

OPzV12-80(12V80Ah)

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.

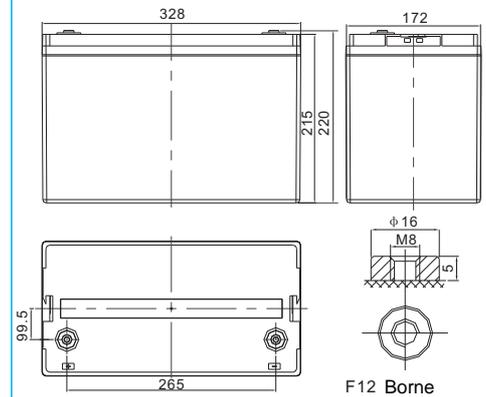
Spécifications

Cellules par unité	6
Tension par unité	12
Capacité	80Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 30.0 Kg (Tolérance±2%)
Résistance interne	Approx. 10 mΩ
Borne	F5(M8)/F12(M8)
Courant de décharge max.	800A (5 sec)
Vie de conception	18 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	16.0 A
Capacité de référence	C24 80.56AH
	C48 85.12AH
	C72 89.38AH
	C100 91.20AH
	C120 93.02AH
	C240 98.50AH
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	328±1mm (12.9 inches)
Largeur	172±1mm (6.77 inches)
Hauteur	215±1mm (8.46 inches)
Hauteur totale	220±1mm (8.66 inches)
Torque Value	10~12 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	39.36	31.20	22.01	16.68	13.68	11.82	10.64	8.304	7.120	3.739
1.87V	44.00	34.40	23.61	17.69	14.44	12.44	11.28	8.692	7.440	3.906
1.83V	50.40	38.40	25.60	18.86	15.20	12.97	11.68	9.079	7.760	4.075
1.80V	56.00	41.60	26.56	19.40	15.50	13.28	12.00	9.312	8.000	4.201
1.75V	62.40	44.57	27.77	20.18	15.76	13.60	12.24	9.467	8.160	4.284
1.70V	68.80	46.01	28.57	20.57	16.04	13.76	12.40	9.545	8.240	4.325
1.65V	70.97	48.89	29.53	21.12	16.26	13.92	12.56	9.623	8.320	4.368
1.60V	74.01	50.56	30.65	22.01	16.72	14.16	12.72	9.700	8.400	4.411

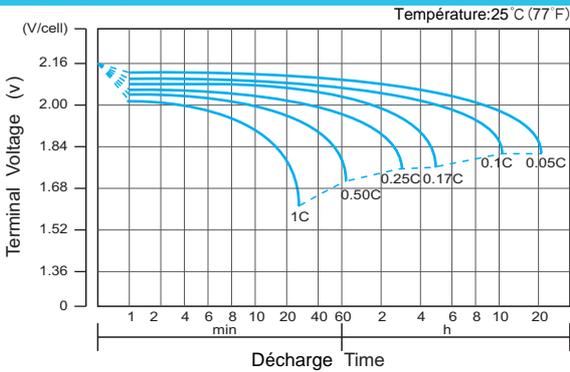
Caractéristiques de la décharge électrique continue : WPC (25°C)

F.V/Durée	30m in	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90V	75.35	59.91	42.52	32.33	26.79	23.28	21.04	16.61	14.51	7.618
1.87V	82.90	65.04	45.10	33.87	28.21	24.40	22.24	17.30	15.13	7.944
1.83V	92.86	70.90	48.00	35.61	29.60	25.36	22.96	17.93	15.67	8.228
1.80V	101.5	75.64	49.60	36.41	30.16	25.92	23.52	18.31	16.06	8.433
1.75V	110.1	79.02	51.20	37.54	30.55	26.56	23.92	18.55	16.30	8.554
1.70V	118.0	79.85	52.50	38.16	31.02	26.80	24.16	18.70	16.45	8.637
1.65V	120.0	83.38	53.96	39.02	31.44	27.04	24.40	18.86	16.53	8.679
1.60V	121.5	85.96	55.23	40.30	32.24	27.28	24.56	18.93	16.61	8.717

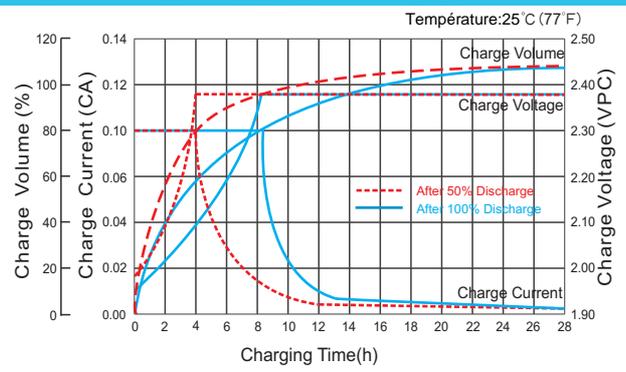
OPzV12-80 (12V80Ah)



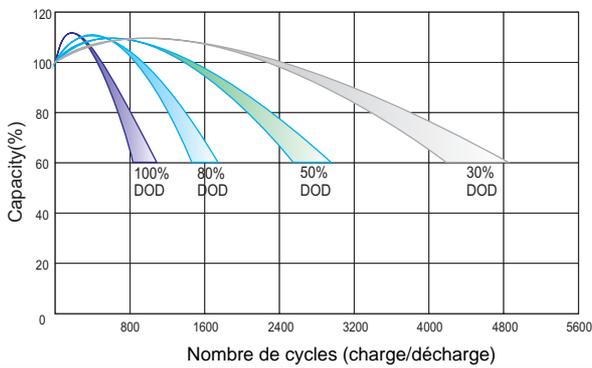
Courbe de caractéristiques de décharge



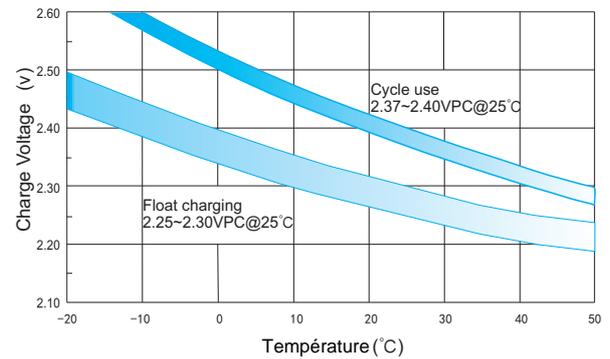
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



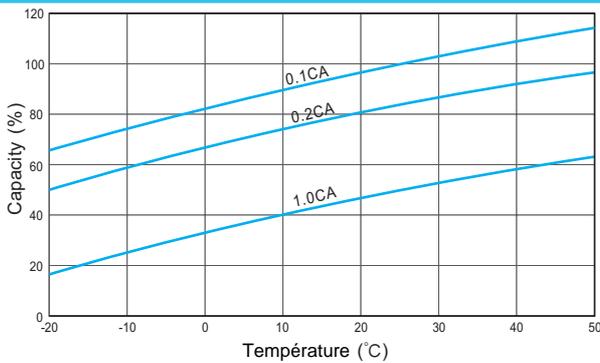
Caractéristiques du cycle de vie utile



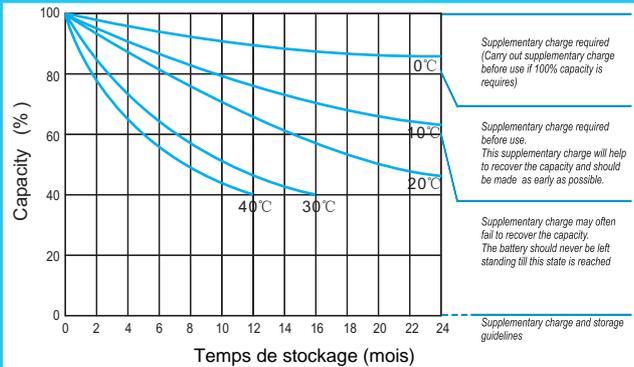
Relation entre la tension de charge et la température



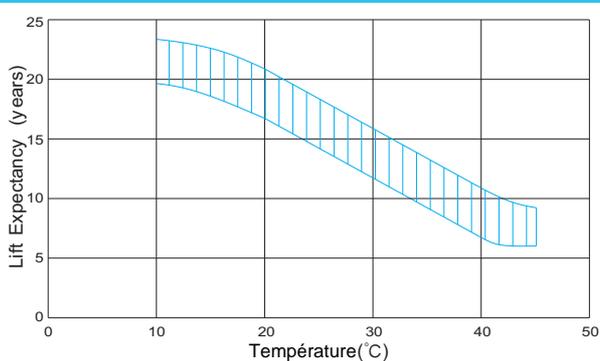
Effets de la température sur la capacité



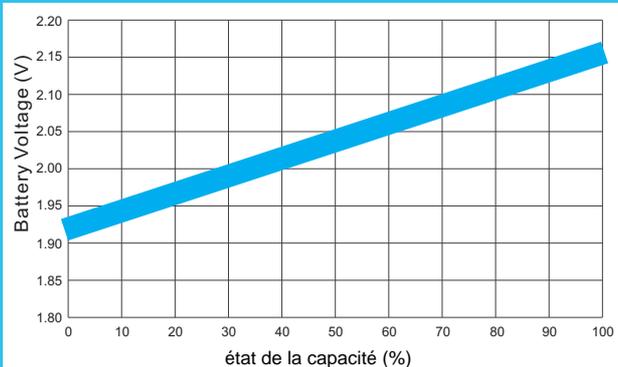
Caractéristiques de stockage



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.