

N12-100G(12V100Ah)

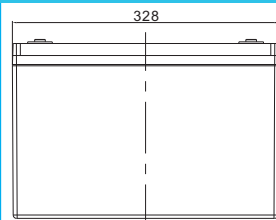
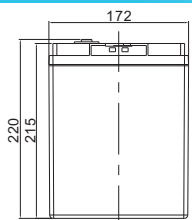
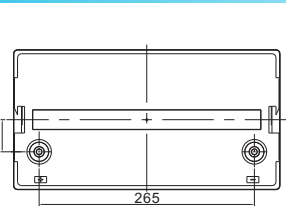
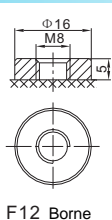
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	100Ah@20 taux/heure à 1.75V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.0 Kg (Tolérance± 2%)
Résistance interne	Approx. 7.5 mΩ
Borne	F12(M8)/F5 (M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	15 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge maximum	20.0 A
Capacité de référence	C3 68.1AH
	C5 78.5AH
	C10 87.7AH
	C20 100.0AH
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 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 inférieure à 3% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionel.



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. Grace 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

				<table border="1"> <tr> <td>Length</td> <td>328±1mm (12.9 inches)</td> </tr> <tr> <td>Largeur</td> <td>172±1mm (6.77 inches)</td> </tr> <tr> <td>Hauteur</td> <td>215±1mm (8.46 inches)</td> </tr> <tr> <td>Hauteur totale</td> <td>220±1mm (8.66 inches)</td> </tr> <tr> <td>Borne</td> <td>Value</td> </tr> <tr> <td>M5</td> <td>6~7 N*m</td> </tr> <tr> <td>M6</td> <td>8~10 N*m</td> </tr> <tr> <td>M8</td> <td>10~12 N*m</td> </tr> </table>	Length	328±1mm (12.9 inches)	Largeur	172±1mm (6.77 inches)	Hauteur	215±1mm (8.46 inches)	Hauteur totale	220±1mm (8.66 inches)	Borne	Value	M5	6~7 N*m	M6	8~10 N*m	M8	10~12 N*m
Length	328±1mm (12.9 inches)																			
Largeur	172±1mm (6.77 inches)																			
Hauteur	215±1mm (8.46 inches)																			
Hauteur totale	220±1mm (8.66 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	185.4	145.0	95.4	55.9	33.4	23.1	19.1	16.1	11.0	9.12	5.50
1.65V	176.4	142.1	93.8	55.6	33.2	23.0	19.0	16.0	10.9	9.03	5.30
1.70V	170.1	139.8	93.0	55.1	32.9	22.8	18.9	15.9	10.8	8.95	5.15
1.75V	158.9	134.7	93.2	54.6	32.7	22.7	18.8	15.7	10.7	8.86	5.00
1.80V	146.6	125.6	92.5	53.3	32.1	22.1	18.3	15.4	10.6	8.77	4.70
1.85V	132.5	114.0	87.4	50.7	30.7	21.1	17.4	14.8	10.1	8.51	4.50

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

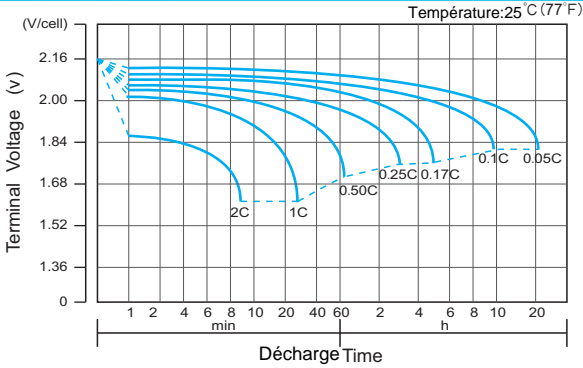
F.V/Durée	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	329	264	178	108	65.7	45.8	38.0	32.0	21.9	18.2	9.73
1.65V	319	259	176	107	65.3	45.8	37.9	31.9	21.8	18.1	9.56
1.70V	311	256	177	107	64.9	45.6	37.9	31.8	21.6	17.9	9.38
1.75V	293	247	177	106	64.5	45.4	37.5	31.4	21.5	17.7	9.20
1.80V	273	231	176	104	63.6	44.2	36.7	30.9	21.1	17.5	9.03
1.85V	250	211	167	99.2	61.3	42.3	34.9	29.5	20.2	17.0	8.50

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

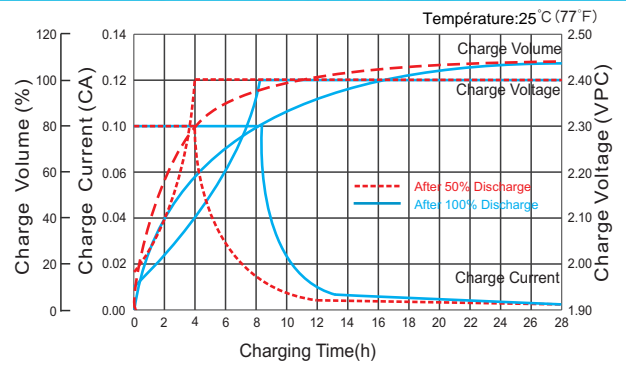
N12-100G (12V100Ah)



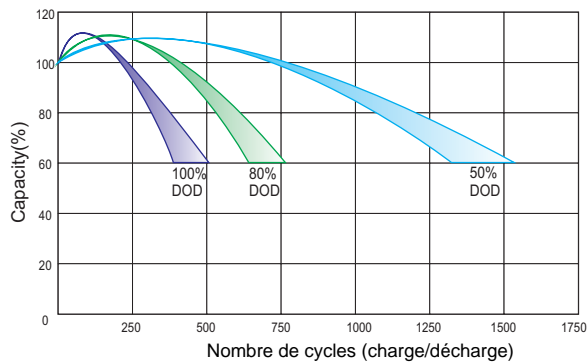
Courbe de caractéristiques de décharge



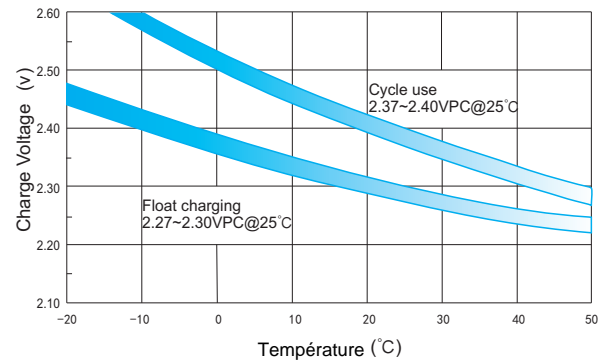
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



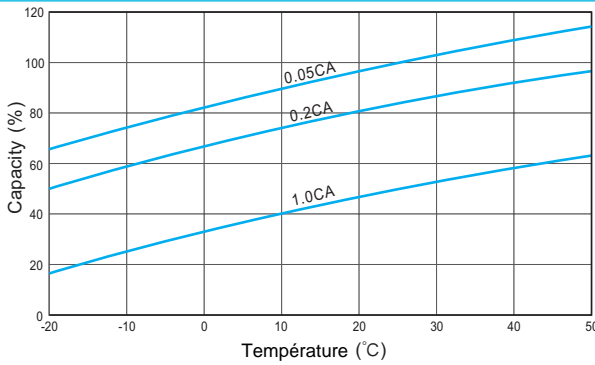
Caractéristiques du cycle de vie utile



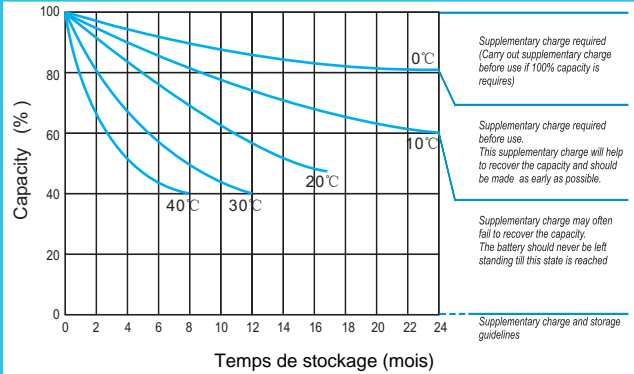
Relation entre la tension de charge et la température



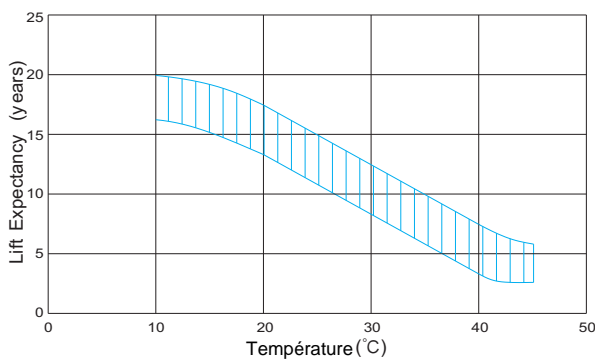
Effets de la température sur la capacité



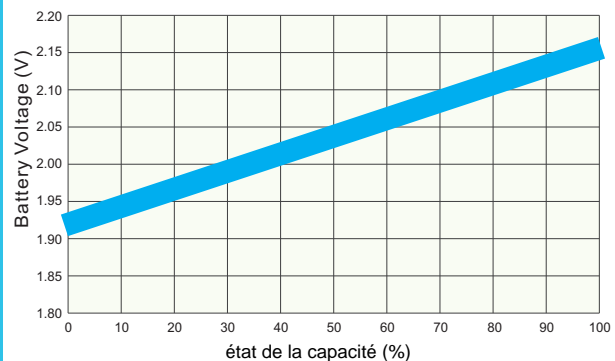
Caractéristiques de stockage



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.