

OPzV2-3000(2V3000Ah)



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 aux Normes DIN établies et pour résister aux conditions les plus complexes. La gamme OPzV répond parfaitement à la Règlementation en vager, avec une durée de vie utile de 20 ans à 25^y, et une adaptabilité parfaite aux températures les plus extrêmes.

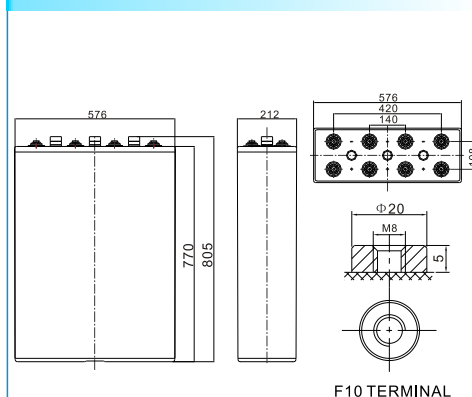


Spécifications

Cellules par unité	1
Tension par unité	2
Capacité	3000Ah@10taux/heure à 1.80V per cell @25°C
Poids	Approx. 214.0 Kg (Tolerance ±3.0%)
Résistance interne	Approx. 0.35 mΩ
Borne	F10(M8)
Courant de décharge max.	12000A (5 sec)
Vie de conception	20 years (floating charge)
Tension de courant de charge maximum	600.0 A
Reference Capacity	C3 2304.3AH C5 2603.0AH C10 3000.0AH C20 3206.0AH
Float Charging Voltage	2.25 V~2.30 V @ 25°C Temperature Compensation: -3mV/°C/Cell
Cycle Use Voltage	2.37 V~2.40 V @ 25°C Temperature Compensation: -4mV/°C/Cell
Operating Temperature Range	Décharge: -40°C~60°C Charge: -20°C~50°C Storage: -40°C~60°C
Normal Operating Temperature Range	25°C ±5°C
Self Discharge	Les vanes 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.
Container Material	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional.

Dimensions

Unité: mm



Length	576±2mm (22.7 inches)
Width	212±2mm (8.35 inches)
Height	770±2mm (30.3 inches)
Total Height	805±2mm (31.7 inches)
Torque Value	10~12 N*m

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

F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	3391	3005	2362	1698	1084	807.2	542.0	374.3	313.8	164.7
1.65V	3080	2704	2139	1672	1066	797.8	536.8	371.8	311.3	163.4
1.70V	2867	2562	2057	1629	1049	783.4	528.3	367.5	308.5	162.0
1.75V	2554	2348	1945	1561	1023	768.1	520.6	362.3	305.3	160.3
1.80V	2159	2098	1823	1501	989.0	750.9	510.4	356.3	300.0	157.5
1.85V	1755	1732	1566	1339	903.1	690.4	473.6	333.1	281.3	147.7

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

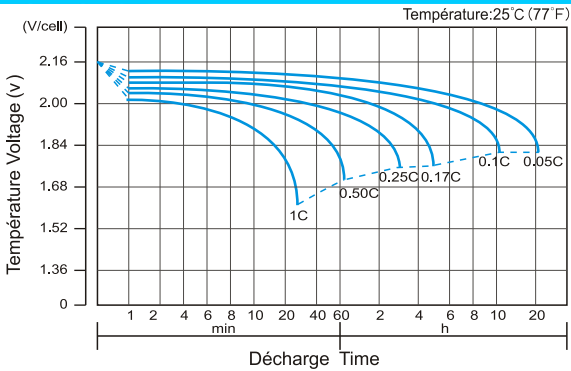
F.V/ Time	10min	15min	30min	1h	2h	3h	5h	8h	10h	20h
1.60V	5475	4841	3985	3182	2055	1543	1050	734.0	618.8	324.8
1.65V	5335	4916	3927	3148	2038	1534	1041	730.5	615.5	323.1
1.70V	5058	4727	3815	3088	2004	1509	1033	723.8	610.3	320.4
1.75V	4588	4393	3639	2986	1961	1483	1016	716.1	604.3	317.2
1.80V	3947	3982	3450	2892	1918	1457	998.7	705.6	595.8	312.8
1.85V	3266	3335	2989	2585	1754	1347	930.3	660.2	558.8	293.3

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

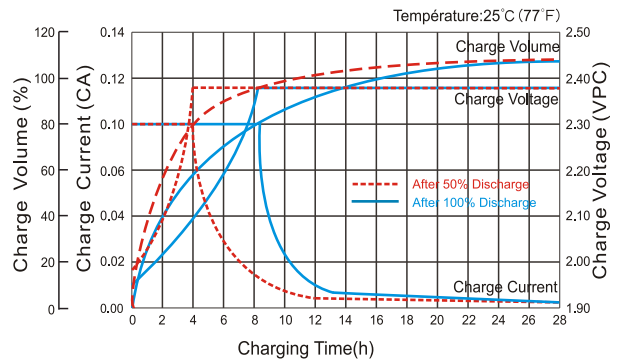
OPzV2-3000(2V3000Ah)



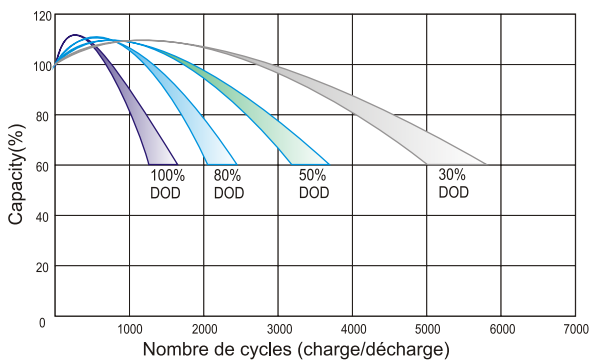
Courbe de caractéristiques de décharge



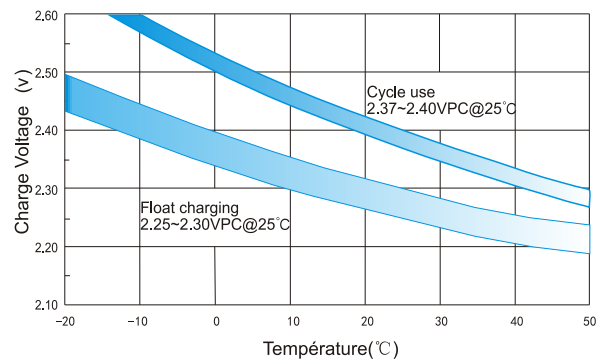
Courbe de charge caractéristique pour utilisation cyclique (IU)



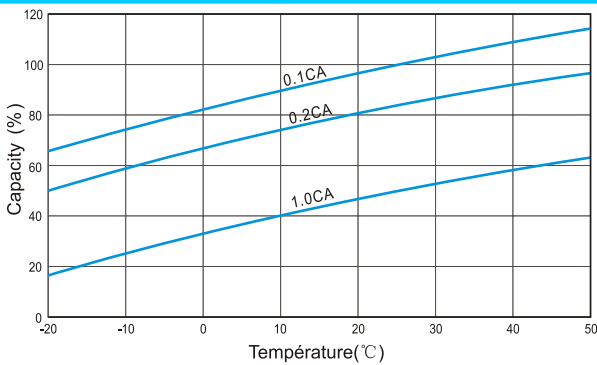
Caractéristiques du cycle de vie utile



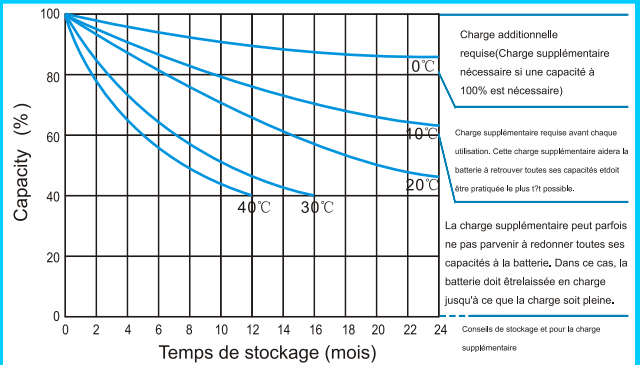
Relation entre la tension de charge et la température



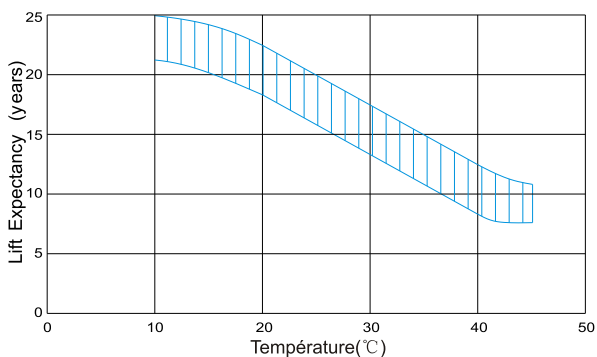
Effets de la température sur la capacité



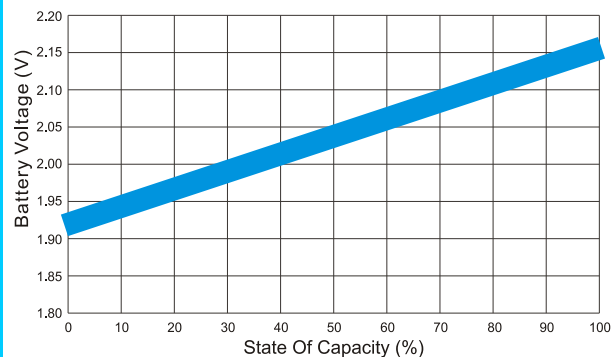
Caractéristiques de stockage



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.