

# N12240(12V24Ah)

## Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	24Ah@202020taux/heure à 1.75V per cell @25°C
Poids	Approx. 7.00 Kg (Tolérance ±5.0%)
Résistance interne	Approx. 16 mΩ
Borne	F13-BP(M5)
Courant de décharge max.	240A (5 sec)
Short Circuit Current	850A
Vie de conception	6~8 years (Float charging)
Tension de courant de charge maximum	7.2 A
Reference Capacity	C3 18.6AH C5 20.9AH C10 22.4AH C20 24.0AH
Float Charging Voltage	13.7 V~13.9 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Cycle Use Voltage	14.6 V~14.8 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Operating Temperature Range	Décharge: -20°C~60°C Charge: 0°C~50°C Storage: -20°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C ±5°C
Self Discharge	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.
Container Material	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.



La série RT est une batterie à usage général 6-8 ans de vie de conception dans le service de flotteur. Il rencontre IEC, JIS, BS, GB/T et YD/T Normes. Avec valve AGM avancée technologie réglementée et de haute pureté brut matériel, la batterie de la série RT maintient une grande cohérence pour de meilleures performances et une durée de vie de secours fiable. C'est vraiment adapté à UPS/EPS, matériel médical, lumière d'urgence et système de sécurité Applications.



ISO 9001



ISO 14001

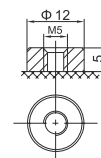
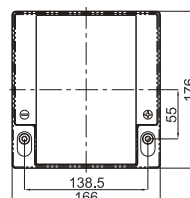
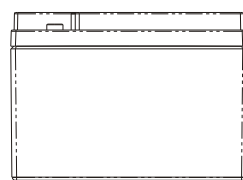
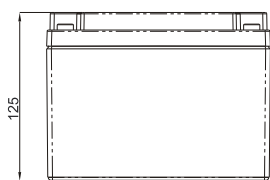


OHSAS 18001



MH 28539

## Dimensions



F13-BP TERMINAL

Length	166±1.5mm (6.54 inches)
Width	176±1.5mm (6.93 inches)
Height	125±1.5mm (4.92 inches)
Total Height	125±1.5mm (4.92 inches)
Terminal	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)

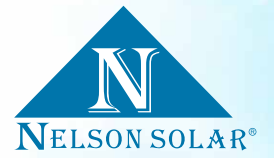
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	86.51	61.14	44.19	25.38	13.93	9.003	6.768	5.464	4.527	2.914	2.367	1.250
1.65V	80.44	57.77	42.25	24.37	13.45	8.716	6.559	5.316	4.410	2.881	2.338	1.230
1.70V	72.58	53.19	39.57	23.29	13.01	8.429	6.381	5.172	4.295	2.837	2.302	1.215
1.75V	65.03	48.68	36.83	22.26	12.54	8.134	6.190	5.039	4.187	2.797	2.272	1.200
1.80V	57.10	44.07	34.00	21.28	12.06	7.843	5.999	4.895	4.079	2.750	2.243	1.188
1.85V	45.32	36.02	28.22	18.33	10.82	7.186	5.546	4.549	3.804	2.581	2.112	1.128

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

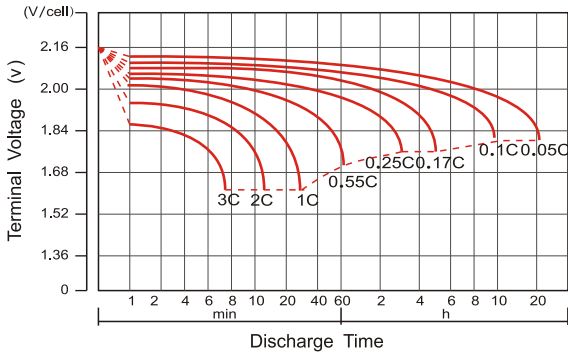
F.V/Time	5MIN	10MIN	15MIN	30MIN	1HR	2HR	3HR	4HR	5HR	8HR	10HR	20HR
1.60V	143.4	103.9	77.26	46.10	26.18	17.06	12.93	10.49	8.727	5.691	4.652	2.460
1.65V	134.9	100.1	74.96	44.73	25.42	16.60	12.58	10.24	8.532	5.638	4.602	2.425
1.70V	124.5	93.84	71.26	43.18	24.75	16.14	12.29	10.00	8.339	5.564	4.538	2.399
1.75V	114.0	87.44	67.27	41.70	23.99	15.65	11.98	9.784	8.157	5.498	4.484	2.372
1.80V	102.2	80.54	63.00	40.26	23.21	15.17	11.65	9.537	7.975	5.417	4.432	2.352
1.85V	82.85	66.99	53.02	35.02	20.94	13.97	10.82	8.899	7.462	5.097	4.179	2.236

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

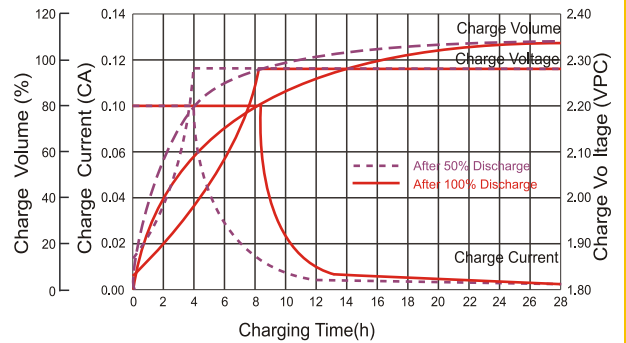
# N12240(12V24Ah)



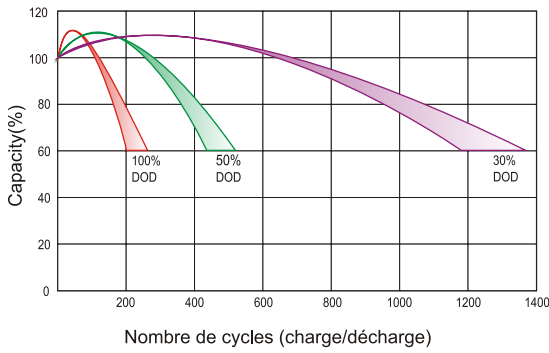
## Discharge Characteristics Curve



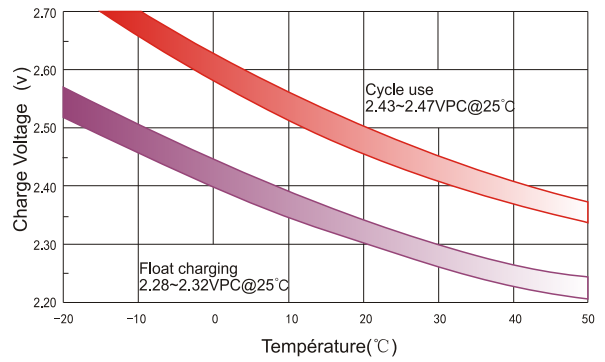
## Charge Characteristic Curve For Standby Use



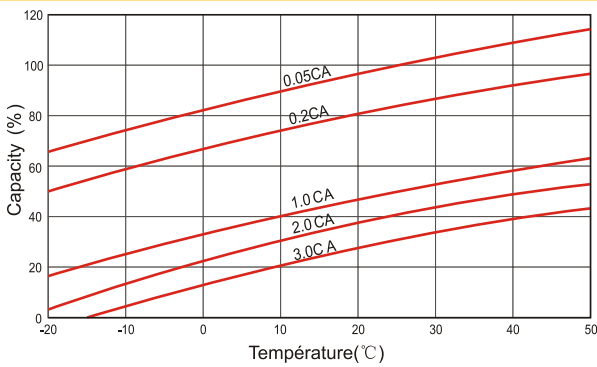
## Caractéristiques du cycle de vie utile



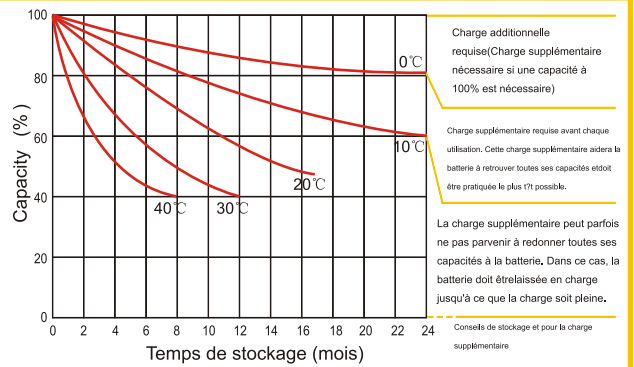
## Relation entre la tension de charge et la température



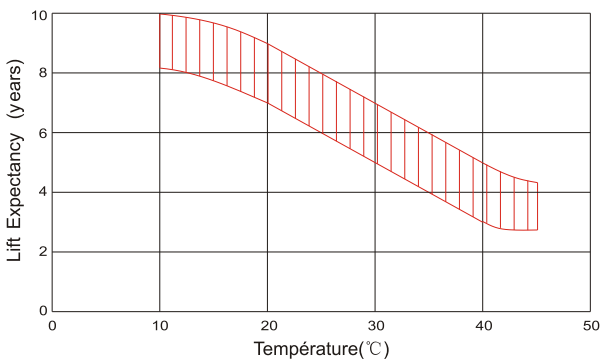
## Effets de la température sur la capacité



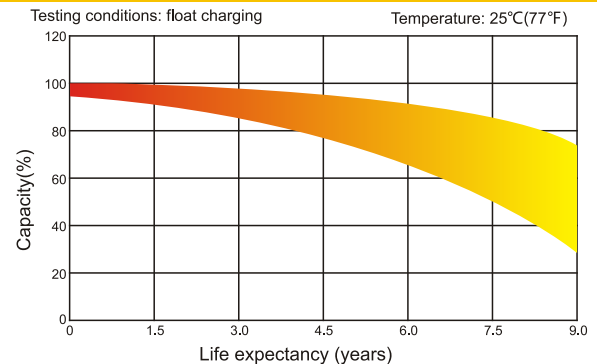
## Caractéristiques de stockage



## Effet de la température sur la vie à long terme



## Life Characteristics Of Standby Use



(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.