	228	140	88.1	64.5	53.0	45.3	31.6	27.6	14.4

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

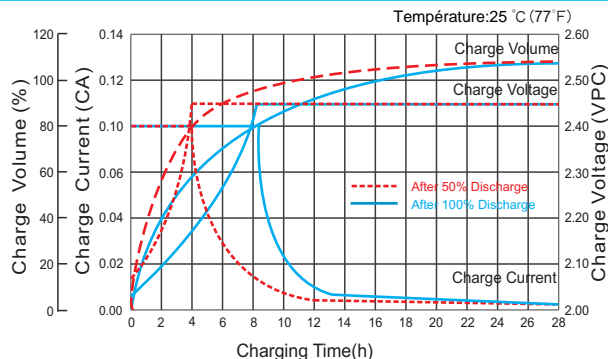
N12-150FTD (12V150Ah)



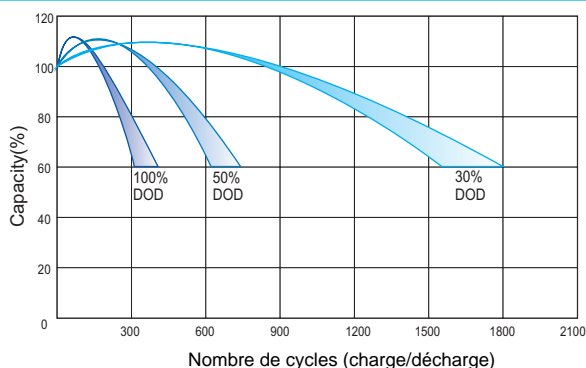
Courbe de caractéristiques de décharge



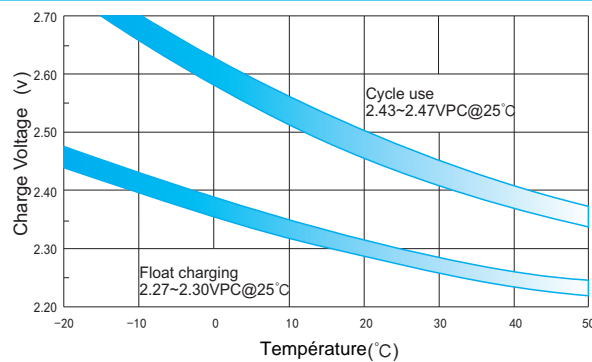
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



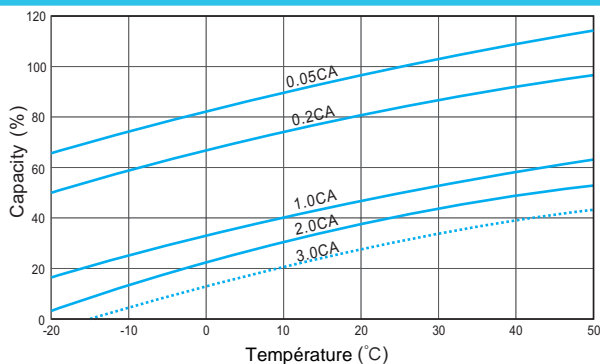
Caractéristiques du cycle de vie utile



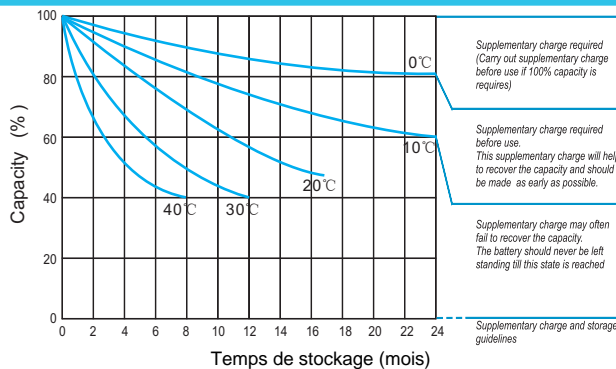
Relation entre la tension de charge et la température



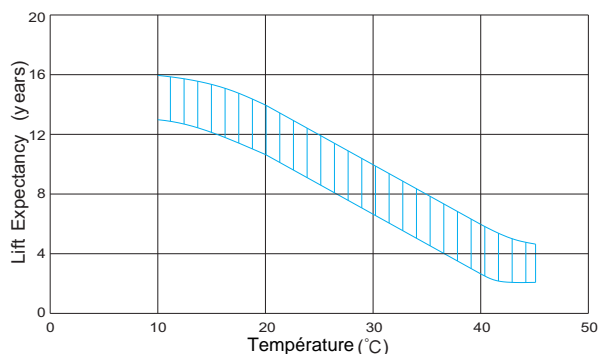
Effets de la température sur la capacité



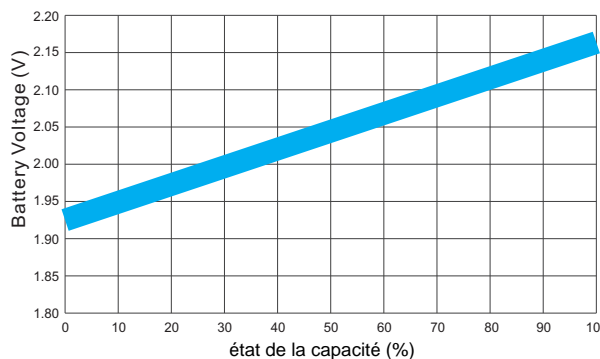
Caractéristiques de stockage



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.