

OPzV12-160 (12V160Ah)

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 vigueur, avec une durée de vie utile de 20 ans à 25°C, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

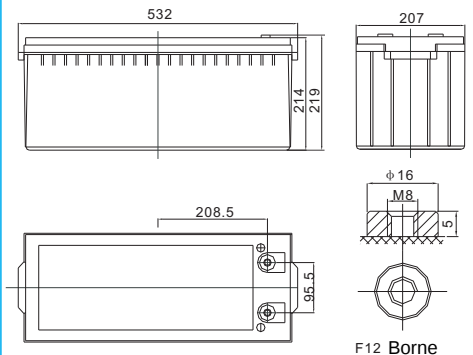
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	160Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 57.0 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 6.5 mΩ
Borne	F16(M8)/F12(M8)
Courant de décharge max.	1600A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	32.0 A
Capacité de référence	C24 161.1AH C48 170.2AH C72 178.8AH C100 182.4AH C120 186.0AH C240 197.0AH
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



Length	532±1mm (20.9 inches)
Largeur	207±1mm (8.15 inches)
Hauteur	214±1mm (8.43 inches)
Hauteur totale	219±1mm (8.62 inches)
Torque Value	10~12 N*m

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

F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	78.72	62.40	44.02	33.37	27.36	23.64	21.28	16.61	14.24	7.477
1.87V	88.00	68.80	47.22	35.38	28.88	24.87	22.56	17.38	14.88	7.812
1.83V	100.8	76.80	51.20	37.72	30.40	25.94	23.36	18.16	15.52	8.149
1.80V	112.0	83.20	53.12	38.79	31.01	26.56	24.00	18.62	16.00	8.402
1.75V	124.8	89.14	55.54	40.36	31.52	27.20	24.48	18.93	16.32	8.569
1.70V	137.6	92.02	57.14	41.14	32.07	27.52	24.80	19.09	16.48	8.651
1.65V	141.9	97.78	59.06	42.24	32.53	27.84	25.12	19.25	16.64	8.736
1.60V	148.0	101.1	61.30	44.02	33.44	28.32	25.44	19.40	16.80	8.821

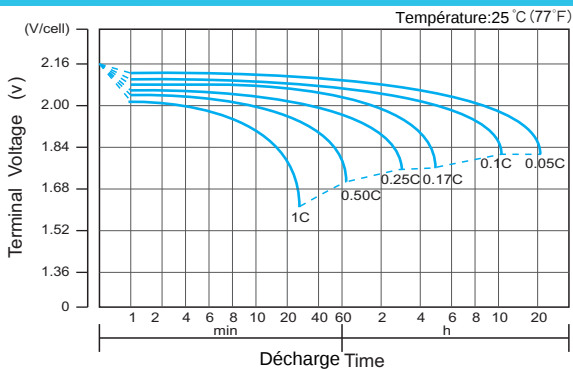
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	150.7	119.8	85.04	64.65	53.57	46.56	42.08	33.21	29.03	15.24
1.87V	165.8	130.1	90.19	67.73	56.41	48.80	44.48	34.61	30.26	15.89
1.83V	185.7	141.8	96.00	71.23	59.20	50.72	45.92	35.85	31.35	16.46
1.80V	202.9	151.3	99.20	72.83	60.33	51.84	47.04	36.63	32.12	16.87
1.75V	220.1	158.0	102.4	75.08	61.10	53.12	47.84	37.09	32.59	17.11
1.70V	236.0	159.7	105.0	76.33	62.04	53.60	48.32	37.40	32.90	17.27
1.65V	240.1	166.8	107.9	78.04	62.87	54.08	48.80	37.71	33.05	17.36
1.60V	243.0	171.9	110.5	80.59	64.47	54.56	49.12	37.87	33.21	17.43

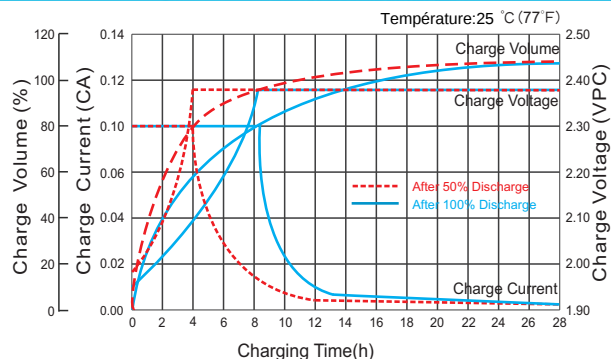
OPzV12-160 (12V160Ah)



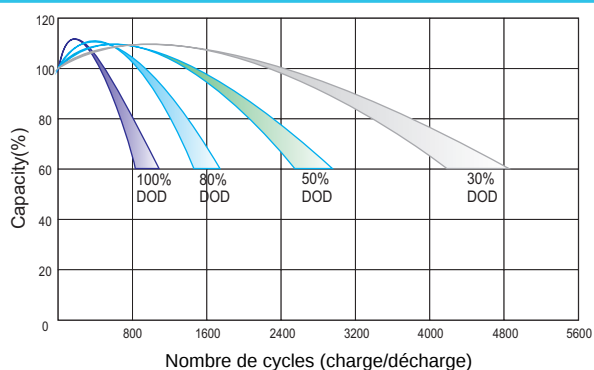
Courbe de caractéristiques de décharge



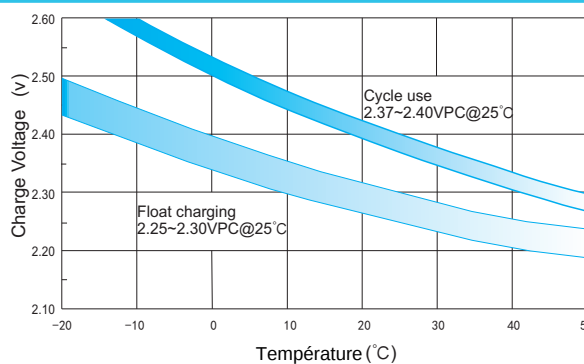
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



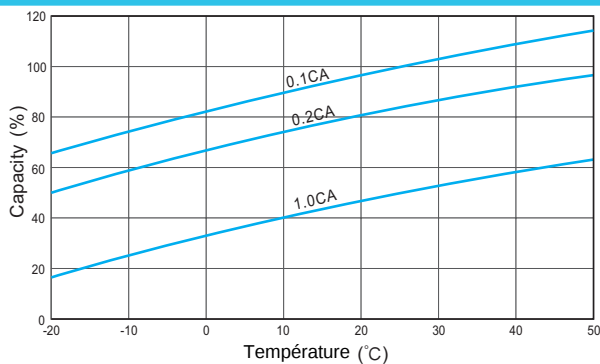
Caractéristiques du cycle de vie utile



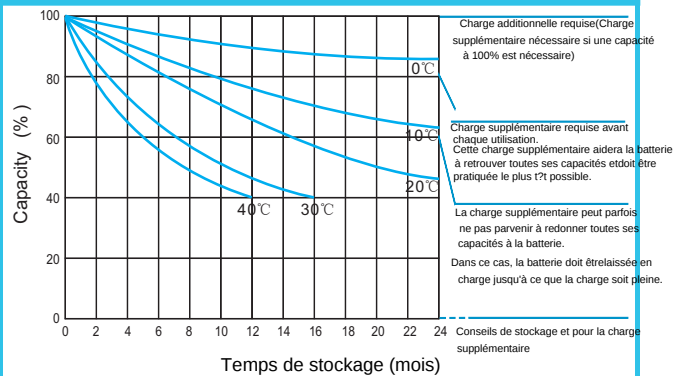
Relation entre la tension de charge et la température



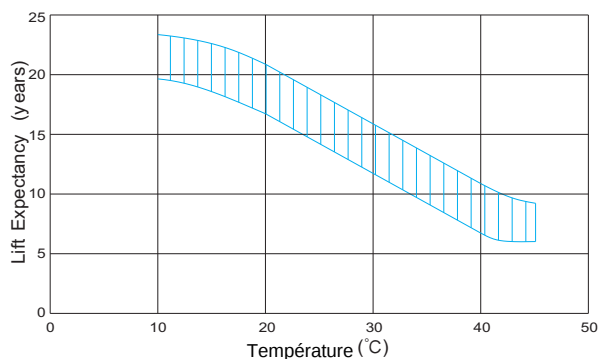
Effets de la température sur la capacité



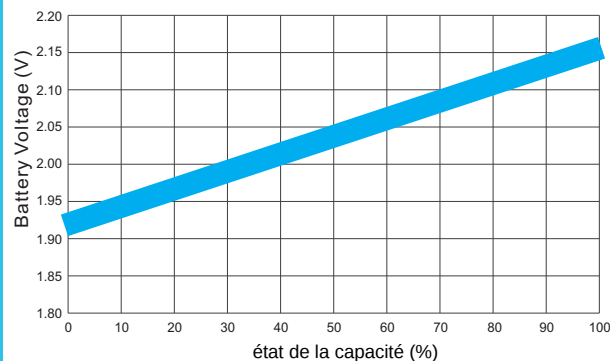
Caractéristiques de stockage



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.