

N12-150G (12V150Ah)

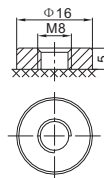
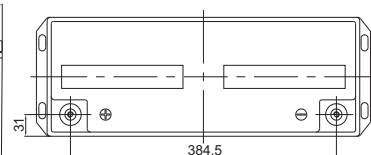
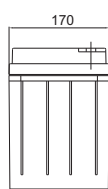
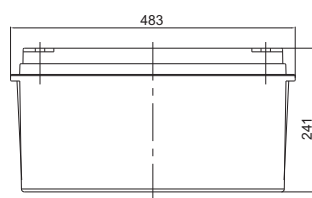
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	150Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 44.5Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 6 mΩ
Borne	F5(M8)/F12(M8)
Courant de décharge max.	1500A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	30.0A
Capacité de référence	C3 102.3AH
	C5 113.5AH
	C10 130.0AH
	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: -40 °C~60 °C
	Charge: -20 °C~50 °C
	Storage: -40 °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.



La gamme DG (Deep Cycle GEL, 12 Volts) est une gamme de batteries GEL d'une durée de vie utile égale à 15 ans. Ces batteries sont idéales pour les applications autonomes ou à cycle de décharge fréquent, utilisé dans des environnements complexes. Grâce à sa fabrication à base de plomb et d'électrolytes au gel, les batteries de la gamme DG récupèrent parfaitement après une décharge et peuvent produire jusqu'à 450 cycles à 100% DOD. Idéal pour les applications solaires, CATV, marines, RV, UPS, systèmes de communication et de télécommunication, etc.

Dimensions



F12 Borne

Length	483±1mm (19.0 inches)
Largeur	170±1mm (6.69 inches)
Hauteur	241±1mm (9.49 inches)
Hauteur totale	241±1mm (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/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	255.7	205.2	137.5	83.8	50.2	34.7	28.4	23.3	16.0	13.5	8.25
1.65V	243.3	201.0	136.4	83.5	49.8	34.5	28.3	23.1	15.9	13.4	7.95
1.70V	234.7	197.9	135.5	82.7	49.4	34.3	28.2	23.0	15.8	13.3	7.73
1.75V	219.1	190.6	133.4	81.9	49.0	34.1	27.9	22.7	15.6	13.2	7.50
1.80V	202.2	177.7	128.8	80.0	48.2	33.2	27.2	22.3	15.4	13.0	7.05
1.85V	182.8	161.3	121.8	76.0	46.0	31.8	25.9	21.3	14.7	12.6	6.75

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

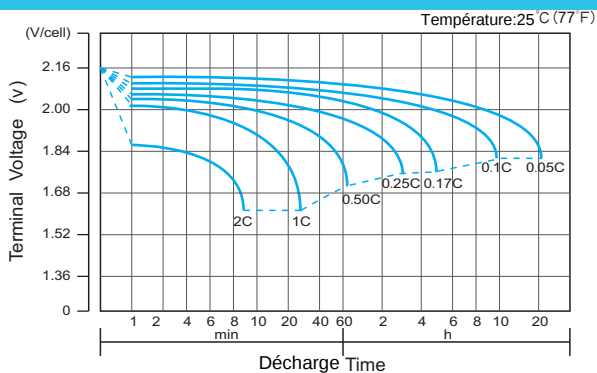
F.V/Time	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	454	376	261	161	98.6	68.8	56.5	46.3	31.9	27.0	14.6
1.65V	440	370	258	161	98.0	68.8	56.4	46.1	31.7	26.8	14.3
1.70V	428	366	259	160	97.4	68.5	56.3	46.0	31.5	26.6	14.1
1.75V	404	353	255	158	96.7	68.2	55.7	45.4	31.3	26.3	13.8
1.80V	376	330	247	155	95.5	66.4	54.5	44.6	30.7	26.1	13.5
1.85V	344	301	234	149	92.0	63.5	51.8	42.7	29.4	25.3	12.7

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

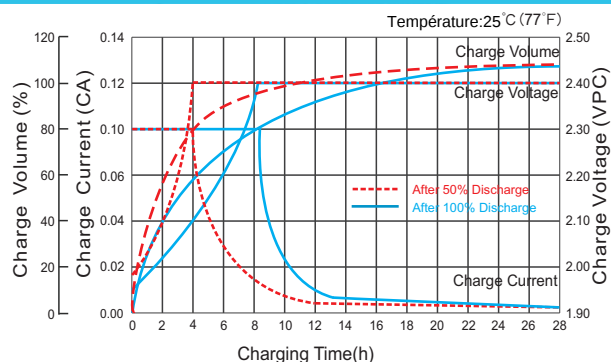
N12-150G (12V150Ah)



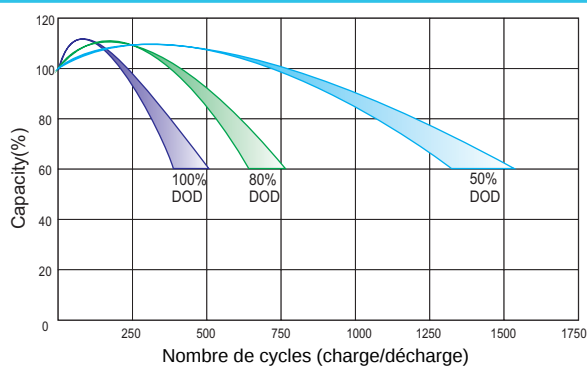
Courbe de caractéristiques de décharge



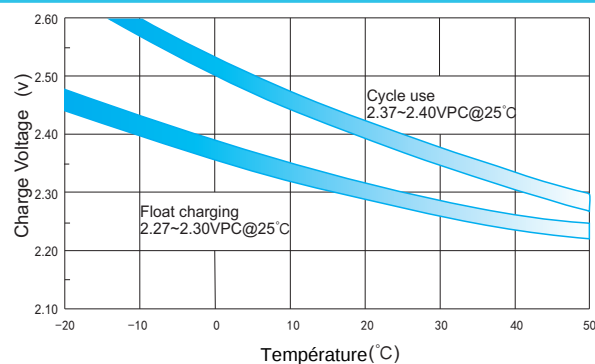
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



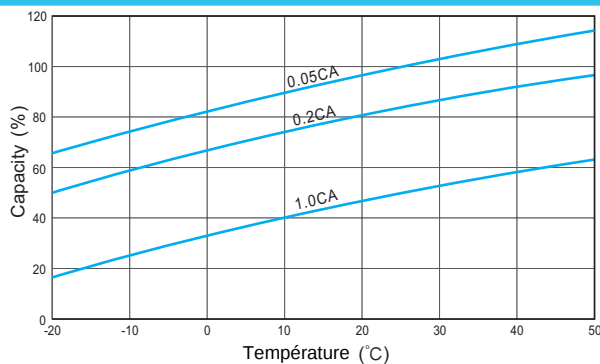
Caractéristiques du cycle de vie utile



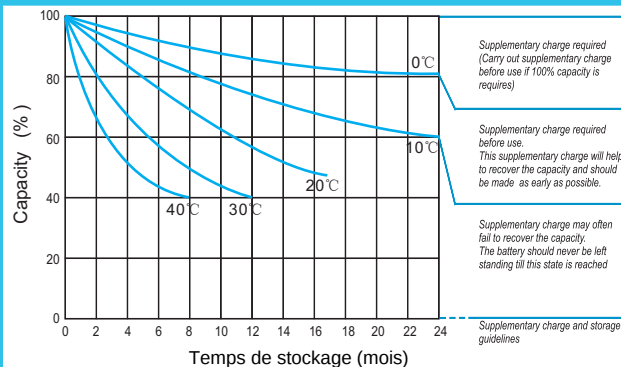
Relation entre la tension de charge et la température



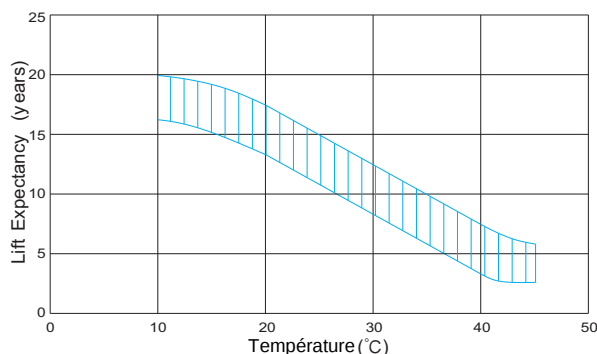
Effets de la température sur la capacité



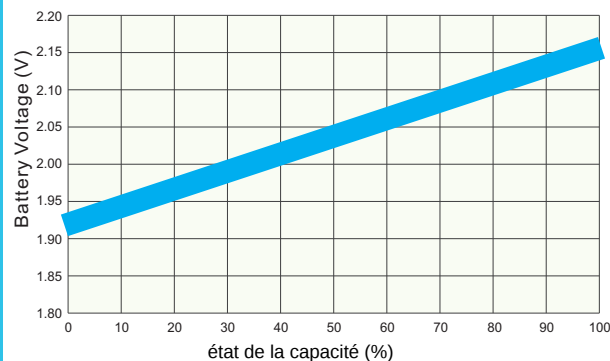
Caractéristiques de stockage



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.