

OPzV12-100 (12V100Ah)

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°, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	100Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 36.0 Kg (Tolérance± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 8.0 mΩ
Borne	F5(M8) or F12(M8)
Courant de décharge max.	1000A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	20.0 A
Capacité de référence	C24 201.4AH C48 212.8AH C72 223.4AH C100 228.0AH C120 232.6AH C240 246.2AH
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

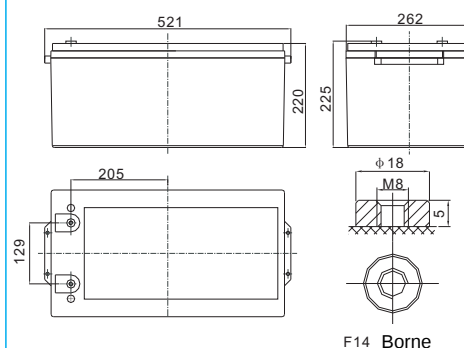
Échelle de températures de fonctionnement

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	521±2mm (20.5 inches)
Largeur	262±2mm (10.3 inches)
Hauteur	220±2mm (8.66 inches)
Hauteur totale	225±2mm (8.86 inches)
Torque Value	10~12 N*m

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

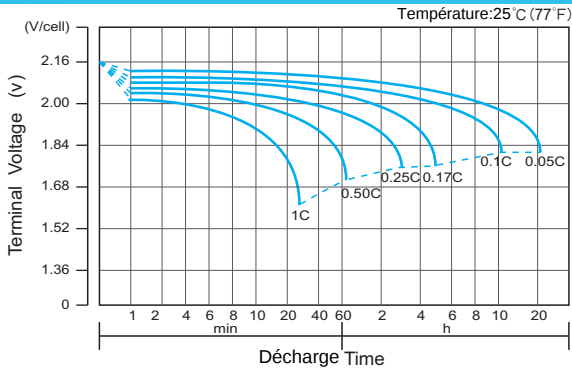
F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	98.40	78.00	55.02	41.71	34.20	29.55	26.60	20.76	17.80	9.347
1.87V	110.0	86.00	59.02	44.23	36.10	31.09	28.20	21.73	18.60	9.764
1.83V	126.0	96.00	64.00	47.16	38.00	32.43	29.20	22.70	19.40	10.19
1.80V	140.0	104.0	66.40	48.49	38.76	33.20	30.00	23.28	20.00	10.50
1.75V	156.0	111.4	69.42	50.44	39.40	34.00	30.60	23.67	20.40	10.71
1.70V	172.0	115.0	71.42	51.42	40.09	34.40	31.00	23.86	20.60	10.81
1.65V	177.4	122.2	73.82	52.80	40.66	34.80	31.40	24.06	20.80	10.92
1.60V	185.0	126.4	76.62	55.02	41.80	35.40	31.80	24.25	21.00	11.03

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

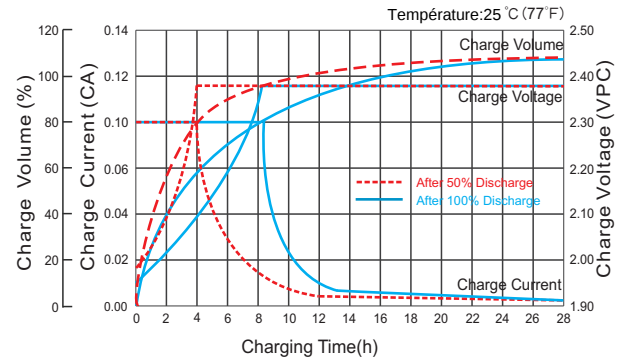
F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	188.4	149.8	106.3	80.81	66.96	58.20	52.60	41.52	36.28	19.04
1.87V	207.3	162.6	112.7	84.67	70.52	61.00	55.60	43.26	37.83	19.86
1.83V	232.1	177.3	120.0	89.04	74.00	63.40	57.40	44.81	39.19	20.57
1.80V	253.6	189.1	124.0	91.04	75.41	64.80	58.80	45.79	40.16	21.08
1.75V	275.2	197.6	128.0	93.85	76.37	66.40	59.80	46.36	40.74	21.39
1.70V	295.0	199.6	131.3	95.41	77.56	67.00	60.40	46.76	41.13	21.59
1.65V	300.1	208.4	134.9	97.56	78.59	67.60	61.00	47.14	41.32	21.70
1.60V	303.7	214.9	138.1	100.7	80.59	68.20	61.40	47.33	41.52	21.79

OPzV12-200 (12V200Ah)

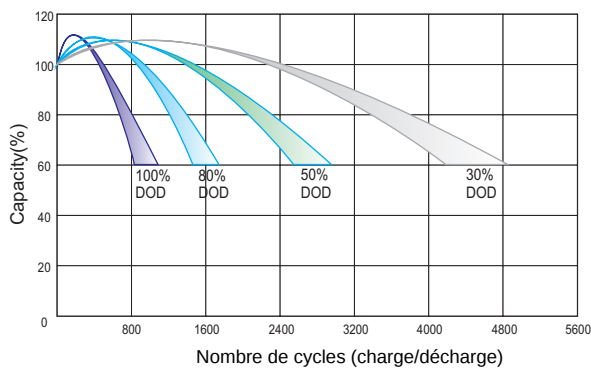
Courbe de caractéristiques de décharge



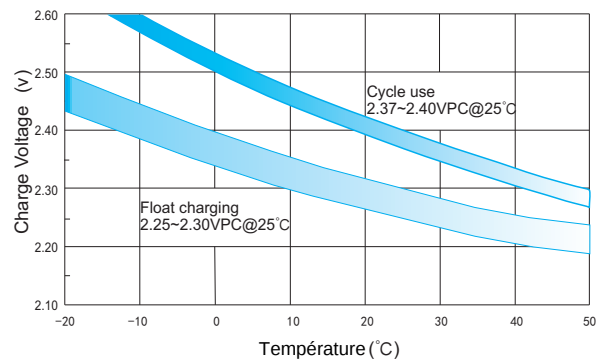
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



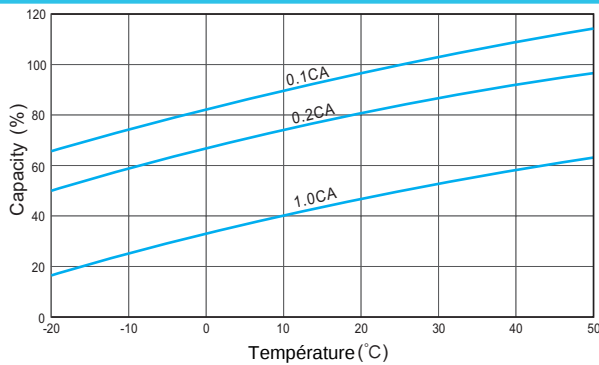
Caractéristiques du cycle de vie utile



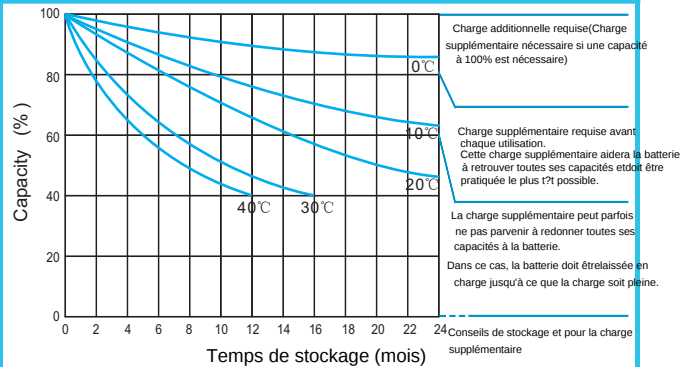
Relation entre la tension de charge et la température



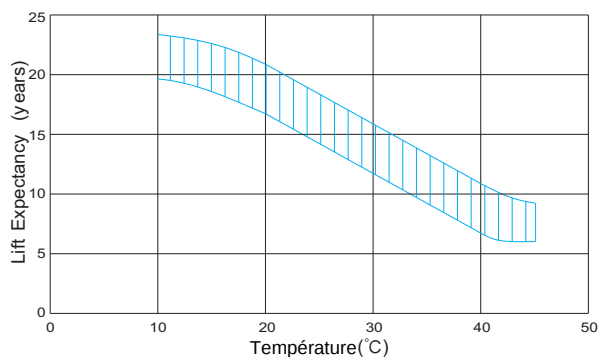
Effets de la température sur la capacité



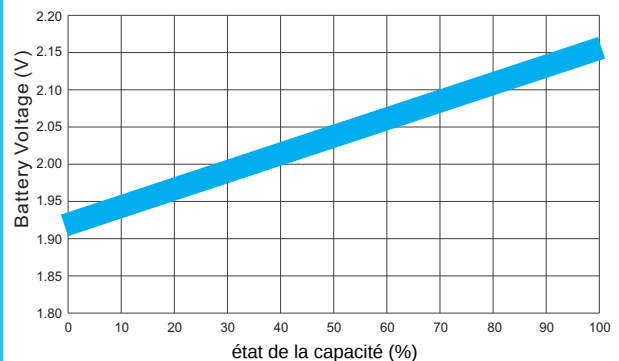
Caractéristiques de stockage



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.