

# N12-200C (12V200Ah)

## Fonctionnalité

Les batteries au plomb-carbone de la série DC-C utilisent du charbon actif et du graphène en tant que matériaux de carbone, qui sont ajoutés à la plaque négative de la batterie pour faire des condensateurs. Elles améliorent non seulement la capacité de charge et de décharge rapides, mais prolongent considérablement la durée de vie de la batterie, plus de 2000 cycles à 80% DOD. Il est plus adapté à l'application de PSOC.

## Spécifications



<b>Cellules par unité</b>	6
<b>Tension par unité</b>	12
<b>Capacité</b>	200Ah@20 taux/heure à 1,75V par cellule @25°C
<b>Poids</b>	Approx. 62.5 Kg ( Tolérance ± 1.5%)
<b>Résistance interne</b>	Approx. 4.0 mΩ
<b>Borne</b>	F10(M8)/F16 (M8)
<b>Courant de décharge max.</b>	2000A (5 sec)
<b>Vie de conception</b>	15 ans
<b>Tension de courant de charge maximum</b>	60.0 A
<b>Égalisation et cycle d'entretien</b>	14.2 V~14.4 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
<b>Échelle de températures de fonctionnement standard</b>	Décharge: -20 °C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
<b>Échelle de températures de fonctionnement standard</b>	25°C±5°C

## Autodécharge

Les vanes 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 4% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.

## Matériau du container

A.B.S. White/Red. UL94-HB/UL94-V0.

## Caractéristiques du courant de décharge continu : A (25°C)

F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	110.9	65.0	48.4	38.3	32.3	22.0	19.3	10.4	4.47	3.06	2.25	1.92
1.65V	108.8	63.9	47.6	37.8	31.9	21.8	19.1	10.3	4.42	3.03	2.23	1.90
1.70V	106.1	62.4	46.6	37.1	31.3	21.5	18.9	10.2	4.36	2.99	2.20	1.87
1.75V	102.3	60.4	45.3	36.1	30.6	21.0	18.5	10.0	4.28	2.93	2.16	1.84
1.80V	97.0	57.6	43.4	34.8	29.6	20.4	18.0	9.73	4.16	2.85	2.10	1.79
1.85V	89.6	53.6	40.7	32.8	28.1	19.4	17.3	9.33	3.99	2.74	2.01	1.71

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

F.V/Durée	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR	48HR	72HR	100HR	120HR
1.60V	207.4	123.1	92.4	73.5	62.2	43.0	38.0	20.5	8.78	6.01	4.42	3.77
1.65V	205.6	121.9	91.5	72.9	61.8	42.7	37.7	20.4	8.71	5.97	4.39	3.74
1.70V	201.1	119.5	89.8	71.7	60.8	42.1	37.2	20.1	8.60	5.89	4.33	3.69
1.75V	194.9	116.2	87.6	70.1	59.6	41.3	36.5	19.7	8.45	5.78	4.26	3.62
1.80V	185.8	111.4	84.3	67.7	57.8	40.1	35.6	19.2	8.23	5.63	4.14	3.53
1.85V	172.8	104.3	79.4	64.2	55.1	38.4	34.2	18.5	7.91	5.41	3.98	3.39

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

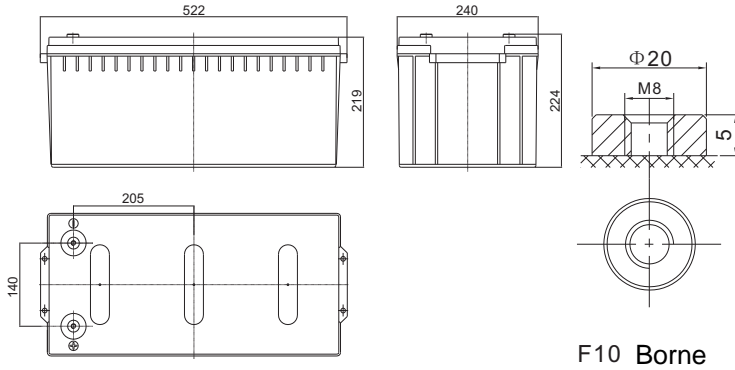
## Application

- ◆ Système de stockage d'énergie domestique
- ◆ Système de réseau électrique intelligent et micro-réseau
- ◆ Système de stockage d'énergie distribué
- ◆ Système de stockage d'énergie solaire et éolienne
- ◆ Réseau de production d'énergie solaire ou système de stockage d'énergie hors réseau
- ◆ Énergie hybride de génération et de batterie système de stockage
- ◆ .....

# N12-200C (12V200Ah)



## Dimensions



Unité: mm

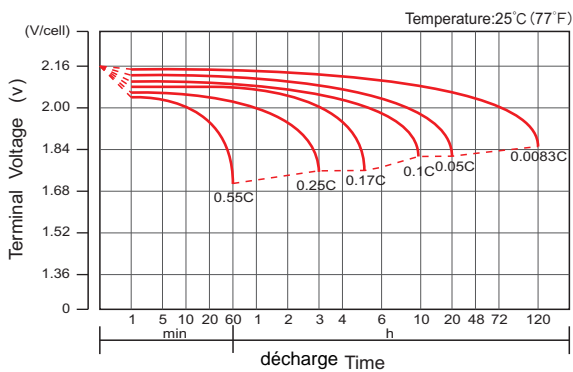
Longueur	522±2mm (20.6 inches)
Largeur	240±2mm (9.45 inches)
Hauteur	219±2mm (8.62 inches)
Hauteur totale	224±2mm (8.82 inches)
Borne	Value
M5	6~7 N*m
M6	8~10 N*m
M8	10~12 N*m

## Capacité de référence

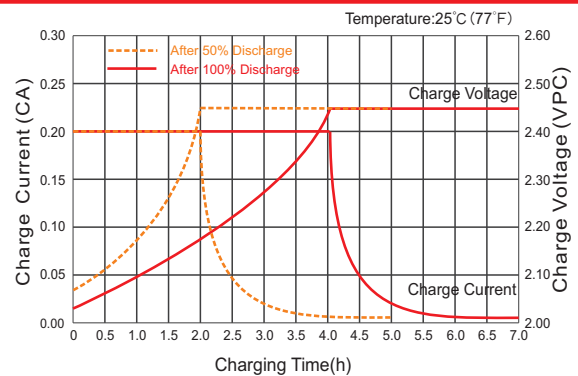
Taux horaire	C20 (Ah)	C72 (Ah)	C100 (Ah)	C120 (Ah)
F.V (V/Cell)	1.75	1.85	1.85	1.85
Capacité(AH)	200.0	197.3	201.0	205.2

## Courbe caractéristique

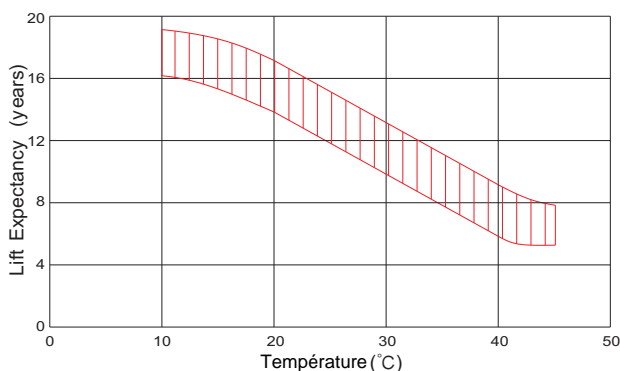
Courbe de décharge caractéristique



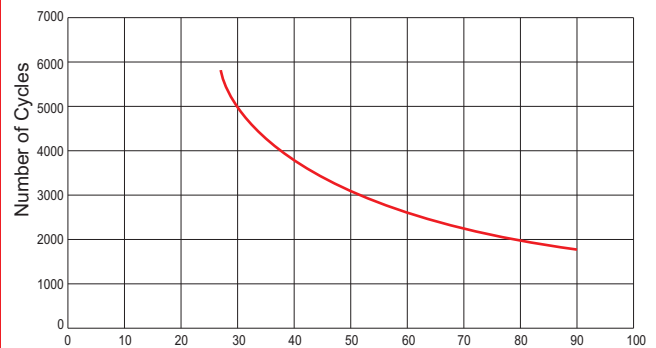
Courbe caractéristique de charge pour utilisation en cycle (IU)



Effet de la température sur la vie à long terme



Cycle de vie en relation avec la profondeur de décharge



(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.