

OPzV2-1000 (2V1000Ah)

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.

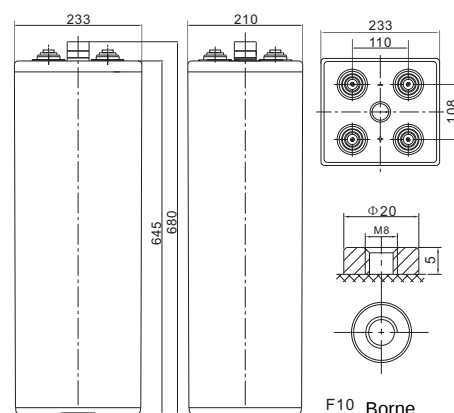
Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	1000Ah@10taux/heure à 1.80V par cellule @25°C
Poids	Approx. 73.5 Kg (Tolérance ± 1.5%)
Résistance interne	Approx. 0.48 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	3800A (5 sec)
Vie de conception	20 ans (charge flottante)
Tension de courant de charge max.	200.0 A
Capacité de référence	C3 756.6AH C5 850.0AH C10 1000.0AH C20 1071.0AH
Tension de charge flottante	2.25 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Égalisation et cycle d'entretien	2.37 V~2.40 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	233±2mm (9.17 inches)
Largeur	210±2mm (8.27 inches)
Hauteur	645±2mm (25.4 inches)
Hauteur totale	680±2mm (26.8 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
1.90	477.2	382.2	272.3	208.6	171.0	147.8	133.0	103.79	89.00	46.73
1.87	533.5	421.4	292.1	221.2	180.5	155.4	141.0	108.64	93.00	48.83
1.83	611.1	470.4	316.8	235.7	190.0	162.2	146.0	113.49	97.00	50.93
1.80	679.0	509.6	328.7	242.5	193.8	166.0	150.0	116.40	100.0	52.50
1.75	756.6	545.9	343.5	252.2	197.0	170.0	153.0	118.34	102.0	53.55
1.70	834.2	563.5	353.4	257.1	200.5	172.0	155.0	119.31	103.0	54.08
1.65	860.4	598.8	365.3	264.0	203.3	174.0	157.0	120.28	104.0	54.60
1.60	897.2	619.4	379.2	275.0	209.0	177.0	159.0	121.25	105.0	55.13

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

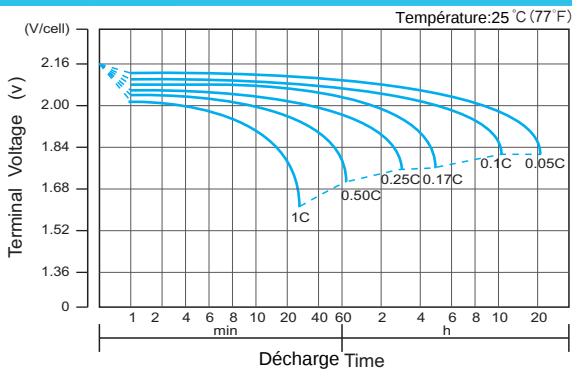
F.V/Durée	30min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.90	913.4	733.8	526.3	404.0	334.7	291.0	263.0	207.6	181.4	95.23
1.87	1005	796.8	558.2	423.1	352.8	305.0	278.0	216.3	189.2	99.30
1.83	1126	868.7	594.0	445.2	369.8	317.0	287.0	224.1	195.9	102.9
1.80	1230	926.8	613.9	455.3	376.9	324.0	294.0	228.9	200.8	105.4
1.75	1335	968.2	633.8	469.3	381.9	332.0	299.0	231.8	203.7	106.9
1.70	1431	978.0	649.7	477.4	387.9	335.0	302.0	233.8	205.6	108.0
1.65	1455	1021	667.6	487.4	393.0	338.0	305.0	235.7	206.6	108.5
1.60	1473	1053	683.5	503.5	403.0	341.0	307.0	236.7	207.6	109.0

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

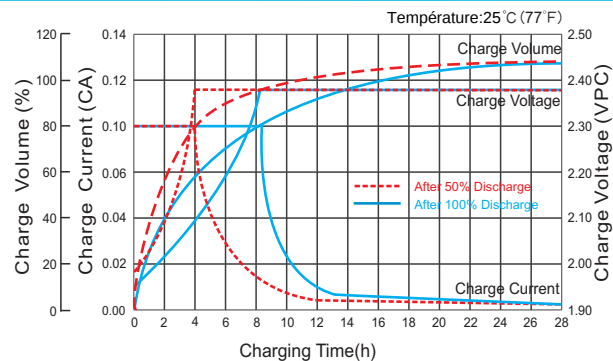
OPzV2-1000 (2V1000Ah)



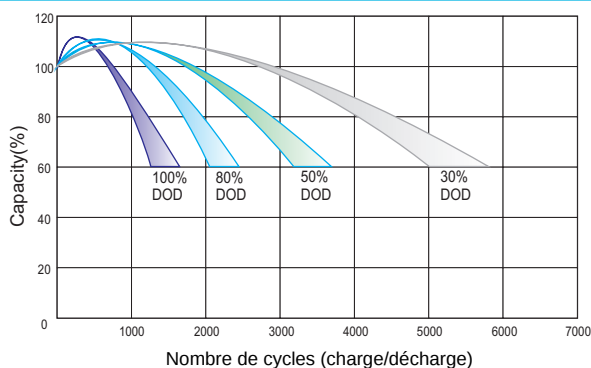
Courbe de caractéristiques de décharge



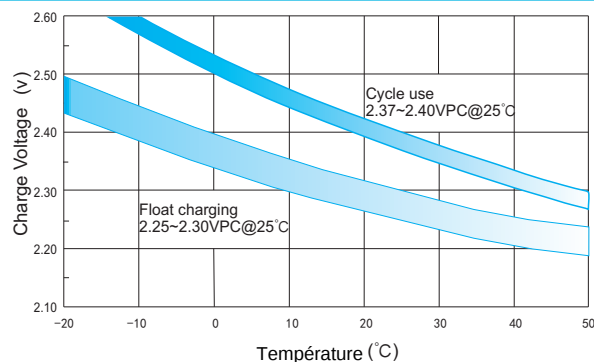
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



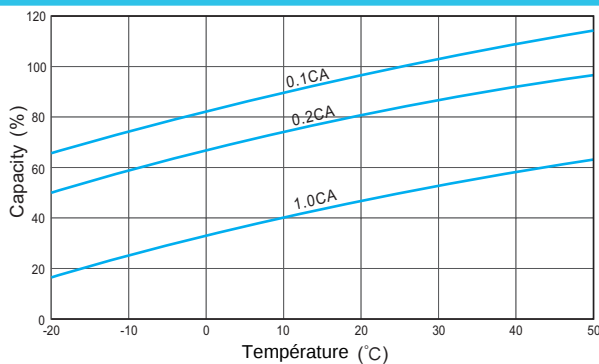
Caractéristiques du cycle de vie utile



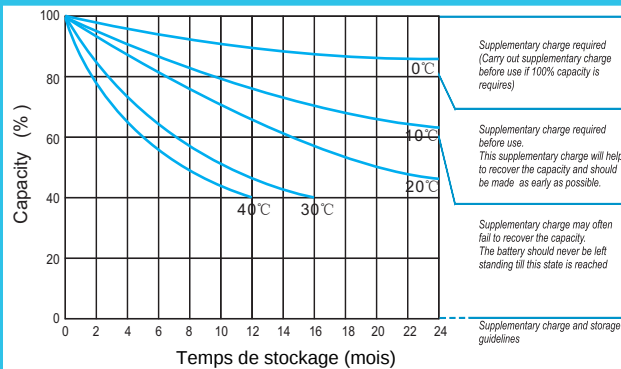
Relation entre la tension de charge et la température



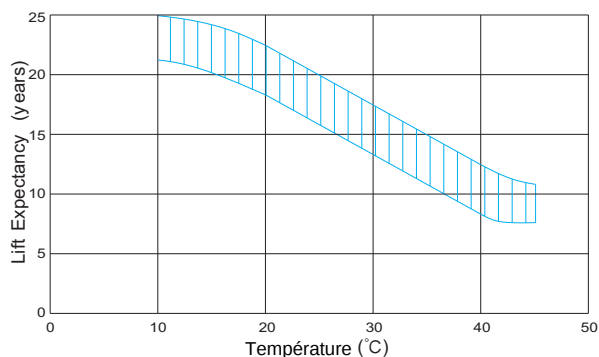
Effets de la température sur la capacité



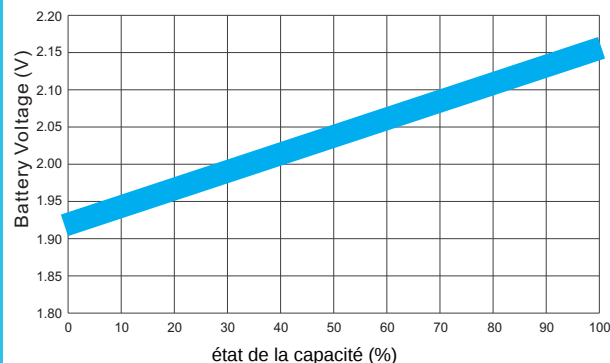
Caractéristiques de stockage



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.

NELSON SOLAR

URL: www.nelsonsolar.com

PDF Creator Trial