

OPzV12-60 (12V60Ah)

La gamme de batteries NELSON OPzV est une gamme de batteries à acide de plomb régulées par une Vanne, qui utilise la technologie tubulaire au GEL pour délivrer fiabilité et performance. Ce type de batterie est spécifiquement conçu pour répondre aux Normes DIN établies et pour résister aux conditions les plus complexes. La gamme OPzV répond parfaitement à la Réglementation en vager, avec une durée de vie utile de 20 ans à 25y, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

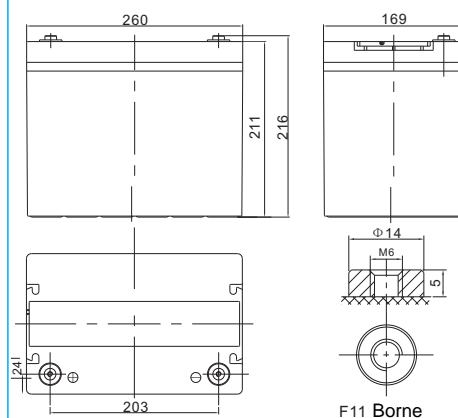
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	60Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 23.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 8.0mΩ
Borne	F11(M6)/F15(M6)
Courant de décharge max.	600A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	12.0 A
Capacité de référence	C24 60.42AH C48 63.84AH C72 67.03AH C100 68.40AH C120 69.77AH C240 73.87AH
Tension de charge flottante	13.5 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 inférieur à 2% par mois, à 25°C. Veuillez charger les batteries avant toute utilisation.
Matériau du container	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optionnel.



Dimensions

Unité: mm



Longueur	260±2mm (10.2 inches)
Largeur	169±2mm (6.65 inches)
Hauteur	211±2mm (8.31 inches)
Hauteur totale	216±2mm (8.50 inches)
Torque Value	8~10 N*m

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

F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	29.52	23.40	16.51	12.51	10.26	8.865	7.980	6.228	5.340	2.804
1.87V	33.00	25.80	17.71	13.27	10.83	9.327	8.460	6.519	5.580	2.929
1.83V	37.80	28.80	19.20	14.15	11.40	9.729	8.760	6.809	5.820	3.056
1.80V	42.00	31.20	19.92	14.55	11.63	9.960	9.000	6.984	6.000	3.151
1.75V	46.80	33.43	20.83	15.13	11.82	10.20	9.180	7.100	6.120	3.213
1.70V	51.60	34.51	21.43	15.43	12.03	10.32	9.300	7.159	6.180	3.244
1.65V	53.23	36.67	22.15	15.84	12.20	10.44	9.420	7.217	6.240	3.276
1.60V	55.51	37.92	22.99	16.51	12.54	10.62	9.540	7.275	6.300	3.308

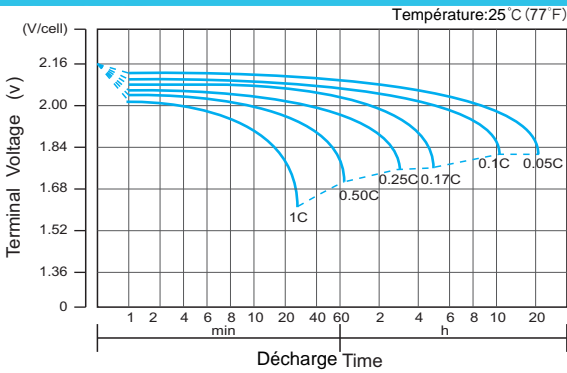
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	56.51	44.93	31.89	24.24	20.09	17.46	15.78	12.46	10.88	5.713
1.87V	62.18	48.78	33.82	25.40	21.16	18.30	16.68	12.98	11.35	5.958
1.83V	69.64	53.18	36.00	26.71	22.20	19.02	17.22	13.44	11.76	6.171
1.80V	76.09	56.73	37.20	27.31	22.62	19.44	17.64	13.74	12.05	6.324
1.75V	82.56	59.27	38.40	28.16	22.91	19.92	17.94	13.91	12.22	6.416
1.70V	88.51	59.89	39.38	28.62	23.27	20.10	18.12	14.03	12.34	6.478
1.65V	90.02	62.53	40.47	29.27	23.58	20.28	18.30	14.14	12.40	6.509
1.60V	91.11	64.47	41.42	30.22	24.18	20.46	18.42	14.20	12.46	6.538

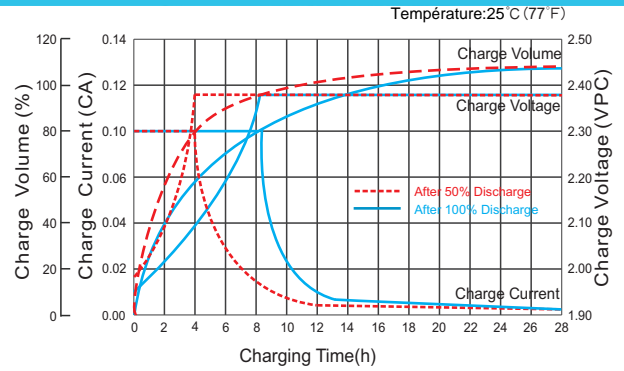
OPzV12-60 (12V60Ah)



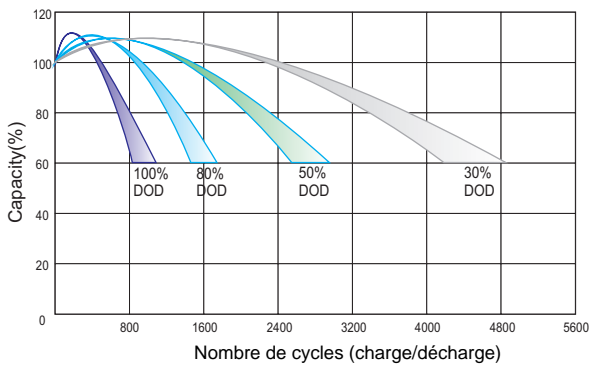
Courbe de caractéristiques de décharge



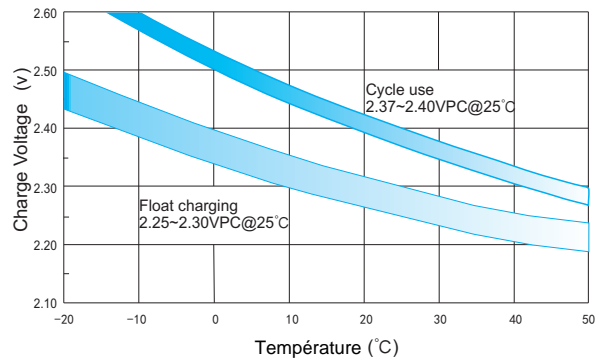
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



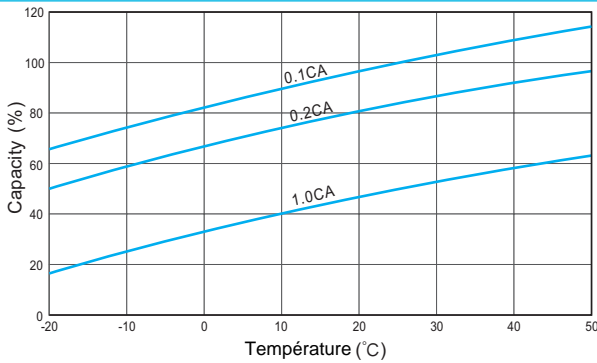
Caractéristiques du cycle de vie utile



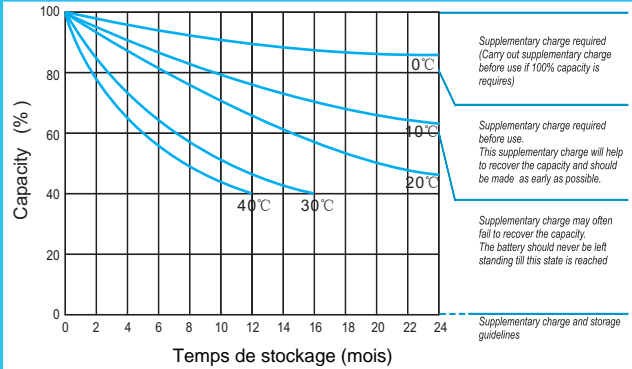
Relation entre la tension de charge et la température



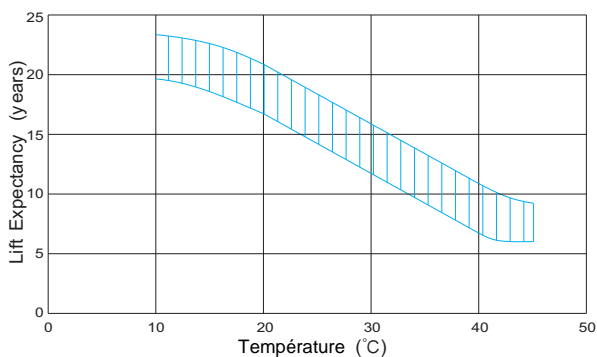
Effets de la température sur la capacité



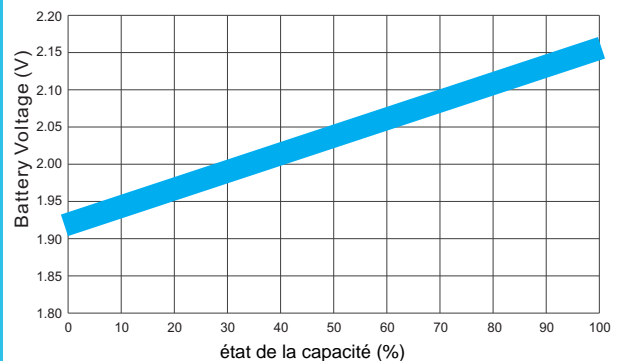
Relation entre la tension de charge et la température



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.